

Приложение к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 28 февраля 2017 г. № 536/пр

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-2001

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

ТЕР-2001

РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

Владикавказ, 2016

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

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

01-01-003-01	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 1	1 738,21	50,59	1 687,62	190,55	–	5,64
01-01-003-02	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2	2 123,52	61,80	2 061,72	232,79	–	6,89
01-01-003-03	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 3	2 640,62	76,87	2 563,75	289,48	–	8,57
01-01-003-04	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 4	3 628,07	105,67	3 522,40	397,72	–	11,78
01-01-003-05	1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 5	4 864,94	141,82	4 723,12	533,30	–	15,81
01-01-003-06	1 (1-1,2) м ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

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

01-01-004-01	0,4 (0,3-0,45) м ³ , 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 ³ , 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 ³ , группа грунтов 3	5 449,00	102,44	5 346,56	771,53	–	11,42
01-01-004-04	0,25 м ³ , группа грунтов 1	3 387,72	89,43	3 298,29	609,69	–	9,97
01-01-004-05	0,25 м ³ , группа грунтов 2	4 359,00	115,35	4 243,65	784,45	–	12,86
01-01-004-06	0,25 м ³ , 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 м³ 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	–	–
Таблица 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
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	–	–
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
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	–	–
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-008-05	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 Измеритель: 1000 м ³ 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 Измеритель: 1000 м ³ 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
			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
01-01-010-11	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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:							
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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:							
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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:							
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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов:							
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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
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
Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:							
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
Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ							
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью:							
01-01-011-01	8 (6,3-10) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , группа грунтов 5	7 969,65	86,34	7 879,06	409,09	4,25	7,98

Номера расценок	Наименование 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
01-01-011-06	8 (6,3-10) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , группа грунтов 6	7 243,80	99,18	7 139,66	490,61	4,96	9,5
01-01-011-13	4,6 м ³ , группа грунтов 1	2 417,61	37,06	2 379,13	183,18	1,42	3,55
01-01-011-14	4,6 м ³ , группа грунтов 2	3 094,73	47,29	3 045,32	234,58	2,12	4,53
01-01-011-15	4,6 м ³ , группа грунтов 3	3 765,65	57,63	3 705,90	285,49	2,12	5,52
01-01-011-16	4,6 м ³ , группа грунтов 4	5 108,24	78,30	5 026,40	387,15	3,54	7,5
01-01-011-17	4,6 м ³ , группа грунтов 5	6 183,98	94,69	6 085,04	468,67	4,25	9,07
01-01-011-18	4,6 м ³ , группа грунтов 6	6 978,12	106,80	6 866,36	528,91	4,96	10,23
Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:							
01-01-012-01	2,5 (1,5-3) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , группа грунтов 6	5 601,86	131,14	5 464,35	1 105,27	6,37	14,62
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:							
01-01-012-19	1 (408-9080) Щебень, (м ³)	2 656,41	41,98	2 614,43	235,07	–	4,68
01-01-012-20	2 (408-9080) Щебень, (м ³)	3 378,24	53,37	3 324,87	298,99	–	5,95
01-01-012-21	3 (408-9080) Щебень, (м ³)	4 174,75	66,02	4 108,73	369,46	–	7,36
01-01-012-22	4 (408-9080) Щебень, (м ³)	5 601,59	96,73	5 504,86	495,06	–	9,86
01-01-012-23	5 (408-9080) Щебень, (м ³)	7 343,22	126,84	7 216,38	648,95	–	12,93
01-01-012-24	6 (408-9080) Щебень, (м ³)	8 813,45	152,25	8 661,20	778,87	–	15,52

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
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 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2 441,67	30,59	2 411,08	258,08	-	3,41
01-01-012-26 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	3 025,18	37,94	2 987,24	319,76	(0,12)	4,23
01-01-012-27 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	3 583,54	44,94	3 538,60	378,73	(0,14)	5,01
01-01-012-28 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	4 993,76	68,38	4 925,38	527,18	(0,2)	6,97
01-01-012-29 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	5 947,97	81,52	5 866,45	627,85	(0,24)	8,31
01-01-012-30 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	6 913,39	94,67	6 818,72	729,81	(0,28)	9,65
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 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2 259,64	33,91	2 225,73	286,04	(0,1)	3,78
01-01-012-32 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	2 849,00	42,79	2 806,21	360,67	(0,12)	4,77
01-01-012-33 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	3 434,85	51,58	3 383,27	434,82	(0,14)	5,75
01-01-012-34 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	4 741,85	77,79	4 664,06	599,41	(0,2)	7,93
01-01-012-35 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	5 601,08	91,92	5 509,16	708,07	(0,24)	9,37
01-01-012-36 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	7 393,65	121,25	7 272,40	934,67	(0,28)	12,36
Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:							
01-01-013-01	1 (1-1,2) м ³ , 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) м ³ , группа грунтов 2	2 945,80	71,76	2 871,21	360,30	2,83	8
01-01-013-03	1 (1-1,2) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , 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
			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 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2 774,94	42,07	2 732,87	373,29	–	4,69
01-01-013-20 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	3 468,86	52,56	3 416,30	466,62	(0,1)	5,86
01-01-013-21 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	4 451,33	67,45	4 383,88	598,77	(0,14)	7,52
01-01-013-22 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	5 697,20	94,27	5 602,93	765,28	(0,2)	9,61
01-01-013-23 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	7 705,53	127,43	7 578,10	1 035,02	(0,24)	12,99
01-01-013-24 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	9 417,54	155,78	9 261,76	1 264,98	(0,28)	15,88
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 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	2 194,58	42,07	2 152,51	205,93	(0,1)	4,69
01-01-013-26 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	4 263,38	81,72	4 181,66	400,05	(0,12)	9,11
01-01-013-27 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	5 579,49	107,01	5 472,48	523,52	(0,14)	11,93
01-01-013-28 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	7 129,73	149,21	6 980,52	667,79	(0,2)	15,21
01-01-013-29 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	9 351,82	195,71	9 156,11	875,89	(0,24)	19,95
01-01-013-30 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	11 716,94	245,25	11 471,69	1 097,35	(0,28)	25
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 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	4 214,54	88,18	4 126,36	431,42	(0,1)	9,83
01-01-013-32 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	5 141,02	107,55	5 033,47	526,31	(0,12)	11,99
01-01-013-33 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	6 585,46	137,78	6 447,68	674,16	(0,14)	15,36
01-01-013-34 (408-9080)	4 Щебень, (м ³)	8 350,74	190,71	8 160,03	853,22	(0,2)	19,44
01-01-013-35 (408-9080)	5 Щебень, (м ³)	10 640,94	242,99	10 397,95	1 087,26	(0,24)	24,77
01-01-013-36 (408-9080)	6 Щебень, (м ³)	13 392,42	305,88	13 086,54	1 368,35	(0,28)	31,18
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:							
01-01-014-01	0,4 (0,35-0,45) м ³ , 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) м ³ , 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) м ³ , группа грунтов 3	8 096,98	250,80	7 842,64	1 217,01	3,54	27,96
01-01-014-04	0,25 м ³ , группа грунтов 1	5 201,72	220,57	4 979,03	946,38	2,12	24,59
01-01-014-05	0,25 м ³ , группа грунтов 2	6 611,39	280,94	6 327,62	1 202,70	2,83	31,32
01-01-014-06	0,25 м ³ , 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 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	5 647,92	119,48	5 528,44	584,55	(0,1)	13,32
01-01-014-08 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	7 137,94	150,97	6 986,97	738,76	(0,12)	16,83
01-01-014-09 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	9 604,94	203,17	9 401,77	994,08	(0,14)	22,65

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
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-014-10 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	7 281,78	180,30	7 101,48	867,04	– (0,1)	20,1
01-01-014-11 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	9 276,02	229,72	9 046,30	1 104,49	– (0,12)	25,61
01-01-014-12 (408-9080)	3 Щебень, (м ³)	12 899,57	319,42	12 580,15	1 535,92	– (0,14)	35,61
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:							
01-01-014-13 (408-9080)	1 Щебень, (м ³)	11 210,44	415,31	10 795,13	2 146,56	– (0,1)	46,3
01-01-014-14 (408-9080)	2 Щебень, (м ³)	14 759,64	546,81	14 212,83	2 826,15	– (0,12)	60,96
Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:							
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	–
Таблица 01-01-016. Работа на отвале Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Работа на отвале, группа грунтов:							
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	–
Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство и содержание щитов:							
01-01-017-01	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м ³	695,00	564,21	0,91	–	129,88	62,9
01-01-017-02	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м ³	364,79	255,65	0,91	–	108,23	28,5
01-01-017-03	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м ³	347,96	203,62	0,91	–	143,43	22,7
01-01-017-04	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м ³	285,36	122,89	0,91	–	161,56	13,7
01-01-017-05	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м ³	882,35	579,84	2,74	–	299,77	64
01-01-017-06	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м ³	496,50	262,74	2,74	–	231,02	29
01-01-017-07	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м ³	481,32	210,19	2,74	–	268,39	23,2
01-01-017-08	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м ³	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25; 0,4 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, 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 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м³, 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	—	—
Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м³, 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 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 м³, 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 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м³, 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	—	—
Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65; 0,5 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, 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 м³ экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м³, 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	—	—
Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 1,0 м³, 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
			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
01-01-021-06	6	8 926,35	–	8 926,35	1 007,90	–	–
Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:							
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	–	–
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:							
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	–	–
Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
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	–	–
Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ							
Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшем вместимостью:							
01-01-023-01	3 м ³ , группа грунтов 1	2 737,97	71,58	2 666,39	560,92	–	7,98
01-01-023-02	3 м ³ , группа грунтов 2	2 934,89	73,82	2 861,07	601,63	–	8,23
01-01-023-03	4,5 м ³ , группа грунтов 1	3 271,50	57,59	3 213,91	508,50	–	6,42
01-01-023-04	4,5 м ³ , группа грунтов 2	3 546,55	62,79	3 483,76	549,89	–	7
01-01-023-05	7 м ³ , группа грунтов 1	2 244,58	39,47	2 205,11	354,38	–	4,4
01-01-023-06	7 м ³ , группа грунтов 2	2 514,03	44,67	2 469,36	395,94	–	4,98
01-01-023-07	8 м ³ , группа грунтов 1	1 723,11	32,47	1 690,64	293,77	–	3,62

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
01-01-023-08	8 м ³ , группа грунтов 2	1 949,01	37,49	1 911,52	331,63	–	4,18
01-01-023-09	10 м ³ , группа грунтов 1	1 719,42	25,03	1 694,39	216,98	–	2,79
01-01-023-10	10 м ³ , группа грунтов 2	1 969,23	29,06	1 940,17	247,06	–	3,24
01-01-023-11	15 м ³ , группа грунтов 1	2 615,29	20,54	2 594,75	195,04	–	2,29
01-01-023-12	15 м ³ , 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 ³ грунта							
Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшем вместимостью:							
01-01-024-01	8 м ³ , группа грунтов 1	5 862,44	67,90	5 794,54	770,66	–	7,57
01-01-024-02	8 м ³ , группа грунтов 2	6 474,12	75,71	6 398,41	851,11	–	8,44
01-01-024-03	15 м ³ , группа грунтов 1	4 688,45	30,32	4 658,13	351,53	–	3,38
01-01-024-04	15 м ³ , 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 добавлять к расценке 01-01-024-01	420,42	7,36	413,06	59,32	–	0,82
01-01-024-06	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02	434,62	7,71	426,91	61,31	–	0,86
01-01-024-07	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03	355,07	3,05	352,02	25,01	–	0,34
01-01-024-08	с переходными покрытиями 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 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 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 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 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 ³ грунта							
Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-030-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	668,03	–	668,03	144,45	–	–
01-01-030-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	781,01	–	781,01	168,88	–	–
01-01-030-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	923,63	–	923,63	199,72	–	–
01-01-030-04	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4	2 472,07	–	2 472,07	534,53	–	–

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
01-01-030-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	480,43	–	480,43	93,96	–	–
01-01-030-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	594,78	–	594,78	116,32	–	–
01-01-030-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	677,37	–	677,37	132,47	–	–
01-01-030-08	79 кВт (108 л.с.), группа 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 м ³ грунта							
Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-031-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	879,52	–	879,52	150,33	–	–
01-01-031-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	999,46	–	999,46	170,83	–	–
01-01-031-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1 099,41	–	1 099,41	187,91	–	–
01-01-031-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4	2 938,41	–	2 938,41	502,24	–	–
01-01-031-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	470,89	–	470,89	59,79	–	–
01-01-031-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	551,62	–	551,62	70,04	–	–
01-01-031-07	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	632,34	–	632,34	80,29	–	–
01-01-031-08	121 кВт (165 л.с.), группа 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 м ³ грунта							
Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-032-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	427,44	–	427,44	50,47	–	–
01-01-032-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	506,35	–	506,35	59,79	–	–
01-01-032-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	549,75	–	549,75	64,92	–	–
01-01-032-04	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4	1 851,80	–	1 851,80	218,66	–	–
01-01-032-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	635,56	–	635,56	42,92	–	–
01-01-032-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	701,82	–	701,82	47,39	–	–
01-01-032-07	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	797,52	–	797,52	53,85	–	–
01-01-032-08	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	2 078,45	–	2 078,45	140,35	–	–

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
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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:							
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	–	–
Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108;180; 330 л.с.)							
Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера							
Планировка площадей бульдозерами мощностью:							
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	–	–
Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.)							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–
При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять:							
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	–	–
Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью:							
01-01-042-01	1 м ³ , группа грунтов 1	3 201,18	31,84	3 169,34	438,72	–	3,55
01-01-042-02	1 м ³ , группа грунтов 2	3 698,99	38,48	3 660,51	498,51	–	4,29
01-01-042-03	1 м ³ , группа грунтов 3	4 530,23	48,17	4 482,06	604,27	–	5,37
01-01-042-04	1 м ³ , группа грунтов 4	5 879,80	65,39	5 814,41	756,16	–	7,29
01-01-042-05	0,65 м ³ группа грунтов 1	3 495,72	38,48	3 457,24	488,26	–	4,29
01-01-042-06	0,65 м ³ группа грунтов 2	3 966,79	44,85	3 921,94	547,90	–	5
01-01-042-07	0,65 м ³ группа грунтов 3	4 761,12	54,45	4 706,67	653,81	–	6,07
01-01-042-08	0,65 м ³ группа грунтов 4	6 239,55	77,59	6 161,96	829,46	–	8,65
01-01-042-09	0,5 м ³ группа грунтов 1	4 312,25	64,76	4 247,49	686,12	–	7,22
01-01-042-10	0,5 м ³ группа грунтов 2	5 364,81	83,96	5 280,85	844,83	–	9,36
01-01-042-11	0,5 м ³ группа грунтов 3	6 522,45	103,42	6 419,03	1 024,05	–	11,53
01-01-042-12	0,5 м ³ группа грунтов 4	8 379,78	139,39	8 240,39	1 300,48	–	15,54
Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колес							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колес, вместимость ковша:							
01-01-043-01	2,5 м ³ , 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 ³ , 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
			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
01-01-043-03	2,5 м ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , группа грунтов 4	54 126,74	9 037,44	44 028,40	2 824,38	1 060,90	980,2

Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:

01-01-044-01	1 м ³ , группа грунтов 1	3 094,61	27,99	3 066,62	440,12	—	3,12
01-01-044-02	1 м ³ , группа грунтов 2	3 542,00	33,73	3 508,27	494,32	—	3,76
01-01-044-03	1 м ³ , группа грунтов 3	4 362,09	42,16	4 319,93	604,74	—	4,7
01-01-044-04	1 м ³ , группа грунтов 4	5 549,28	59,29	5 489,99	738,30	—	6,61
01-01-044-05	0,65 м ³ , группа грунтов 1	3 356,40	33,64	3 322,76	484,07	—	3,75
01-01-044-06	0,65 м ³ , группа грунтов 2	3 782,58	39,20	3 743,38	538,43	—	4,37
01-01-044-07	0,65 м ³ , группа грунтов 3	4 567,83	47,63	4 520,20	648,69	—	5,31
01-01-044-08	0,65 м ³ , группа грунтов 4	5 876,14	67,90	5 808,24	804,30	—	7,57
01-01-044-09	0,5 м ³ , группа грунтов 1	4 073,36	56,51	4 016,85	658,16	—	6,3
01-01-044-10	0,5 м ³ , группа грунтов 2	5 015,63	74,18	4 941,45	800,42	—	8,27
01-01-044-11	0,5 м ³ , группа грунтов 3	6 132,06	91,31	6 040,75	976,84	—	10,18
01-01-044-12	0,5 м ³ , группа грунтов 4	7 766,34	122,80	7 643,54	1 220,19	—	13,69

Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

Измеритель: 1000 м³ грунта

Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при:

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	—	—

Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами

Измеритель: 1000 м³ грунта

Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:

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	—	—
При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	—	—

Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

Измеритель: 100 м³ грунта

Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:

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

Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:

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
			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 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках							
Измеритель: 1000 м ³ грунта недобора							
Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:							
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
Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противозэрозийной							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
01-01-050-01	Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противозэрозийной	19 423,13	1 200,29	1 539,54	262,18	16 683,30	123,36
(101-9246)	Сетка геотехническая пластиковая противозэрозийная, (м ²)	-	-	-	-	(1 428,3)	-
Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противозэрозийного материала							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
01-01-051-01	Удержание грунта и растительного слоя с использованием противозэрозийного материала	18 340,73	1 310,52	346,91	45,69	16 683,30	138,24
(101-9246)	Сетка геотехническая пластиковая противозэрозийная, (м ²)	-	-	-	-	(1 132,67)	-
Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки							
Измеритель: 100 м ² поверхности (расценка 01-01-052-01); 1000 м ² поверхности (расценка 01-01-052-02)							
Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки площадью:							
01-01-052-01	до 50 м ²	1 983,19	281,03	33,83	3,20	1 668,33	30,48
(101-9245)	Решетка газонная, (м ²)	-	-	-	-	(142,83)	-
01-01-052-02	свыше 50 м ²	14 009,64	1 261,69	377,25	52,23	12 370,70	133,09
(101-9245)	Решетка газонная, (м ²)	-	-	-	-	(1 132,67)	-
Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата:							
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
Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ							
Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³							
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:							
01-01-058-01	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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³							
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:							
01-01-059-01	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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:							
01-01-064-01	1	43 367,71	3 682,32	39 685,39	4 080,35	–	413,28

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
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 однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем 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 однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем 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 однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем 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 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 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
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 м³							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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	
				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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
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 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
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 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
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 ковшем вместимостью 1,25 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
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 ковшем вместимостью 1 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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	-	1 306,44
01-01-076-04	4	71 226,11	14 810,93	56 415,18	5 440,88	-	1 549,26
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
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 ковшем вместимостью 1,25 м³							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:							
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	-	1 272,38
01-01-077-04	4	70 332,25	14 669,25	55 663,00	8 368,78	-	1 534,44
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:							
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 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
01-01-078-03	до 800 мм, глубина траншеи 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 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 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 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 вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
01-01-079-01	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 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 м ³ грунта							
01-01-080-01	Устройство траншей глубиной 2,5 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 траншеи на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01	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 одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами 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 м ³ 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 продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 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
			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 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:							
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
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:							
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
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
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 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
01-01-087-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	316,31	–	316,31	17,56	–	–
01-01-087-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	351,45	–	351,45	19,51	–	–
01-01-087-06	340 кВт (450 л.с.), группа 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 м ² 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 ковшем вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³ Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью:							
01-01-093-01	2,5 м ³ в грунтах группы 1	2 248,63	35,16	2 213,47	252,52	–	3,92
01-01-093-02	2,5 м ³ в грунтах группы 2	2 890,24	45,12	2 845,12	324,58	–	5,03
01-01-093-03	2,5 м ³ в грунтах группы 3	3 686,91	57,68	3 629,23	414,03	–	6,43
01-01-093-04	2,5 м ³ в грунтах группы 4	4 828,92	75,26	4 753,66	542,31	–	8,39
01-01-093-05	2,5 м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4 013,64	63,15	3 950,49	450,68	–	7,04
01-01-093-06	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 1	2 269,46	65,39	2 204,07	225,34	–	7,29
01-01-093-07	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 2	2 688,19	70,95	2 617,24	267,58	–	7,91
01-01-093-08	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 3	3 498,35	92,75	3 405,60	348,18	–	10,34
01-01-093-09	1 (1-1,75) м ³ в грунтах группы 4	4 748,70	124,86	4 623,84	472,73	–	13,92
01-01-093-10	1 (1-1,75) м ³ в сухих сыпучих 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) м ³ в грунтах группы 1	4 089,65	114,28	3 975,37	430,65	–	12,74
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 2	5 185,58	145,04	5 040,54	546,03	–	16,17
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 3	6 664,75	186,31	6 478,44	701,80	–	20,77
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м ³ в грунтах группы 4	8 057,18	225,42	7 831,76	848,40	–	25,13
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4 734,17	132,31	4 601,86	498,51	–	14,75
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м ³ в грунтах группы 1	4 821,28	82,34	4 738,94	619,34	–	9,18
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м ³ в грунтах группы 2	6 205,39	105,85	6 099,54	797,15	–	11,8
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м ³ в грунтах 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) м ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	7 346,16	124,86	7 221,30	943,76	–	13,92
01-01-093-20	0,25 м ³ в грунтах группы 1	5 101,21	105,67	4 995,54	837,53	–	11,78
01-01-093-21	0,25 м ³ в грунтах группы 2	7 075,68	146,03	6 929,65	1 161,80	–	16,28
01-01-093-22	0,25 м ³ 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 ³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	7 366,42	152,40	7 214,02	1 209,48	–	16,99
Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л, группа грунтов:							
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	–	–
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:							
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	–	–
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л, группа грунтов:							
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	–	–
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшем вместимостью 15 л, группа грунтов:							
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	–	–
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство двухроторными экскаваторами каналов сечением:							
01-01-098-01	до 1,6 м ² , группа грунтов 1	5 052,10	–	5 052,10	438,88	–	–
01-01-098-02	до 1,6 м ² , группа грунтов 2	6 036,50	–	6 036,50	522,74	–	–
01-01-098-03	до 1,6 м ² , группа грунтов 3	7 534,96	–	7 534,96	650,40	–	–
01-01-098-04	свыше 1,6 м ² , группа грунтов 1	3 291,13	–	3 291,13	288,86	–	–
01-01-098-05	свыше 1,6 м ² , группа грунтов 2	3 881,77	–	3 881,77	339,18	–	–
01-01-098-06	свыше 1,6 м ² , группа грунтов 3	4 815,12	–	4 815,12	418,69	–	–
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство шнекороторными экскаваторами каналов сечением:							
01-01-099-01	до 4 м ² , группа грунтов 1	3 015,76	–	3 015,76	367,44	–	–
01-01-099-02	до 4 м ² , группа грунтов 2	3 788,13	–	3 788,13	461,24	–	–
01-01-099-03	до 4 м ² , группа грунтов 3	5 197,31	–	5 197,31	632,38	–	–
01-01-099-04	до 10 м ² , группа грунтов 1	2 325,24	–	2 325,24	283,58	–	–
01-01-099-05	до 10 м ² , группа грунтов 2	2 609,12	–	2 609,12	318,05	–	–
01-01-099-06	до 10 м ² , группа грунтов 3	3 483,78	–	3 483,78	424,28	–	–
01-01-099-07	до 15 м ² , группа грунтов 1	1 617,30	–	1 617,30	136,35	–	–
01-01-099-08	до 15 м ² , группа грунтов 2	2 010,87	–	2 010,87	169,28	–	–
01-01-099-09	до 15 м ² , группа грунтов 3	2 779,46	–	2 779,46	233,57	–	–
01-01-099-10	до 25 м ² , группа грунтов 1	1 056,63	–	1 056,63	89,45	–	–
01-01-099-11	до 25 м ² , группа грунтов 2	1 368,52	–	1 368,52	115,54	–	–
01-01-099-12	до 25 м ² , группа грунтов 3	1 862,35	–	1 862,35	156,85	–	–

Номера расценок	Наименование 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
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.)							
Измеритель: 1000 м канала							
Устройство каналов сечением свыше 0,75 м² без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:							
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
Устройство каналов сечением до 0,75 м² без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:							
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
Устройство каналов сечением свыше 0,75 м² с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:							
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
Устройство каналов сечением до 0,75 м² с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:							
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 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
01-01-100-22	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1 341,74	539,55	802,19	135,92	-	55
01-01-100-23	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1 092,58	539,55	553,03	98,94	-	55
01-01-100-24	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие 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 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
01-01-103-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	522,83	–	522,83	88,73	–	–
01-01-103-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	758,98	–	758,98	120,38	–	–
01-01-103-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием 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 м³ 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 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ 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 м³ 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
			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
01-01-105-06	к расценке 01-01-105-03	1 471,39	18,21	1 453,18	274,42	-	2,03
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем 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:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:							
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
Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшем вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:							
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	
			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
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:							
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	–	1,24
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
			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 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.)							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)							
Измеритель: 1000 м оросителя							
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
Таблица 01-01-108. Планировка dna и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами							
Измеритель: 1000 м² спланированной поверхности							
Планировка прицепными грейдерами:							
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	–	–
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами							
Измеритель: 1000 м² спланированной поверхности							
Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство							
Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности							
Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:							
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
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную							
Измеритель: 1000 м ² спланированной поверхности							
Планировка вручную:							
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
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью:							
01-01-112-01	3 м ³ , группа грунтов 1	2 787,02	21,29	2 765,73	522,27	–	2,35
01-01-112-02	3 м ³ , группа грунтов 2	3 171,08	21,29	3 149,79	594,80	–	2,35
01-01-112-03	3 м ³ , 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 ³ , группа грунтов 1	2 579,30	21,29	2 558,01	349,46	–	2,35
01-01-112-05	7 м ³ , группа грунтов 2	3 035,35	21,29	3 014,06	411,76	–	2,35
01-01-112-06	7 м ³ , 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 ³ , группа грунтов 1	2 336,04	21,29	2 314,75	285,17	–	2,35
01-01-112-08	8 м ³ , группа грунтов 2	2 766,44	21,29	2 745,15	338,19	–	2,35
01-01-112-09	8 м ³ , 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 ³ , группа грунтов 1	2 004,03	21,29	1 982,74	219,06	–	2,35
01-01-112-11	10 м ³ , группа грунтов 2	2 449,47	21,29	2 428,18	268,27	–	2,35
01-01-112-12	10 м ³ , сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3 082,38	21,29	3 061,09	338,19	–	2,35
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:							
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
			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
01-01-112-20	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	–	–

Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.)

Измеритель: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:

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

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

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	–	–

Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)

Измеритель: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов:

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
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–

Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерными

Измеритель: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:

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	
			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
01-01-115-02	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	–	–
Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:							
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	–	–
Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами Измеритель: 1 га							
Выравнивание поверхности поливного участка:							
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	автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)	137,46	2,87	134,59	18,17	–	0,32
Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками Измеритель: 1 га							
Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью:							
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
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 Измеритель: 1000 м ³ грунта							
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:							
01-01-118-01	3 м ³ , группа грунтов 1	3 303,26	42,31	3 260,95	647,61	–	4,67
01-01-118-02	3 м ³ , группа грунтов 2	3 697,70	42,31	3 655,39	723,37	–	4,67
01-01-118-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	4 486,54	42,31	4 444,23	877,59	–	4,67
01-01-118-04	7 м ³ , 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
			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
01-01-118-05	7 м ³ , группа грунтов 2	4 151,93	42,31	4 109,62	620,21	–	4,67
01-01-118-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	5 130,80	42,31	5 088,49	762,56	–	4,67
01-01-118-07	8 м ³ , группа грунтов 1	3 698,20	41,95	3 656,25	512,93	–	4,63
01-01-118-08	8 м ³ , группа грунтов 2	4 132,25	42,31	4 089,94	569,17	–	4,67
01-01-118-09	8 м ³ , 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	–	–
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
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 ковшем вместимостью:							
01-01-119-01	3 м ³ , группа грунтов 1	3 612,48	42,31	3 570,17	705,88	–	4,67
01-01-119-02	3 м ³ , группа грунтов 2	4 044,75	42,31	4 002,44	789,24	–	4,67
01-01-119-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	4 917,47	42,31	4 875,16	958,78	–	4,67
01-01-119-04	7 м ³ , группа грунтов 1	4 132,50	42,31	4 090,19	614,95	–	4,67
01-01-119-05	7 м ³ , группа грунтов 2	4 552,18	42,31	4 509,87	674,94	–	4,67
01-01-119-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	5 629,30	42,31	5 586,99	830,25	–	4,67
01-01-119-07	8 м ³ , группа грунтов 1	4 050,95	42,31	4 008,64	556,34	–	4,67
01-01-119-08	8 м ³ , группа грунтов 2	4 530,37	42,31	4 488,06	618,24	–	4,67
01-01-119-09	8 м ³ , 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	–	–
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							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
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 ковшем вместимостью:							
01-01-120-01	3 м ³ , группа грунтов 1	3 893,74	42,31	3 851,43	759,27	–	4,67
01-01-120-02	3 м ³ , группа грунтов 2	4 363,84	42,31	4 321,53	849,26	–	4,67
01-01-120-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	5 302,36	42,31	5 260,05	1 031,78	–	4,67
01-01-120-04	7 м ³ , группа грунтов 1	4 463,62	42,31	4 421,31	660,28	–	4,67
01-01-120-05	7 м ³ , группа грунтов 2	4 912,41	42,31	4 870,10	723,86	–	4,67
01-01-120-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6 085,35	42,31	6 043,04	892,72	–	4,67
01-01-120-07	8 м ³ , группа грунтов 1	4 373,75	42,31	4 331,44	596,18	–	4,67
01-01-120-08	8 м ³ , группа грунтов 2	4 884,10	42,31	4 841,79	661,53	–	4,67
01-01-120-09	8 м ³ , 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
			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
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 м ³ 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 м ³ , группа грунтов 1	4 419,26	42,31	4 376,95	858,47	—	4,67
01-01-121-02	3 м ³ , группа грунтов 2	4 963,37	42,31	4 921,06	962,37	—	4,67
01-01-121-03	3 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6 042,52	42,31	6 000,21	1 171,43	—	4,67
01-01-121-04	7 м ³ , группа грунтов 1	5 072,50	42,31	5 030,19	743,41	—	4,67
01-01-121-05	7 м ³ , группа грунтов 2	5 617,11	42,31	5 574,80	820,04	—	4,67
01-01-121-06	7 м ³ , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6 942,87	42,31	6 900,56	1 009,85	—	4,67
01-01-121-07	8 м ³ , группа грунтов 1	4 970,93	42,31	4 928,62	669,67	—	4,67
01-01-121-08	8 м ³ , группа грунтов 2	5 574,09	42,31	5 531,78	746,87	—	4,67
01-01-121-09	8 м ³ , 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 м ³ 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
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:							
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	–	–
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³							
Измеритель: 1000 м² уплотненной поверхности							
01-01-125-01	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³ , оборудованными вальцовыми трамбовками	3 826,36	–	3 826,36	391,20	–	–
Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными трамбуемыми плитами:							
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	–	–
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:							
01-01-126-01	0,5 м ³ , группа грунтов 1-2	3 461,36	–	3 461,36	524,94	–	–
01-01-126-02	0,5 м ³ , группа грунтов 3-4	4 831,48	–	4 831,48	732,73	–	–
01-01-126-03	1,0 м ³ , группа грунтов 1-2	2 848,41	–	2 848,41	431,98	–	–
01-01-126-04	1,0 м ³ , 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	–	–
Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20%							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:							
01-01-127-01	0,5 м ³ , группа грунтов 1-2	3 809,90	–	3 809,90	577,80	–	–
01-01-127-02	0,5 м ³ , группа грунтов 3-4	5 312,22	–	5 312,22	805,63	–	–
01-01-127-03	1,0 м ³ , группа грунтов 1-2	3 136,85	–	3 136,85	475,72	–	–
01-01-127-04	1,0 м ³ , 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	–	–
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:							
01-01-128-01	0,5 м ³ , группа грунтов 1-2	4 158,44	–	4 158,44	630,65	–	–
01-01-128-02	0,5 м ³ , группа грунтов 3-4	5 792,97	–	5 792,97	878,54	–	–
01-01-128-03	1,0 м ³ , группа грунтов 1-2	3 413,28	–	3 413,28	517,65	–	–
01-01-128-04	1,0 м ³ , 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	–	–

Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб

Измеритель: 1000 м дренажа

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:

01-01-129-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	41 068,40	813,37	877,25	102,36	39 377,78	81,91
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	45 364,00	2 268,81	968,89	109,38	42 126,30	228,48
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	59 291,14	1 243,63	2 901,25	341,82	55 146,26	125,24
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	69 269,98	2 957,55	3 208,73	364,99	63 103,70	297,84
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-05	до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	48 270,90	5 175,71	968,89	109,38	42 126,30	521,22
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-06	до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	49 649,81	4 314,78	3 208,73	364,99	42 126,30	434,52
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	72 754,22	6 441,79	3 208,73	364,99	63 103,70	648,72
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	71 954,06	5 641,63	3 208,73	364,99	63 103,70	568,14
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-09	до 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	45 981,84	2 886,65	968,89	109,38	42 126,30	290,7
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-129-10	свыше 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	70 120,78	3 808,35	3 208,73	364,99	63 103,70	383,52
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–

Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб

Измеритель: 1000 м дренажа

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:

01-01-130-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	42 918,85	2 663,82	877,25	102,36	39 377,78	268,26
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-130-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	46 640,20	3 545,01	968,89	109,38	42 126,30	357
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-130-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	61 327,09	3 279,58	2 901,25	341,82	55 146,26	330,27
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-130-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	70 596,83	4 284,40	3 208,73	364,99	63 103,70	431,46
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-130-05	10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	51 603,21	8 508,02	968,89	109,38	42 126,30	856,8
(406-9225)	–	–	–	–	–	(II)	–
01-01-130-06	10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	52 425,05	7 090,02	3 208,73	364,99	42 126,30	714
(406-9225)	–	–	–	–	–	(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
01-01-130-07 (406-9225)	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	76 592,96	10 280,53	3 208,73	364,99	63 103,70	1 035,3
01-01-130-08 (406-9225)	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	73 958,03	8 568,80	3 208,73	364,99	62 180,50	862,92
01-01-130-09 (406-9225)	до 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	48 404,06	4 385,68	968,89	109,38	43 049,49	441,66
01-01-130-10 (406-9225)	свыше 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	71 996,07	5 712,53	3 208,73	364,99	63 074,81	575,28
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
Измеритель: 1000 м дренажа							
Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:							
01-01-131-01 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	22 667,59	285,85	1 884,63	450,68	20 497,11	27,38
01-01-131-02 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	23 257,94	362,16	2 398,67	575,54	20 497,11	34,69
01-01-131-03 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	24 037,99	463,22	3 077,66	740,47	20 497,11	44,37
01-01-131-04 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	44 485,83	373,75	2 540,48	588,59	41 571,60	35,8
01-01-131-05 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	45 059,04	449,55	3 037,89	709,41	41 571,60	43,06
01-01-131-06 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	46 624,04	656,57	4 395,87	1 039,27	41 571,60	62,89
Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:							
01-01-131-07 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	43 395,05	574,95	3 442,32	725,37	39 377,78	57,9
01-01-131-08 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	44 239,33	724,89	4 136,66	893,84	39 377,78	73
01-01-131-09 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	45 484,10	944,14	5 162,18	1 143,07	39 377,78	95,08
01-01-131-10 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	62 127,34	820,42	6 160,66	1 133,73	55 146,26	82,62
01-01-131-11 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	62 950,31	964,40	6 839,65	1 298,59	55 146,26	97,12
01-01-131-12 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	65 227,73	1 355,74	8 725,73	1 756,90	55 146,26	136,53

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
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
Измеритель: 1000 м дренажа							
Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:							
01-01-132-01	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>(101-9124) Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i>	40 113,87	422,12	2 667,67	545,82	37 024,08	42,51
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-02	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>(101-9124) Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i>	40 572,12	533,84	3 014,20	629,85	37 024,08	53,76
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-03	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>(101-9124) Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i>	41 615,02	686,76	3 904,18	846,30	37 024,08	69,16
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-04	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>(101-9124) Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i>	55 711,70	620,53	4 863,08	855,64	50 228,09	62,49
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-05	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>(101-9124) Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i>	56 464,46	724,99	5 511,38	1 013,52	50 228,09	73,01
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-06	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>(101-9124) Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i>	58 095,42	997,97	6 869,36	1 343,00	50 228,09	100,5
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м							
Измеритель: 1000 м дренажа							
Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:							
01-01-133-01	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i> <i>(407-9080) Грунт дренирующий, (м³)</i>	52 023,15	1 312,42	30 213,62	2 943,72	20 497,11	141,12
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-02	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2 <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i> <i>(407-9080) Грунт дренирующий, (м³)</i>	55 821,77	1 374,91	33 949,75	3 188,26	20 497,11	147,84
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-03	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3 <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i> <i>(407-9080) Грунт дренирующий, (м³)</i>	64 125,20	1 544,82	42 083,27	3 723,22	20 497,11	166,11
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1 <i>(406-9225) Фильтрующие материалы, (м³)</i> <i>(407-9080) Грунт дренирующий, (м³)</i>	82 018,11	1 579,42	38 867,09	3 636,85	41 571,60	169,83
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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
01-01-134-02 (406-9225)	2 Фильтрующие материалы, (м ³)	49 665,31	179,81	6 415,55	296,60	43 069,95 (II)	17,44
01-01-134-03 (406-9225)	3 Фильтрующие материалы, (м ³)	50 364,22	198,88	7 095,39	328,38	43 069,95 (II)	19,29

Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дренажкладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом

Измеритель: 1000 м дренажа

Устройство дренажа дренажкладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:

01-01-135-01 (406-9225)	1 Фильтрующие материалы, (м ³)	58 259,54	144,96	5 200,07	239,79	52 914,51 (II)	14,06
01-01-135-02 (406-9225)	2 Фильтрующие материалы, (м ³)	58 727,41	159,60	5 653,30	260,97	52 914,51 (II)	15,48
01-01-135-03 (406-9225)	3 Фильтрующие материалы, (м ³)	59 340,52	175,27	6 250,74	288,90	52 914,51 (II)	17

Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа

Измеритель: 1000 м дренажа

01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	60,54	–	60,54	11,34	–	–
--------------	------------------------------	-------	---	-------	-------	---	---

Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях

Измеритель: 1000 м дренажа

01-01-137-01	Устройство кротового дренажа на сланях	74,64	–	74,64	13,98	–	–
--------------	--	-------	---	-------	-------	---	---

Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями

Измеритель: 1 га

Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:

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	–	–

Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:

01-01-144-01	электрическими стационарными производительностью 80 м ³ /ч	6 585,53	784,38	5 224,26	606,78	576,89	76,08
01-01-144-02	электрическими стационарными производительностью 140 м ³ /ч	5 256,58	535,92	3 986,46	387,66	734,20	50,18
01-01-144-03	электрическими стационарными производительностью 200 м ³ /ч	6 456,85	379,46	5 471,29	271,09	606,10	35,53
01-01-144-04	электрическими стационарными производительностью 400 м ³ /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
			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
01-01-144-05	электрическими плавучими производительностью 400 м ³ /ч	6 319,39	168,83	5 671,68	183,55	478,88	13,41
01-01-144-06	дизельными стационарными производительностью 80 м ³ /ч	4 367,52	784,38	3 006,25	606,78	576,89	76,08
01-01-144-07	дизельными плавучими производительностью 80 м ³ /ч	5 139,00	784,38	3 777,73	606,78	576,89	76,08

Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами
Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами:

01-01-145-01	дизельными производительностью 80 м ³ /ч	6 964,08	756,17	5 604,05	1 121,40	603,86	69,12
01-01-145-02	дизельными производительностью 140 м ³ /ч	8 732,32	603,34	7 033,21	1 038,19	1 095,77	55,15
01-01-145-03	электрическими производительностью 80 м ³ /ч	6 653,22	687,14	5 421,42	811,13	544,66	62,81
01-01-145-04	электрическими производительностью 140 м ³ /ч	7 503,47	548,53	5 943,89	712,40	1 011,05	50,14
01-01-145-05	электрическими производительностью 200 м ³ /ч	8 936,99	388,70	7 246,30	801,15	1 301,99	35,53
01-01-145-06	электрическими производительностью 400 м ³ /ч	8 282,49	193,09	7 286,89	715,77	802,51	17,65
01-01-145-07	электрическими производительностью 600 м ³ /ч	7 904,24	146,73	6 927,70	473,94	829,81	12,32
01-01-145-08	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м ³ /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 м ³ /ч	8 926,64	190,97	7 933,16	715,77	802,51	17,65

Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами
Измеритель: 1000 м³ грунта

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:

01-01-146-01	80 м ³ /ч	3 781,64	416,35	2 953,84	699,97	411,45	33,07
01-01-146-02	140 м ³ /ч	3 677,35	210,76	2 670,18	386,52	796,41	16,74
01-01-146-03	200 м ³ /ч	4 134,93	145,29	3 129,13	306,59	860,51	11,54
01-01-146-04	400 м ³ /ч	4 245,30	66,85	3 653,53	163,97	524,92	5,31
01-01-146-05	600 м ³ /ч	4 271,88	60,43	3 659,13	120,62	552,32	4,8

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:

01-01-146-06	200 м ³ /ч	4 658,61	146,93	3 516,48	253,73	995,20	11,67
01-01-146-07	400 м ³ /ч	4 700,96	67,61	4 108,43	144,58	524,92	5,37
01-01-146-08	600 м ³ /ч	4 782,22	61,06	4 168,84	113,21	552,32	4,85

Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками
Измеритель: 1000 м³ грунта

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:

01-01-147-01	80 м ³ /ч	2 444,28	294,33	1 573,06	372,77	576,89	29,64
01-01-147-02	140 м ³ /ч	2 372,29	167,32	1 470,77	212,90	734,20	16,85
01-01-147-03	200 м ³ /ч	2 377,90	117,77	1 654,03	162,06	606,10	11,86
01-01-147-04	400 м ³ /ч	2 540,65	82,42	1 960,93	88,01	497,30	8,3

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:

01-01-147-05	200 м ³ /ч	2 581,81	118,86	1 856,85	133,98	606,10	11,97
01-01-147-06	400 м ³ /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
			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 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал:							
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	–	–
Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
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):							
01-01-149-01	80 м ³ /ч	5 136,71	1 224,67	1 247,01	157,43	2 665,03	136,53
01-01-149-02	200 м ³ /ч	3 491,92	1 054,87	1 116,90	130,62	1 320,15	117,6
01-01-149-03	400 м ³ /ч	3 458,26	180,80	1 839,88	295,40	1 437,58	18,43
Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):							
01-01-149-04	200 м ³ /ч	2 164,06	894,13	956,95	108,77	312,98	99,68
01-01-149-05	400 м ³ /ч	1 306,39	113,21	1 062,07	158,47	131,11	11,54
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):							
01-01-149-06	200 м ³ /ч	1 219,52	756,53	281,52	31,63	181,47	84,34
01-01-149-07	400 м ³ /ч	956,18	105,36	796,94	126,55	53,88	10,74
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):							
01-01-149-08	200 м ³ /ч	3 667,03	1 215,61	1 257,41	145,99	1 194,01	135,52
01-01-149-09	400 м ³ /ч	3 701,56	284,41	1 715,28	253,29	1 701,87	29,75
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):							
01-01-149-10	200 м ³ /ч	1 739,06	413,22	1 087,52	124,00	238,32	38,19
01-01-149-11	400 м ³ /ч	747,28	116,09	511,01	78,17	120,18	11,54
Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
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):							
01-01-150-01	80 м ³ /ч	3 826,42	542,41	1 174,46	151,07	2 109,55	58,83
01-01-150-02	200 м ³ /ч	3 036,58	390,52	1 258,29	141,91	1 387,77	40,51
01-01-150-03	600 м ³ /ч	4 029,41	178,15	1 385,04	140,98	2 466,22	18,48
Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):							
01-01-150-04	80 м ³ /ч	1 297,30	152,57	975,12	109,39	169,61	15,68
01-01-150-05	200 м ³ /ч	1 559,93	224,44	1 145,85	123,63	189,64	22,31
01-01-150-06	600 м ³ /ч	1 234,87	81,22	1 070,12	90,54	83,53	8,65

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
Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):							
01-01-150-07	80 м ³ /ч	543,22	65,39	353,00	37,21	124,83	6,72
01-01-150-08	200 м ³ /ч	656,98	72,33	507,26	47,15	77,39	7,19
01-01-150-09	600 м ³ /ч	873,17	78,50	738,62	42,32	56,05	8,36
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):							
01-01-150-10	80 м ³ /ч	4 524,38	697,87	1 742,12	209,84	2 084,39	75,04
01-01-150-11	200 м ³ /ч	4 550,57	660,38	2 577,19	240,48	1 313,00	67,87
01-01-150-12	600 м ³ /ч	10 022,11	345,17	6 783,18	378,89	2 893,76	36,41
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):							
01-01-150-13	80 м ³ /ч	1 424,52	302,31	985,82	117,23	136,39	31,36
01-01-150-14	200 м ³ /ч	2 859,13	380,92	2 371,42	214,61	106,79	38,83
01-01-150-15	600 м ³ /ч	1 334,94	158,03	1 090,44	82,41	86,47	16,83
Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:							
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 быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	88 079,16	1 438,59	1 395,95	129,27	85 244,62	150,48
Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:							
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 быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	68 692,42	1 527,00	1 553,82	144,52	65 611,60	137,94
Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:							
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
Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:							
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
Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:							
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
Таблица 01-01-160. Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
01-01-160-01	Разработка грунта многофункциональными самоходными земснарядами с обратным ковшом емкостью 0,4 м ³ , 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 ³ /ч (40 м ³ /ч) по пульпе (грунту), группа грунта 4	40 700,31	-	40 700,31	917,20	-	-
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА							
Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т							
Измеритель: 1000 м ³ уплотненного грунта							
Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:							
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	-	-
На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
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	-	-
Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т							
Измеритель: 1000 м ³ уплотненного грунта							
Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:							
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
			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
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 м ³ 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", "НАММ", "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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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 м ² 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
			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", "НАММ", "BOMAG", 8 т	107,24	–	107,24	11,03	–	–

Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов

Измеритель: 100 м² уплотненной площади основания

01-02-008-01	Полив водой основания под полы промышленных цехов	57,63	50,45	–	–	7,18	6,1
--------------	---	-------	-------	---	---	------	-----

Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбуемыми плитами

Измеритель: 1000 м² уплотненной поверхности основания

Уплотнение грунта под основание здания трамбуемыми плитами в котлованах с площадью дна:

01-02-009-01	свыше 100 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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

Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

Измеритель: 1000 м³ 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
--------------	--	----------	-------	----------	----------	-------	------

Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием

Измеритель: 1 м³

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
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа

Измеритель: 1000 м³ грунта

Удаление растительно-корневого покрова и торфа:

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

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

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
			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 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:							
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
При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:							
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
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах							
Измеритель: 1 км насыпи							
Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:							
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
При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:							
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
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в насыпи							
Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:							
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
Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ							
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей							
Измеритель: 1000 м ² спланированной площади							
Планировка площадей:							
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
Планировка откосов и полотна:							
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
Планировка откосов:							
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
			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

Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

Измеритель: 1 км бровки полотна

Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию:

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

Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей

Измеритель: 100 м³ грунта уступа

Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:

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

Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей

Измеритель: 100 м² основания насыпи

Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:

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

Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами

Измеритель: 100 ям

Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:

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

Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.)

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью:

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
			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
01-02-032-06	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления 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 рыхления 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 рыхления 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 рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	88,59	–	88,59	10,77	–	–
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком							
Измеритель: 10 м ³							
01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	752,57	111,07	85,70	11,59	555,80	13,43
Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 01-02-035. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью							
Измеритель: 1000 м ² 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
Таблица 01-02-036. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем							
Измеритель: 1000 м ² 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 (408-9080) Щебень, (м ³)	145 458,52	2 591,65	1 195,29	125,24	141 671,58 (195)	281,09
01-02-036-02	15 см (408-9080) Щебень, (м ³)	180 221,08	3 005,72	1 329,76	139,56	175 885,60 (260)	326
Таблица 01-02-037. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав							
Измеритель: 1000 м ² 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 (414-9260) Семена трав, (кг)	162 702,12	2 050,25	492,45	48,82	160 159,42 (20)	222,37
01-02-037-02	15 см (414-9260) Семена трав, (кг)	203 451,72	2 389,36	534,09	51,92	200 528,27 (20)	259,15
Таблица 01-02-038. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном							
Измеритель: 1000 м ² 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 (401-9021) Бетон, (м ³)	145 018,59	1 060,98	2 303,98	128,34	141 653,63 (102)	112,99
01-02-038-02	15 см (401-9021) Бетон, (м ³)	180 297,52	1 135,81	3 306,63	177,90	175 855,08 (153)	120,96
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав							
Измеритель: 100 м ²							
Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:							
01-02-040-01	с подсыпкой растительной земли вручную <i>Семена трав, (кг)</i>	1 703,25	303,45	1,86	–	1 397,94	33,2
(414-9260)		–	–	–	–	(1,2)	–
01-02-040-02	механизированным способом <i>Семена трав, (кг)</i>	1 966,69	–	337,28	39,45	1 629,41	–
(414-9260)		–	–	–	–	(2,7)	–
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой							
Измеритель: 100 м ²							
01-02-041-01	Полив посевов трав водой	249,88	14,97	216,60	26,17	18,31	1,81
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом							
Измеритель: 1000 м ²							
Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе:							
01-02-042-01	«с пути» с транспортированием до 10 км <i>Семена трав, (кг)</i>	6 935,39	65,65	3 060,66	317,34	3 809,08	7,12
(414-9260)		–	–	–	–	(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 <i>Семена трав, (кг)</i>	5 495,06	67,86	1 618,12	192,11	3 809,08	7,49
(414-9260)		–	–	–	–	(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
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов							
Измеритель: 100 м ² мощения							
Мощение откосов насыпи:							
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
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
Измеритель: 100 м ³ камня в деле							
01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	14 667,18	2 686,36	11,31	–	11 969,51	281
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов							
Измеритель: 100 м упора							
Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:							
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
Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина:							
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
			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
01-02-045-06	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
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами							
Измеритель: 100 м ² укрепляемой поверхности							
Укрепление откосов земляного полотна бетонными:							
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
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами							
Измеритель: 100 м упора							
Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:							
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
Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов							
Измеритель: 100 м лотков							
Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:							
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
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков							
Измеритель: 1 оголовок							
Устройство оголовков при:							
01-02-049-01	лотках-желобках	246,28	29,86	62,40	9,78	154,02	2,93
01-02-049-02	лотках-полутрубках	352,95	54,82	125,79	19,72	172,34	5,38
Таблица 01-02-050. Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов системой двухкомпонентной вяжущей на основе полиуретана:							
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
Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ							
Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной:							
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
			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
01-02-055-12	до 3 м, группа грунтов 5р	8 613,18	8 613,18	-	-	-	878
Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м² с креплениями							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м² с креплениями, глубина траншей и котлованов:							
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
Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов:							
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
Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой							
Измеритель: 1 электрод заземления							
Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:							
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
При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:							
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
Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов							
Измеритель: 100 м ³							
Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге:							
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	1 в междупутье, группа грунтов	7 600,59	5 849,70	28,32	-	1 722,57	629
01-02-062-06	2 в междупутье, группа грунтов	8 112,09	6 361,20	28,32	-	1 722,57	684
01-02-062-07	3 в междупутье, группа грунтов	9 321,09	7 570,20	28,32	-	1 722,57	814
01-02-062-08	4 в междупутье, группа грунтов	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
Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:							
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	
			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
01-02-065-05	7	28 778,56	9 481,61	19 296,95	2 214,50	-	991,8

Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м

Измеритель: 100 м² креплений

Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:

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

Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м

Измеритель: 100 м² креплений

Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной:

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

Таблица 01-02-068. Водоотлив

Измеритель: 100 м³ мокрого грунта

Водоотлив:

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

Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

Таблица 01-02-071. Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения

Измеритель: 100 отверстий

Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 200 мм в грунтах группы:

01-02-071-01 (101-9291)	4 Коронки алмазные, (шт.)	9 095,23	680,12	8 384,97	720,75	30,14 (II)	55,52
01-02-071-02 (101-9291)	5 Коронки алмазные, (шт.)	11 096,06	829,82	10 229,47	879,31	36,77 (II)	67,74
01-02-071-03 (101-9291)	6 Коронки алмазные, (шт.)	13 455,72	995,80	12 415,80	1 072,81	44,12 (II)	81,29
01-02-071-04 (101-9291)	7 Коронки алмазные, (шт.)	16 953,64	1 254,77	15 643,63	1 351,73	55,24 (II)	102,43
01-02-071-05 (101-9291)	8 Коронки алмазные, (шт.)	20 078,36	1 486,05	18 526,71	1 600,83	65,60 (II)	121,31
01-02-071-06 (101-9291)	9 Коронки алмазные, (шт.)	23 778,64	1 759,84	21 941,40	1 895,90	77,40 (II)	143,66
01-02-071-07 (101-9291)	10 Коронки алмазные, (шт.)	28 160,77	2 084,22	25 985,21	2 245,33	91,34 (II)	170,14
01-02-071-08 (101-9291)	11 Коронки алмазные, (шт.)	33 349,58	2 468,38	30 773,42	2 659,05	107,78 (II)	201,5

На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:

01-02-071-09 (101-9291)	расценки 01-02-071-01 Коронки алмазные, (шт.)	221,85	16,91	204,23	17,86	0,71 (II)	1,38
01-02-071-10 (101-9291)	расценки 01-02-071-02 Коронки алмазные, (шт.)	271,84	20,58	250,40	21,90	0,86 (II)	1,68
01-02-071-11 (101-9291)	расценки 01-02-071-03 Коронки алмазные, (шт.)	331,26	24,75	305,45	26,71	1,06 (II)	2,02
01-02-071-12 (101-9291)	расценки 01-02-071-04 Коронки алмазные, (шт.)	416,04	31,12	383,59	33,54	1,33 (II)	2,54
01-02-071-13 (101-9291)	расценки 01-02-071-05 Коронки алмазные, (шт.)	493,20	37,00	454,63	39,76	1,57 (II)	3,02
01-02-071-14 (101-9291)	расценки 01-02-071-06 Коронки алмазные, (шт.)	585,46	43,73	539,87	47,21	1,86 (II)	3,57
01-02-071-15 (101-9291)	расценки 01-02-071-07 Коронки алмазные, (шт.)	691,58	51,82	637,55	55,75	2,21 (II)	4,23
01-02-071-16 (101-9291)	расценки 01-02-071-08 Коронки алмазные, (шт.)	820,52	61,37	756,53	66,16	2,62 (II)	5,01

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
Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 250 мм в грунтах группы:							
01-02-071-17 (101-9291)	4 Коронки алмазные, (шт.)	10 010,63	738,31	9 239,55	799,02	32,77 (II)	60,27
01-02-071-18 (101-9291)	5 Коронки алмазные, (шт.)	12 212,85	900,87	11 272,00	974,82	39,98 (II)	73,54
01-02-071-19 (101-9291)	6 Коронки алмазные, (шт.)	14 898,53	1 098,95	13 750,80	1 189,13	48,78 (II)	89,71
01-02-071-20 (101-9291)	7 Коронки алмазные, (шт.)	18 176,96	1 340,76	16 776,65	1 450,81	59,55 (II)	109,45
01-02-071-21 (101-9291)	8 Коронки алмазные, (шт.)	21 527,09	1 587,85	19 868,76	1 718,24	70,48 (II)	129,62
01-02-071-22 (101-9291)	9 Коронки алмазные, (шт.)	25 494,80	1 880,50	23 530,83	2 034,90	83,47 (II)	153,51
01-02-071-23 (101-9291)	10 Коронки алмазные, (шт.)	30 193,56	2 227,05	27 867,66	2 409,95	98,85 (II)	181,8
01-02-071-24 (101-9291)	11 Коронки алмазные, (шт.)	35 758,03	2 637,55	33 003,41	2 854,10	117,07 (II)	215,31
На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:							
01-02-071-25 (101-9291)	расценки 01-02-071-17 Коронки алмазные, (шт.)	246,49	18,38	227,32	19,88	0,79 (II)	1,5
01-02-071-26 (101-9291)	расценки 01-02-071-18 Коронки алмазные, (шт.)	300,42	22,42	277,04	24,23	0,96 (II)	1,83
01-02-071-27 (101-9291)	расценки 01-02-071-19 Коронки алмазные, (шт.)	365,91	27,32	337,42	29,51	1,17 (II)	2,23
01-02-071-28 (101-9291)	расценки 01-02-071-20 Коронки алмазные, (шт.)	446,75	33,32	412,01	36,03	1,42 (II)	2,72
01-02-071-29 (101-9291)	расценки 01-02-071-21 Коронки алмазные, (шт.)	529,51	39,45	488,37	42,71	1,69 (II)	3,22
01-02-071-30 (101-9291)	расценки 01-02-071-22 Коронки алмазные, (шт.)	627,74	46,80	578,94	50,63	2,00 (II)	3,82
01-02-071-31 (101-9291)	расценки 01-02-071-23 Коронки алмазные, (шт.)	743,24	55,37	685,50	59,95	2,37 (II)	4,52
01-02-071-32 (101-9291)	расценки 01-02-071-24 Коронки алмазные, (шт.)	879,94	65,54	811,59	70,97	2,81 (II)	5,35
Таблица 01-02-072. Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)							
Измеритель: 1 м ³							
01-02-072-01	Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)	174,79	22,30	152,49	6,83	–	1,82
Таблица 01-02-073. Канатная алмазная резка скального грунта							
Измеритель: 1 м ² поверхности резки							
01-02-073-01 (101-9426) (101-9651)	Канатная алмазная резка скального грунта Круг отрезной, (шт.) Канат алмазный, (м)	2 012,05	193,43	1 715,91	63,83	102,71 (II) (II)	15,79
Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:							
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
Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:							
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
			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
Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:							
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
Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов							
Измеритель: 100 м ³ грунта уплотненного							
Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта:							
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
Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве:							
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
Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве:							
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
Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:							
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
Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 100 м ² спланированной поверхности							
Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:							
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
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом							
Измеритель: 100 м ³ теплоизоляции							
01-02-085-01	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	56 555,80	1 279,60	-	-	55 276,20	140
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов							
Измеритель: 100 м ² поверхности мощения							
Мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей:							
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
Мощение камнем дна и откосов кюветов:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог							
Измеритель: 1000 м ³ снега							
Уборка снега со строительных площадок и дорог:							
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
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы							
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	–	–
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания:							
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	–	–
Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.)							
Измеритель: 100 м ³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки							
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:							
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	–	–
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:							
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	–	–
Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:							
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 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 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером							
Измеритель: 100 м ³							
Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов							
Измеритель: 100 м ³							
Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:							
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
Таблица 01-02-094. Рыхлаение гидромолотом на базе экскаватора скального грунта							
Измеритель: 100 м ³							
01-02-094-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 6 группы	12 830,15	-	12 830,15	308,80	-	-
Таблица 01-02-095. Устройство тропы на горном склоне							
Измеритель: 10 м тропы							
Устройство тропы на горном склоне, тип склона:							
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)	-
Таблица 01-02-096. Оборка горных склонов							
Измеритель: 1 м ² поверхности склона							
Оборка горных склонов, тип склона:							
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
Таблица 01-02-097. Разборка навалов на уступах склонов							
Измеритель: 1 м ³ горной массы							
01-02-097-01	Разборка навалов на уступах склонов, ширина уступа до 1 м	22,70	22,70	-	-	-	1,75
Таблица 01-02-098. Устройство тросово-сетчатого ограждения							
Измеритель: 1 м ² ограждения							
Устройство тросово-сетчатого ограждения, тип склона:							
01-02-098-01	пологий	69,90	16,38	-	-	53,52	1,48
(204-9283)	Анкеры, (шт.)	-	-	-	-	(0,36)	-
(402-9050)	Раствор цементный, (м ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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
			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
Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС							
Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня							
Измеритель: 100 деревьев							
Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:							
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
Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:							
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
Таблица 01-02-100. Трелевка древесины							
Измеритель: 100 хлыстов							
Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью:							
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
При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:							
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
Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса							
Измеритель: 100 деревьев							
Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:							
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
Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:							
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
Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок							
Измеритель: 100 деревьев							
Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:							
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

Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями

Измеритель: 100 деревьев

Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:

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

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:

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

Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:

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

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:

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

Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собираателями

Измеритель: 100 деревьев

Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собираателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:

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

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:

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

Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собираателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:

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

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:

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

Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания

Измеритель: 100 пней

Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:

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	-	-

При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:

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 расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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	–	–
Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:							
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	–	–
Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах							
Измеритель: 100 пней							
Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:							
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	–	–
При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:							
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	–	–
Таблица 01-02-107. Засыпка ям							
Измеритель: 100 ям							
Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:							
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	–	–
Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:							
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	–	–
Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней							
Измеритель: 100 пней							
Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-сборателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней:							
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	–	–
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков							
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	–	–
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т							
Измеритель: 100 пней							
Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:							
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
При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:							
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
Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную							
Измеритель: 100 пней							
Корчевка вручную пней диаметром:							
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
			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 01-02-112. Срезка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания							
Измеритель: 1 га							
Срезка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью:							
01-02-112-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося густые	351,64	–	351,64	68,93	–	–
01-02-112-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося средние	175,82	–	175,82	34,47	–	–
01-02-112-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	120,88	–	120,88	23,70	–	–
01-02-112-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося густые	470,02	–	470,02	58,16	–	–
01-02-112-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося средние	224,97	–	224,97	27,84	–	–
01-02-112-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	164,71	–	164,71	20,38	–	–
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах							
Измеритель: 1 га							
Срезка кустарника и мелкокося в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью:							
01-02-113-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося густые	438,71	–	438,71	86,00	–	–
01-02-113-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося средние	219,78	–	219,78	43,08	–	–
01-02-113-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	150,46	–	150,46	29,49	–	–
01-02-113-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося густые	587,86	–	587,86	72,74	–	–
01-02-113-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося средние	281,21	–	281,21	34,80	–	–
01-02-113-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	206,22	–	206,22	25,52	–	–
Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания							
Измеритель: 1 га							
Корчевка кустарника и мелкокося в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:							
01-02-114-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося густые	948,43	–	948,43	185,92	–	–
01-02-114-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося средние	625,52	–	625,52	122,62	–	–
01-02-114-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	504,64	–	504,64	98,92	–	–
01-02-114-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося густые	1 390,92	–	1 390,92	172,00	–	–
01-02-114-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося средние	921,92	–	921,92	114,00	–	–
01-02-114-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	747,72	–	747,72	92,46	–	–
Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелкокося в торфяных грунтах							
Измеритель: 1 га							
Корчевка кустарника и мелкокося в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:							
01-02-115-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося густые	806,42	–	806,42	158,08	–	–
01-02-115-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося средние	531,69	–	531,69	104,23	–	–
01-02-115-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкокося редкие	429,41	–	429,41	84,18	–	–
01-02-115-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося густые	1 181,88	–	1 181,88	146,15	–	–
01-02-115-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося средние	782,56	–	782,56	96,77	–	–
01-02-115-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкокося 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
			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 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями							
Измеритель: 1 га							
Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:							
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	–	–
При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:							
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	–	–
При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими							
Измеритель: 1 га							
Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:							
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	–	–
При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:							
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	–	–
При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:							
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	–	–
Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей							
Измеритель: 1 га							
Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью:							
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	–	–
Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную							
Измеритель: 100 м ²							
Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную:							
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
Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней							
Измеритель: 1 га							
Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:							
01-02-120-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1 331,95	480,73	246,35	37,60	604,87	52,14

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
01-02-120-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и 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 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 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 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 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 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 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 мелколесье редкие	520,15	261,66	76,38	9,44	182,11	28,38

Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

Измеритель: 1 га

Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:

01-02-121-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и 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 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 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 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 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 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 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 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 мелколесье редкие	386,21	157,20	46,90	5,80	182,11	17,05

Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней

Измеритель: 1 га

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:

01-02-122-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	242,56	–	242,56	37,02	–	–
01-02-122-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	141,75	–	141,75	21,64	–	–
01-02-122-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	63,67	–	63,67	9,72	–	–
01-02-122-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	195,26	–	195,26	38,28	–	–
01-02-122-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	114,12	–	114,12	22,37	–	–
01-02-122-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	51,56	–	51,56	10,11	–	–
01-02-122-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	285,42	–	285,42	35,29	–	–
01-02-122-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	166,16	–	166,16	20,55	–	–
01-02-122-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	75,04	–	75,04	9,28	–	–
Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:							
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	
			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
01-02-122-12	редкие	39,62	–	39,62	6,21	–	–

Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелкоlesia, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание

Измеритель: 1 га

01-02-123-01	Корчевка корней срезанного кустарника и мелкоlesia корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	241,49	–	241,49	45,90	–	–
Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):							
01-02-123-02	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелкоlesia густые	796,64	–	796,64	119,58	–	–
01-02-123-03	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелкоlesia средние	472,81	–	472,81	70,97	–	–
01-02-123-04	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелкоlesia редкие	318,66	–	318,66	47,83	–	–
01-02-123-05	в торфяных грунтах, кустарник и мелкоlesia густые	716,98	–	716,98	107,62	–	–
01-02-123-06	в торфяных грунтах, кустарник и мелкоlesia средние	425,22	–	425,22	63,83	–	–
01-02-123-07	в торфяных грунтах, кустарник и мелкоlesia редкие	286,58	–	286,58	43,02	–	–
Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):							
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	–	–

Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней

Измеритель: 10 м³ камня

Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-сборщиками на тракторе мощностью:

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	–	–
При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:							
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	–	–

Подраздел 2.8. ВОДОПонижение

Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

Измеритель: 100 иглофильтров

Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах:

01-02-130-01	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м (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 (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 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
01-02-130-03 (301-9618)	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	15 075,56	3 663,66	1 973,79	34,80	9 438,11	355,35
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-04 (301-9618)	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	21 652,43	4 120,29	6 498,01	789,33	11 034,13	399,64
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-05 (301-9618)	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	12 609,98	2 519,76	835,07	29,02	9 255,15	244,4
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-06 (301-9618)	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	16 153,23	2 830,71	2 741,21	327,78	10 581,31	274,56
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-07 (301-9618)	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	14 621,31	3 440,65	1 922,64	29,02	9 258,02	333,72
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-08 (301-9618)	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	20 623,51	3 663,66	6 376,13	775,50	10 583,72	355,35
		-	-	-	-	(II)	-
Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-09 (301-9618)	до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	50 285,96	8 016,20	21 703,73	2 989,11	20 566,03	759,11
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-10 (301-9618)	до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	71 131,35	1 261,71	39 699,57	5 518,60	30 170,07	119,48
		-	-	-	-	(II)	-
Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-11 (301-9618)	до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	10 456,57	2 345,24	560,53	18,22	7 550,80	224,64
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-12 (301-9618)	до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	12 452,53	2 688,30	2 213,43	274,13	7 550,80	257,5
		-	-	-	-	(II)	-
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 коллектора	26 637,46	322,28	1 393,80	126,43	24 921,38	37,96
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего 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 (103-9162) (507-9031)	до 15 м <i>Муфты компенсирующие, (шт.)</i> <i>Фланцы, (компл.)</i>	1 359,23	235,53	126,86	10,72	996,84	22,56
		-	-	-	-	(4)	-
		-	-	-	-	(2)	-
01-02-133-02 (103-9162) (507-9031)	до 21 м <i>Муфты компенсирующие, (шт.)</i> <i>Фланцы, (компл.)</i>	1 479,88	249,20	168,74	14,91	1 061,94	23,87
		-	-	-	-	(4)	-
		-	-	-	-	(2)	-
01-02-133-03 (103-9162) (507-9031)	до 31 м <i>Муфты компенсирующие, (шт.)</i> <i>Фланцы, (компл.)</i>	1 706,25	276,56	248,51	23,61	1 181,18	26,49
		-	-	-	-	(4)	-
		-	-	-	-	(2)	-
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом							
Измеритель: 1 м ³							
01-02-135-01	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	81,79	14,67	15,74	0,87	51,38	1,7
Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)							
Подраздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ							
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 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5 - 3) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25 -1,6) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,25 (1,4 -1,5) м³, группа грунтов:							
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
Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:							
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
Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 (0,3 - 0,45) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
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 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 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:							
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	–	–
Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:							
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	–	–
Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:							
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	–	–
Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ							
Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью (6,3-10) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 5 (5-5,2) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 4,6 м³, группа грунтов:							
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
Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3,0) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:							
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
Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:

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

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:

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

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:

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

Таблица 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:

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

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:

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

Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

Измеритель: 1000 м³ грунта

Ремонт и содержание землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:

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	–

Таблица 01-03-015. Работа на отвале

Измеритель: 1000 м³ грунта

Работа на отвале, группа грунтов:

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

Подраздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшем емкостью:

01-03-021-01	3 м ³ , группа грунтов 1 м	8 674,65	71,58	8 603,07	1 271,95	–	7,98
01-03-021-02	3 м ³ , группа грунтов 2 м	13 746,40	73,82	13 672,58	1 896,78	–	8,23
01-03-021-03	3 м ³ , группа грунтов 3 м	17 642,07	76,16	17 565,91	2 368,44	–	8,49
01-03-021-04	4,5 м ³ , группа грунтов 1 м	9 208,17	57,59	9 150,58	1 219,58	–	6,42
01-03-021-05	4,5 м ³ , группа грунтов 2 м	14 358,06	62,79	14 295,27	1 845,52	–	7
01-03-021-06	4,5 м ³ , группа грунтов 3 м	18 489,44	68,44	18 421,00	2 349,27	–	7,63
01-03-021-07	7 м ³ , группа грунтов 1 м	8 181,25	39,47	8 141,78	1 065,68	–	4,4
01-03-021-08	7 м ³ , группа грунтов 2 м	13 325,54	44,67	13 280,87	1 690,95	–	4,98
01-03-021-09	7 м ³ , группа грунтов 3 м	17 461,62	50,59	17 411,03	2 196,57	–	5,64
01-03-021-10	8 м ³ , группа грунтов 1 м	7 659,78	32,47	7 627,31	1 004,71	–	3,62
01-03-021-11	8 м ³ , группа грунтов 2 м	12 760,53	37,49	12 723,04	1 626,77	–	4,18
01-03-021-12	8 м ³ , группа грунтов 3 м	16 783,53	43,33	16 740,20	2 117,11	–	4,83
01-03-021-13	10 м ³ , группа грунтов 1 м	7 656,10	25,03	7 631,07	928,35	–	2,79
01-03-021-14	10 м ³ , группа грунтов 2 м	12 780,74	29,06	12 751,68	1 541,93	–	3,24

Номера расценок	Наименование 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
01-03-021-15	10 м ³ , группа грунтов 3 м	16 896,56	30,14	16 866,42	2 035,28	–	3,36
01-03-021-16	15 м ³ , группа грунтов 1 м	8 551,96	20,54	8 531,42	905,98	–	2,29
01-03-021-17	15 м ³ , группа грунтов 2 м	13 869,41	24,40	13 845,01	1 520,42	–	2,72
01-03-021-18	15 м ³ , 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	–	0,41
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 ³ грунта							
Рыхление и разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами прицепными с ковшем емкостью:							
01-03-022-01	8 м ³ , группа грунтов 1 м	11 799,11	67,90	11 731,21	1 481,81	–	7,57
01-03-022-02	8 м ³ , группа грунтов 2 м	17 285,63	75,71	17 209,92	2 146,42	–	8,44
01-03-022-03	8 м ³ , группа грунтов 3 м	22 074,69	84,41	21 990,28	2 734,24	–	9,41
01-03-022-04	15 м ³ , группа грунтов 1 м	10 625,13	30,32	10 594,81	1 062,33	–	3,38
01-03-022-05	15 м ³ , группа грунтов 2 м	16 223,45	35,34	16 188,11	1 698,09	–	3,94
01-03-022-06	15 м ³ , 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 ³ 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
			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	–	–

Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–

Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–

Таблица 01-03-031. 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:							
01-03-031-01	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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами

Измеритель: 1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

Планировка площадей бульдозерами мощностью:

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	–	–

Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:

01-03-040-01	1 м ³ , группа грунтов 1 м	12 806,05	31,84	12 774,21	1 564,03	–	3,55
01-03-040-02	1 м ³ , группа грунтов 2 м	17 739,94	38,48	17 701,46	2 158,20	–	4,29
01-03-040-03	1 м ³ , группа грунтов 3 м	21 738,02	48,17	21 689,85	2 647,87	–	5,37
01-03-040-04	0,65 м ³ , группа грунтов 1 м	15 260,16	38,48	15 221,68	1 897,46	–	4,29
01-03-040-05	0,65 м ³ , группа грунтов 2 м	20 193,78	44,85	20 148,93	2 491,63	–	5
01-03-040-06	0,65 м ³ , группа грунтов 3 м	23 292,00	54,45	23 237,55	2 873,52	–	6,07
01-03-040-07	0,5 м ³ , группа грунтов 1 м	14 935,12	64,76	14 870,36	2 106,49	–	7,22
01-03-040-08	0,5 м ³ , группа грунтов 2 м	19 881,57	83,96	19 797,61	2 700,67	–	9,36
01-03-040-09	0,5 м ³ , группа грунтов 3 м	23 889,42	103,42	23 786,00	3 190,33	–	11,53

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:

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

Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:

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

Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»

Измеритель: 1000 м³ грунта

Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:

01-03-042-01	1 м ³ , группа грунтов 1 м	13 706,27	27,99	13 678,28	1 679,10	–	3,12
01-03-042-02	1 м ³ , группа грунтов 2 м	18 639,26	33,73	18 605,53	2 273,28	–	3,76
01-03-042-03	1 м ³ , группа грунтов 3 м	22 705,96	42,16	22 663,80	2 776,61	–	4,7
01-03-042-04	0,65 м ³ , группа грунтов 1 м	15 412,55	33,64	15 378,91	1 928,20	–	3,75
01-03-042-05	0,65 м ³ , группа грунтов 2 м	20 345,36	39,20	20 306,16	2 522,38	–	4,37
01-03-042-06	0,65 м ³ , группа грунтов 3 м	23 504,51	47,63	23 456,88	2 917,00	–	5,31
01-03-042-07	0,5 м ³ , группа грунтов 1 м	15 084,10	56,51	15 027,59	2 137,24	–	6,3
01-03-042-08	0,5 м ³ , группа грунтов 2 м	20 029,02	74,18	19 954,84	2 731,42	–	8,27
01-03-042-09	0,5 м ³ , группа грунтов 3 м	24 104,42	91,31	24 013,11	3 234,74	–	10,18

Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

Измеритель: 1000 м³ грунта

Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:

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	–	–

Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:

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
Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:							
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	–	–
При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:							
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
Таблица 01-03-046. Рыление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:							
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 2
Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках							
Измеритель: 1000 м ³ грунта							
Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:							
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
Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ							
Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
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
Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
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
Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:							
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	
			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
01-03-055-02	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 однокоровыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм однокоровыми 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 однокоровыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм однокоровыми 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 однокоровыми 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 однокоровыми 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 однокоровыми 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 однокоровыми 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 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 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
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
Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
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
Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
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
Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 км траншей							
Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:							
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
При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
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
Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 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 м³, группа грунтов:							
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	
			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
01-03-064-03	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 вечномёрзлых 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 вечномёрзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке однокоровыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
Измеритель: 1000 м ³ 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 вечномёрзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов							
Измеритель: 1000 м ³ 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 вечномёрзлых грунтах однокоровыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал							
Измеритель: 1000 м ³ 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 вечномёрзлых грунтах однокоровыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы							
Измеритель: 1000 м ³ 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 вечномёрзлого грунта бульдозерами							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
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	–	–
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами							
Измеритель: 100 м²							
Планировка площадей бульдозерами мощностью:							
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	–	–
Часть 02. ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ							
ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО							
Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата							
Измеритель: 1000 м³							
Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-001-01	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	1 990,43	25,31	1 965,12	99,05	–	1,75
02-01-001-02	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	2 386,46	30,37	2 356,09	118,66	–	2,1
02-01-001-03	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	3 081,99	39,48	3 042,51	152,95	–	2,73
02-01-001-04	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	3 916,65	49,89	3 866,76	194,49	–	3,45
02-01-001-05	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	4 324,41	54,80	4 269,61	214,61	–	3,79

Номера расценок	Наименование 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
02-01-001-06	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	1 642,55	36,87	1 605,68	106,62	–	2,55
02-01-001-07	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	1 932,09	43,38	1 888,71	125,49	–	3
02-01-001-08	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	2 436,94	54,80	2 382,14	158,24	–	3,79
02-01-001-09	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	3 074,96	69,12	3 005,84	199,21	–	4,78
02-01-001-10	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	3 395,23	76,20	3 319,03	220,98	–	5,27
02-01-001-11	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	1 781,81	46,42	1 735,39	129,12	–	3,21
02-01-001-12	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	2 137,20	55,82	2 081,38	154,91	–	3,86
02-01-001-13	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	2 783,53	72,59	2 710,94	201,71	–	5,02
02-01-001-14	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	3 561,25	92,69	3 468,56	258,24	–	6,41
02-01-001-15	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	3 944,25	102,67	3 841,58	286,03	–	7,1
02-01-001-16	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	1 382,87	53,21	1 329,66	147,75	–	3,68
02-01-001-17	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	1 620,19	62,32	1 557,87	173,13	–	4,31
02-01-001-18	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	2 068,63	79,39	1 989,24	221,15	–	5,49
02-01-001-19	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	2 616,55	100,21	2 516,34	279,60	–	6,93
02-01-001-20	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	2 927,62	111,92	2 815,70	312,85	–	7,74

Таблица 02-01-002. Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:

02-01-002-01	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	2 798,44	71,29	2 727,15	184,76	–	4,93
02-01-002-02	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	3 310,18	84,01	3 226,17	219,34	–	5,81
02-01-002-03	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	4 252,76	108,31	4 144,45	281,78	–	7,49
02-01-002-04	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	5 374,45	136,50	5 237,95	356,06	–	9,44

Таблица 02-01-003. Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»

Измеритель: 1000 м³

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:

02-01-003-01	40 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	3 385,27	17,93	3 367,34	79,16	–	1,24
02-01-003-02	40 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	3 854,03	20,53	3 833,50	89,84	–	1,42
02-01-003-03	40 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	4 889,99	25,88	4 864,11	114,31	–	1,79
02-01-003-04	40 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	6 158,53	32,97	6 125,56	143,77	–	2,28
02-01-003-05	25 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	3 674,03	26,61	3 647,42	99,95	–	1,84
02-01-003-06	25 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	4 163,22	30,08	4 133,14	113,82	–	2,08
02-01-003-07	25 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	5 275,22	38,32	5 236,90	143,62	–	2,65
02-01-003-08	25 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	6 794,56	49,16	6 745,40	185,38	–	3,4
02-01-003-09	20 м ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	5 062,68	46,13	5 016,55	161,44	—	3,19
02-01-003-11	20 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	6 495,46	59,14	6 436,32	206,17	—	4,09
02-01-003-12	20 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	8 377,09	76,20	8 300,89	268,10	—	5,27
02-01-003-13	15 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	3 520,91	39,77	3 481,14	138,09	—	2,75
02-01-003-14	15 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	4 073,97	45,98	4 027,99	160,31	—	3,18
02-01-003-15	15 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	5 171,10	58,42	5 112,68	204,55	—	4,04
02-01-003-16	15 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	6 631,30	75,48	6 555,82	261,95	—	5,22
02-01-003-17	13 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	2 468,61	42,51	2 426,10	123,54	—	2,94
02-01-003-18	13 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	2 869,88	49,74	2 820,14	142,31	—	3,44
02-01-003-19	13 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	3 560,76	61,74	3 499,02	175,93	—	4,27
02-01-003-20	13 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	4 662,48	80,83	4 581,65	229,46	—	5,59
02-01-003-21	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	2 863,56	60,30	2 803,26	155,65	—	4,17
02-01-003-22	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	3 266,88	64,93	3 201,95	178,04	—	4,49
02-01-003-23	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	4 130,83	81,99	4 048,84	225,27	—	5,67
02-01-003-24	10 м ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	6 636,02	173,95	6 462,07	430,83	—	12,03
02-01-003-29	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	2 332,45	112,79	2 219,66	258,40	—	7,8
02-01-003-30	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	2 766,04	133,76	2 632,28	306,40	—	9,25
02-01-003-31	4 м ³ , 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 м³

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

02-01-008-01	15 м ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 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
02-01-008-07	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	14 803,63	831,03	9 546,04	327,14	4 426,56	54,28
02-01-008-08	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	17 373,07	643,17	11 876,86	406,51	4 853,04	42,01
02-01-008-09	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	20 582,35	679,30	14 460,98	495,85	5 442,07	44,37
02-01-008-10	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	21 781,06	682,83	15 656,16	536,34	5 442,07	44,6
02-01-008-11	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	12 848,89	807,60	8 207,78	284,31	3 833,51	52,75
02-01-008-12	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	14 611,55	838,22	9 325,05	322,57	4 448,28	54,75
02-01-008-13	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	17 034,10	648,53	11 532,53	398,82	4 853,04	42,36
02-01-008-14	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	21 133,55	709,92	14 300,31	493,97	6 123,32	46,37
02-01-008-15	10 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	22 649,17	718,96	15 806,89	542,63	6 123,32	46,96
02-01-008-16	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	13 407,25	616,07	8 552,10	311,83	4 239,08	40,24
02-01-008-17	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	15 430,92	646,69	9 933,62	362,49	4 850,61	42,24
02-01-008-18	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	18 877,45	598,01	12 343,22	450,18	5 936,22	39,06
02-01-008-19	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	22 642,52	639,50	15 459,18	564,23	6 543,84	41,77
02-01-008-20	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	24 679,70	672,11	16 848,98	614,29	7 158,61	43,9
02-01-008-21	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	15 834,16	652,21	10 132,10	360,40	5 049,85	42,6
02-01-008-22	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	18 529,52	708,24	11 744,27	419,76	6 077,01	46,26
02-01-008-23	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	22 194,27	639,50	14 885,27	528,31	6 669,50	41,77
02-01-008-24	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	27 885,95	735,34	18 622,20	662,32	8 528,41	48,03
02-01-008-25	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	30 380,98	769,63	20 468,17	726,19	9 143,18	50,27
02-01-008-26	5,2 м ³ , категория грунтов по 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 м ³ , категория грунтов по 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 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	23 812,49	890,58	15 246,27	595,18	7 675,64	58,17
02-01-008-29	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	29 091,93	964,68	19 182,80	708,35	8 944,45	63,01
02-01-008-30	5,2 м ³ , категория грунтов по 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 м ³ , категория грунтов по 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 м ³ , категория грунтов по 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 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	25 571,45	923,19	16 362,98	643,99	8 285,28	60,3
02-01-008-34	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	31 336,90	997,29	20 777,15	815,82	9 562,46	65,14
02-01-008-35	4,6 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	33 698,13	1 058,69	21 876,42	903,30	10 763,02	69,15
Таблица 02-01-009. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата							
Измеритель: 1000 м ³							
Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации:							
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 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
02-01-009-02	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 м³

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

02-01-010-01	13 м ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 м³

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

Номера расценок	Наименование 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
02-01-015-11 (101-9741)	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	32 339,26	119,81	30 740,28	238,34	1 479,17	7,94
02-01-015-12 (101-9741)	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	35 966,07	141,39	34 838,57	260,64	986,11	9,37
02-01-015-13 (101-9741)	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	27 241,26	177,01	26 471,90	266,08	592,35	11,73
02-01-015-14 (101-9741)	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	31 047,52	217,84	30 385,24	323,29	444,44	14,63
02-01-015-15 (101-9741)	8 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	35 000,95	263,47	34 293,04	378,26	444,44	17,46
02-01-015-16 (101-9741)	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	35 392,50	147,13	33 766,20	275,03	1 479,17	9,75
02-01-015-17 (101-9741)	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	35 858,29	174,74	34 697,44	303,05	986,11	11,58
02-01-015-18 (101-9741)	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	30 680,39	217,84	29 870,20	319,92	592,35	14,63
02-01-015-19 (101-9741)	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	34 844,74	272,37	34 127,93	388,41	444,44	18,05
02-01-015-20 (101-9741)	6,3 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	37 991,79	300,48	37 246,87	431,30	444,44	20,18
02-01-015-21 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	45 356,16	161,56	42 975,85	341,13	2 218,75	10,85
02-01-015-22 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	47 532,06	194,21	45 858,68	381,29	1 479,17	12,87
02-01-015-23 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	41 140,15	241,81	39 912,23	381,75	986,11	16,24
02-01-015-24 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	44 344,45	304,52	43 327,74	456,15	712,19	20,18
02-01-015-25 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	47 653,99	340,24	46 601,56	504,11	712,19	22,85

Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата
Измеритель: 1000 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:							
02-01-016-01 (101-9741)	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	16 239,33	94,92	15 404,83	197,54	739,58	6,29
02-01-016-02 (101-9741)	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	16 769,97	110,31	16 165,92	218,41	493,74	7,31
02-01-016-03 (101-9741)	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	14 729,71	137,17	14 296,02	234,12	296,52	9,09
02-01-016-04 (101-9741)	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	17 840,13	167,35	17 446,80	288,18	225,98	11,09
02-01-016-05 (101-9741)	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	19 336,41	196,02	18 914,41	327,92	225,98	12,99

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

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

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

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

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

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

Таблица 02-01-021. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: 1000 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:

02-01-021-01 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	6 028,23	109,51	4 734,02	279,13	1 184,70	7,46
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-02 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	5 990,85	125,95	5 077,38	308,43	787,52	8,58
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-03 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	5 530,36	146,65	4 889,97	317,85	493,74	9,99
		-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-021-04 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	6 686,10	195,68	6 116,52	411,91	373,90	13,33
		-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-05 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	8 190,80	263,55	7 553,35	523,18	373,90	17,7
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-06 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	7 419,51	128,30	6 106,51	310,82	1 184,70	8,74
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-021-07 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	7 885,04	149,88	6 947,64	355,79	787,52	10,21
		-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-021-08 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	8 491,95	200,97	7 797,24	420,07	493,74	13,69
		-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-09 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	9 265,61	233,85	8 657,86	472,03	373,90	15,93
		-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-021-10 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	13 591,26	358,63	12 858,73	710,21	373,90	24,43
		-	-	-	-	(1,11)	-

Таблица 02-01-022. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: 1000 м³

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:

02-01-022-01 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	6 237,59	119,50	4 933,39	295,82	1 184,70	8,14
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-022-02 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	6 576,71	142,98	5 646,21	344,86	787,52	9,74
		-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-022-03 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	5 926,14	166,18	5 266,22	351,36	493,74	11,32
		-	-	-	-	(0,74)	-
02-01-022-04 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	7 190,03	221,67	6 594,46	454,48	373,90	15,1
		-	-	-	-	(0,83)	-
02-01-022-05 (101-9741)	5,2 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	8 048,48	251,17	7 423,41	512,25	373,90	17,11
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-022-06 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1 Пылеподавитель, (т)	7 091,98	117,29	5 789,99	293,37	1 184,70	7,99
		-	-	-	-	(0,92)	-
02-01-022-07 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2 Пылеподавитель, (т)	7 571,29	138,87	6 644,90	340,91	787,52	9,46
		-	-	-	-	(1,01)	-
02-01-022-08 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3 Пылеподавитель, (т)	8 299,01	195,68	7 609,59	409,75	493,74	13,33
		-	-	-	-	(0,83)	-

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
02-01-022-09 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4 Пылеподавитель, (т)	8 754,32	213,29	8 167,13	444,14	373,90	14,75
02-01-022-10 (101-9741)	4 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5 Пылеподавитель, (т)	12 082,56	318,05	11 390,61	630,59	373,90	21,36

Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

Таблица 02-01-027. Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:

02-01-027-01	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 1	7 200,14	509,52	6 189,49	215,65	501,13	33,28
02-01-027-02	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 2	8 361,29	516,71	7 343,45	255,70	501,13	33,75
02-01-027-03	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 3	10 948,33	529,27	9 917,93	313,71	501,13	34,57
02-01-027-04	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	13 517,96	541,97	12 474,86	381,28	501,13	35,4
02-01-027-05	12,5 м ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	14 725,35	549,17	13 675,05	426,74	501,13	35,87
02-01-027-06	8 м ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по 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 ³ , категория грунтов по трудности экскавации 5	22 903,15	1 481,40	20 041,48	768,97	1 380,27	96,76

Таблица 02-01-028. Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м³, категория грунтов по трудности экскавации:

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	
			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 02-01-029. Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:

02-01-029-01	15 м ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , 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 ³ , категория грунтов по трудности экскавации 4	30 619,10	346,19	30 146,79	1 021,34	126,12	23,25

Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

Таблица 02-01-034. Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте

Измеритель: 1000 м³

Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора:

02-01-034-01	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 <i>(101-9741) Пылеподавитель, (т)</i>	3 235,85	50,87	2 963,10	96,24	221,88	3,57
02-01-034-02	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>(101-9741) Пылеподавитель, (т)</i>	2 830,75	50,59	2 671,28	82,45	108,88	3,55
02-01-034-03	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 <i>(101-9741) Пылеподавитель, (т)</i>	3 328,24	69,40	3 199,26	97,65	59,58	4,87
02-01-034-04	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 <i>(101-9741) Пылеподавитель, (т)</i>	4 343,57	69,40	3 992,72	120,50	281,45	4,87
02-01-034-05	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>(101-9741) Пылеподавитель, (т)</i>	3 920,78	69,97	3 712,48	104,93	138,33	4,91
02-01-034-06	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 <i>(101-9741) Пылеподавитель, (т)</i>	4 524,55	94,19	4 356,40	126,28	73,96	6,61

Номера расценок	Наименование 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
02-01-034-07	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	4 387,22	110,44	3 862,48	152,29	414,30	7,75
<i>(101-9741)</i>		-	-	-	-	<i>(0,24)</i>	-
02-01-034-08	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	3 498,15	109,87	3 210,23	137,14	178,05	7,71
<i>(101-9741)</i>		-	-	-	-	<i>(0,16)</i>	-
02-01-034-09	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	4 018,02	149,48	3 765,14	169,10	103,40	10,49
<i>(101-9741)</i>		-	-	-	-	<i>(0,12)</i>	-
02-01-034-10	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	4 023,27	115,57	3 567,35	155,11	340,35	8,11
<i>(101-9741)</i>		-	-	-	-	<i>(0,2)</i>	-
02-01-034-11	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	3 298,46	114,00	3 036,54	139,58	147,92	8
<i>(101-9741)</i>		-	-	-	-	<i>(0,13)</i>	-
02-01-034-12	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5 <i>Пылеподавитель, (т)</i>	3 797,73	156,32	3 559,92	177,91	81,49	10,97
<i>(101-9741)</i>		-	-	-	-	<i>(0,09)</i>	-

ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

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

Измеритель: 1000 м³

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

02-02-001-01	25 м ³ , группа грунта по трудности разработки 1	9 415,89	88,18	9 327,71	414,14	-	5,23
02-02-001-02	25 м ³ , группа грунта по трудности разработки 2	10 891,83	103,18	10 788,65	473,93	-	6,12
02-02-001-03	15 м ³ , группа грунта по трудности разработки 1	9 561,64	152,25	9 409,39	621,46	-	9,03
02-02-001-04	15 м ³ , группа грунта по трудности разработки 2	11 239,59	177,54	11 062,05	725,80	-	10,53
02-02-001-05	10 м ³ , группа грунта по трудности разработки 1	8 768,19	215,30	8 552,89	829,87	-	12,77
02-02-001-06	10 м ³ , 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 м³

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

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных 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)							
Измеритель: 100 м ³ 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							
Измеритель: 100 м ³ 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							
Измеритель: 100 м ³ 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							
Измеритель: 100 м ³ 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							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м ² , 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 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
Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ							
Подраздел 2.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ							
Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, 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
Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, 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
Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м²							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м ² , 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
Подраздел 2.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ							
Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр 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
Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
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

Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:

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

Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм), группа грунтов:

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

Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов:

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

Подраздел 2.3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ

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)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:

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 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 03-02-014. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:							
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
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)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов:							
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
Подраздел 2.4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИНЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М							
Таблица 03-02-018. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:							
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
Подраздел 2.5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ							
Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности							
Измеритель: 100 м ³ проектного объема выемки							
Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:							
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
Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ							
Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания							
Измеритель: 100 м ² поверхности откоса							
Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
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
			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 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)							
Подраздел 3.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ							
Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м							
Измеритель: 100 м ³ 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
Подраздел 3.2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ							
Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки							
Измеритель: 100 м ³ 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 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

Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М

Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки 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

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ

Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

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

03-04-001-01	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	40,55	6,09	7,04	0,69	27,42	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	85,15	12,73	15,77	1,74	56,65	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	119,17	17,49	26,45	3,01	75,23	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	159,44	23,25	39,06	4,51	97,13	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	256,79	35,20	71,07	8,33	150,52	3,18
03-04-001-06	до 2 м ³ , группа грунтов 8	43,59	6,42	8,98	0,93	28,19	0,58
03-04-001-07	до 2 м ³ , группа грунтов 9	69,79	10,74	15,77	1,74	43,28	0,97
03-04-001-08	до 2 м ³ , группа грунтов 10	130,69	18,93	32,27	3,70	79,49	1,71
03-04-001-09	до 2 м ³ , группа грунтов 11	196,08	26,68	54,58	6,36	114,82	2,41

Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

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

03-04-002-01	до 1,25 м ³ , группа грунтов 4	99,44	15,50	10,87	1,04	73,07	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	208,89	32,77	23,48	2,55	152,64	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	278,74	43,62	37,06	4,17	198,06	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	353,64	54,58	55,49	6,36	243,57	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	454,90	68,41	82,77	9,49	303,72	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	674,36	101,18	145,83	17,01	427,35	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	855,02	125,31	212,88	24,88	516,83	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	1 554,07	170,70	345,91	40,61	1 037,46	15,42
03-04-002-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	64,41	10,30	7,95	0,69	46,16	0,93
03-04-002-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	112,29	22,25	16,69	1,74	73,35	2,01
03-04-002-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	155,43	30,33	27,36	3,01	97,74	2,74
03-04-002-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	195,25	37,75	38,03	4,28	119,47	3,41
03-04-002-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	319,55	47,82	60,23	6,71	211,50	4,32
03-04-002-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	493,72	73,06	110,68	12,38	309,98	6,6
03-04-002-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	682,18	98,74	175,70	19,55	407,74	8,92
03-04-002-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	946,26	130,87	271,36	30,20	544,03	11,48
03-04-002-17	3 м ³ , группа грунтов 6	33,71	4,98	7,04	0,69	21,69	0,45
03-04-002-18	3 м ³ , группа грунтов 7	42,84	6,31	8,98	0,93	27,55	0,57
03-04-002-19	3 м ³ , группа грунтов 8	58,07	8,08	13,83	1,50	36,16	0,73
03-04-002-20	3 м ³ , группа грунтов 9	95,82	13,17	24,50	2,78	58,15	1,19
03-04-002-21	3 м ³ , группа грунтов 10	124,66	17,27	36,15	4,17	71,24	1,56
03-04-002-22	3 м ³ , группа грунтов 11	196,06	24,91	59,43	6,94	111,72	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	23,46	3,54	5,10	0,46	14,82	0,32

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-002-24	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	29,49	4,10	7,04	0,69	18,35	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	40,03	5,65	9,95	1,04	24,43	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	64,93	9,08	16,74	1,85	39,11	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	88,80	12,18	26,45	3,01	50,17	1,1
03-04-002-28	до 4,6 м ³ , 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 м³ 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 ³ , группа грунтов 4	379,50	75,28	37,06	4,17	267,16	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	544,56	107,49	60,35	6,94	376,72	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	749,41	145,90	98,18	11,45	505,33	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	985,09	188,41	151,54	17,82	645,14	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	1 244,41	227,16	227,43	26,61	789,82	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	1 628,57	289,04	356,63	41,65	982,90	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м ³ , 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 ³ , группа грунтов 11	2 924,41	438,93	814,86	95,92	1 670,62	39,65
03-04-003-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	81,06	14,61	10,87	1,04	55,58	1,32
03-04-003-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	133,46	24,02	20,57	2,20	88,87	2,17
03-04-003-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	193,17	33,87	32,21	3,59	127,09	3,06
03-04-003-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	265,80	43,28	48,70	5,55	173,82	3,91
03-04-003-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	376,81	56,01	78,89	9,02	241,91	5,06
03-04-003-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	483,68	68,52	116,83	13,42	298,33	6,19
03-04-003-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	597,05	76,27	161,57	18,63	359,21	6,89
03-04-003-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	914,16	103,17	273,83	31,93	537,16	9,32
03-04-003-17	до 3 м ³ , группа грунтов 4	65,25	11,62	8,98	0,93	44,65	1,05
03-04-003-18	до 3 м ³ , группа грунтов 5	75,02	12,95	10,92	1,16	51,15	1,17
03-04-003-19	до 3 м ³ , группа грунтов 6	94,59	15,94	15,77	1,74	62,88	1,44
03-04-003-20	до 3 м ³ , группа грунтов 7	143,88	21,70	23,53	2,66	98,65	1,96
03-04-003-21	до 3 м ³ , группа грунтов 8	197,68	28,45	37,12	4,28	132,11	2,57
03-04-003-22	до 3 м ³ , группа грунтов 9	265,96	36,97	58,57	6,71	170,42	3,34
03-04-003-23	до 3 м ³ , группа грунтов 10	332,66	44,39	80,88	9,37	207,39	4,01
03-04-003-24	до 3 м ³ , группа грунтов 11	481,80	58,78	127,56	14,81	295,46	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 4	21,64	3,21	3,16	0,23	15,27	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 5	36,55	5,76	6,07	0,58	24,72	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	51,68	8,08	8,01	0,81	35,59	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	77,06	9,63	10,92	1,16	56,51	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	107,49	13,06	17,71	1,97	76,72	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	146,80	17,16	27,42	3,12	102,22	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	194,76	22,25	41,00	4,74	131,51	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м ³ , 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 м³ 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 м³ 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
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							
Измеритель: 100 м ³ мерзлого грунта							
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:							
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
Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ							
Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами							
Измеритель: 100 м ³ 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
Подраздел 4.4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ							
Таблица 03-04-014. Корчевка пней							
Измеритель: 100 пней							
Корчевка пней диаметром:							
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
Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ							
Подраздел 5.1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 03-05-001. Укрытие взрываваемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-001-01	Укрытие взрываваемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	7 623,01	180,69	50,15	2,64	7 392,17	16,7
Таблица 03-05-002. Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-002-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	10 725,19	866,94	5 927,35	492,65	3 930,90	89,1
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	–	–	–	–	(1,12)	–
Таблица 03-05-003. Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-003-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого 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
			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 03-05-004. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываеваемого грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-004-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываеваемого грунта)	12 499,53	1 216,58	10 619,77	881,48	663,18	118
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(3,57)	-
Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-005-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	29 828,12	2 792,06	26 372,88	2 188,95	663,18	274
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(9,62)	-
Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ							
Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:							
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
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов							
Измеритель: 1 котлован							
Укрытие первого котлована при разработке:							
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
На каждый последующий котлован добавлять:							
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	
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
Часть 04. СКВАЖИНЫ							
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН							
Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ							
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-001-01 (109-9031) (109-9032)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	5 680,34 – –	522,39 – –	5 067,31 – –	416,90 – –	90,64 (0,13) (0,24)	47,19 – –
04-01-001-02 (109-9031) (109-9032)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	9 059,22 – –	791,51 – –	8 160,83 – –	559,64 – –	106,88 (0,25) (0,43)	71,5 – –
04-01-001-03 (109-9031) (109-9032)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	16 058,84 – –	1 411,76 – –	14 489,32 – –	988,85 – –	157,76 (0,715) (0,67)	127,53 – –
04-01-001-04 (109-9031) (109-9032)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	25 107,46 – –	2 196,07 – –	22 714,48 – –	1 495,88 – –	196,91 (1,29) (1,13)	198,38 – –
04-01-001-05 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные, (шт.)	36 036,08 –	3 101,26 –	32 653,68 –	1 924,60 –	281,14 (1,94)	280,15 –
04-01-001-06 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные, (шт.)	53 157,44 –	4 512,91 –	48 246,90 –	2 596,95 –	397,63 (2,87)	407,67 –
04-01-001-07 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные, (шт.)	75 194,02 –	6 289,53 –	68 302,11 –	3 462,38 –	602,38 (4,47)	568,16 –
04-01-001-08 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные, (шт.)	107 847,48 –	8 926,85 –	98 014,20 –	4 744,29 –	906,43 (6,61)	806,4 –
04-01-001-09 (109-9031)	9 Долота трехшарошечные, (шт.)	170 848,79 –	14 011,08 –	155 566,21 –	7 226,92 –	1 271,50 (9,25)	1 265,6 8 –
04-01-001-10 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные, (шт.)	227 610,66 –	18 639,22 –	207 182,09 –	9 449,26 –	1 789,35 (15,6)	1 683,7 6 –
Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-002-01 (109-9031) (109-9032)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	6 190,92 – –	580,84 – –	5 498,43 – –	462,96 – –	111,65 (0,14) (0,245)	52,47 – –
04-01-002-02 (109-9031) (109-9032)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	9 635,42 – –	849,18 – –	8 656,45 – –	609,22 – –	129,79 (0,26) (0,45)	76,71 – –
04-01-002-03 (109-9031) (109-9032)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	17 292,97 – –	1 548,14 – –	15 546,01 – –	1 087,04 – –	198,82 (0,77) (0,69)	139,85 – –
04-01-002-04 (109-9031) (109-9032)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.)	26 549,98 – –	2 366,21 – –	23 937,21 – –	1 629,29 – –	246,56 (1,34) (1,19)	213,75 – –
04-01-002-05 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные, (шт.)	37 694,56 –	3 287,79 –	34 066,43 –	2 065,33 –	340,34 (2,05)	297 –
04-01-002-06 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные, (шт.)	54 070,10 –	4 631,36 –	48 941,80 –	2 706,64 –	496,94 (3,01)	418,37 –
04-01-002-07 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные, (шт.)	76 112,79 –	6 406,87 –	68 987,04 –	3 570,47 –	718,88 (4,69)	578,76 –
04-01-002-08 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные, (шт.)	110 888,31 –	9 229,06 –	100 569,48 –	4 934,17 –	1 089,77 (6,87)	833,7 –
04-01-002-09 (109-9031)	9 Долота трехшарошечные, (шт.)	174 042,76 –	14 436,39 –	158 086,59 –	7 412,66 –	1 519,78 (9,7)	1 304,1 –
04-01-002-10 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные, (шт.)	233 218,55 –	19 111,25 –	211 962,72 –	9 737,59 –	2 144,58 (16)	1 726,4 –

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-003-01	1	7 218,60	672,83	6 396,88	604,64	148,89	60,78
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,18)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,27)	-
04-01-003-02	2	10 888,75	952,91	9 760,21	761,39	175,63	86,08
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,46)	-
04-01-003-03	3	19 038,75	1 708,43	17 076,12	1 358,42	254,20	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,74)	-
04-01-003-04	4	29 491,01	2 646,06	26 514,36	2 042,57	330,59	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,49)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,27)	-
04-01-003-05	5	41 132,02	3 607,82	37 071,18	2 497,74	453,02	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
04-01-003-06	6	58 081,43	4 997,44	52 438,08	3 159,11	645,91	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
04-01-003-07	7	80 118,96	6 787,13	72 345,58	4 019,56	986,25	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
04-01-003-08	8	117 378,00	9 809,79	106 136,58	5 474,11	1 431,63	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
04-01-003-09	9	180 659,30	14 936,20	163 687,68	7 956,79	2 035,42	1 349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
04-01-003-10	10	244 297,32	20 143,53	221 237,65	10 439,29	2 916,14	1 819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-

Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:

04-01-004-01	1	7 836,81	714,57	6 905,55	651,90	216,69	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
04-01-004-02	2	12 088,81	1 041,58	10 765,61	830,01	281,62	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
04-01-004-03	3	20 832,73	1 839,94	18 606,81	1 475,01	385,98	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
04-01-004-04	4	31 827,50	2 800,71	28 528,13	2 211,13	498,66	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
04-01-004-05	5	43 974,34	3 800,88	39 493,18	2 683,53	680,28	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
04-01-004-06	6	60 880,96	5 188,73	54 689,19	3 338,84	1 003,04	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
04-01-004-07	7	82 998,11	6 976,65	74 561,58	4 196,11	1 459,88	630,23
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,89)	-
04-01-004-08	8	122 643,95	10 173,55	110 322,60	5 736,57	2 147,80	919,02
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(8,07)	-
04-01-004-09	9	189 523,65	15 563,87	170 912,16	8 349,07	3 047,62	1 405,95
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(12,2)	-
04-01-004-10	10	258 096,29	21 143,15	232 509,16	11 007,12	4 443,98	1 909,95
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(18,4)	-

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

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

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:

04-01-008-01 (109-9030)	1 Долота, (шт.)	18 564,32	1 627,29	16 073,12	713,48	863,91 (0,35)	147
04-01-008-02 (109-9030)	2 Долота, (шт.)	24 515,12	2 086,70	21 528,25	945,39	900,17 (0,62)	188,5
04-01-008-03 (109-9030)	3 Долота, (шт.)	31 101,99	2 579,31	27 477,49	1 198,14	1 045,19 (1,45)	233
04-01-008-04 (109-9030)	4 Долота, (шт.)	46 759,98	3 785,94	41 779,29	1 790,03	1 194,75 (2)	342
04-01-008-05 (109-9030)	5 Долота, (шт.)	60 431,12	4 848,66	54 215,49	2 300,48	1 366,97 (2,42)	438
04-01-008-06 (109-9030)	6 Долота, (шт.)	108 750,17	8 612,46	98 444,44	4 117,11	1 693,27 (4,32)	778

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-009-01 (109-9030)	1 Долота, (шт.)	19 711,54	1 678,21	17 169,42	759,80	863,91 (0,35)	151,6
04-01-009-02 (109-9030)	2 Долота, (шт.)	26 126,03	2 225,07	23 000,79	1 007,92	900,17 (0,62)	201
04-01-009-03 (109-9030)	3 Долота, (шт.)	33 156,43	2 745,36	29 365,88	1 278,43	1 045,19 (1,45)	248
04-01-009-04 (109-9030)	4 Долота, (шт.)	49 999,28	4 040,55	44 763,98	1 916,89	1 194,75 (2)	365
04-01-009-05 (109-9030)	5 Долота, (шт.)	64 530,64	5 169,69	57 993,98	2 461,52	1 366,97 (2,42)	467
04-01-009-06 (109-9030)	6 Долота, (шт.)	116 343,12	9 177,03	105 472,82	4 412,91	1 693,27 (4,32)	829

Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:

04-01-010-01 (109-9030)	1 Долота, (шт.)	16 622,46	1 671,57	14 132,30	960,06	818,59 (0,33)	151
04-01-010-02 (109-9030)	2 Долота, (шт.)	21 617,02	1 627,29	19 116,75	1 289,06	872,98 (0,59)	147
04-01-010-03 (109-9030)	3 Долота, (шт.)	29 140,00	2 125,44	26 055,47	1 745,80	959,09 (1,4)	192
04-01-010-04 (109-9030)	4 Долота, (шт.)	41 849,60	2 346,84	38 457,57	2 550,83	1 045,19 (1,91)	212
04-01-010-05 (109-9030)	5 Долота, (шт.)	54 707,77	3 819,15	49 702,93	3 281,63	1 185,69 (2,43)	345
04-01-010-06 (109-9030)	6 Долота, (шт.)	102 005,52	6 985,17	93 612,60	6 135,12	1 407,75 (4,1)	631

Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:

04-01-011-01 (109-9030)	1 Долота, (шт.)	16 935,88	1 345,01	14 726,96	998,64	863,91 (0,35)	121,5
04-01-011-02 (109-9030)	2 Долота, (шт.)	22 784,51	1 699,25	20 185,09	1 358,73	900,17 (0,62)	153,5
04-01-011-03 (109-9030)	3 Долота, (шт.)	30 402,80	2 200,72	27 156,89	1 816,55	1 045,19 (1,45)	198,8

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
04-01-011-04 (109-9030)	4 Долота, (шт.)	44 421,20	3 112,88	40 113,57	2 658,94	1 194,75 (2)	281,2
04-01-011-05 (109-9030)	5 Долота, (шт.)	60 408,17	4 129,11	54 912,09	3 621,31	1 366,97 (2,42)	373
04-01-011-06 (109-9030)	6 Долота, (шт.)	108 609,57	8 050,10	98 866,20	6 475,18	1 693,27 (4,35)	727,2

Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м
Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-012-01 (109-9030)	1 Долота, (шт.)	18 049,88	1 436,89	15 749,08	1 065,11	863,91 (0,35)	129,8
04-01-012-02 (109-9030)	2 Долота, (шт.)	25 520,49	1 813,27	22 807,05	1 529,24	900,17 (0,62)	163,8
04-01-012-03 (109-9030)	3 Долота, (шт.)	32 384,24	2 360,12	28 978,93	1 934,96	1 045,19 (1,45)	213,2
04-01-012-04 (109-9030)	4 Долота, (шт.)	47 349,02	3 329,86	42 824,41	2 835,23	1 194,75 (2)	300,8
04-01-012-05 (109-9030)	5 Долота, (шт.)	64 380,08	4 412,50	58 600,61	3 858,51	1 366,97 (2,42)	398,6
04-01-012-06 (109-9030)	6 Долота, (шт.)	116 060,13	8 612,46	105 754,40	6 922,82	1 693,27 (3,39)	778

Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м
Измеритель: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-013-01 (109-9030)	1 Долота, (шт.)	19 249,54	1 538,73	16 846,90	1 136,70	863,91 (0,35)	139
04-01-013-02 (109-9030)	2 Долота, (шт.)	25 889,53	1 937,25	23 052,11	1 544,42	900,17 (0,62)	175
04-01-013-03 (109-9030)	3 Долота, (шт.)	34 597,52	2 512,89	31 039,44	2 069,24	1 045,19 (1,45)	227
04-01-013-04 (109-9030)	4 Долота, (шт.)	50 545,45	3 545,72	45 804,98	3 027,42	1 194,75 (2)	320,3
04-01-013-05 (109-9030)	5 Долота, (шт.)	68 990,53	4 709,18	62 914,38	4 140,07	1 366,97 (2,42)	425,4
04-01-013-06 (109-9030)	6 Долота, (шт.)	123 695,05	9 179,24	112 822,54	7 380,57	1 693,27 (4,35)	829,2

Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м
Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
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 (109-9033)	4 Долота округляющие, (шт.)	13 833,08	2 509,37	10 689,68	1 025,79	634,03 (0,002)	231,92
04-01-021-04 (109-9033)	5 Долота округляющие, (шт.)	27 908,94	4 948,20	22 129,65	2 123,96	831,09 (0,1)	457,32
04-01-021-05 (109-9033)	6 Долота округляющие, (шт.)	54 591,52	7 934,96	44 976,60	4 317,79	1 679,96 (0,2)	733,36
04-01-021-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	90 072,57	14 588,28	72 775,16	6 984,02	2 709,13 (0,34)	1 348,27

Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м
Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01	1-2	7 406,72	782,07	6 236,63	599,39	388,02	72,28
04-01-022-02 (109-9033)	3 Долота округляющие, (шт.)	13 808,33	1 384,09	11 751,36	1 128,27	672,88 (0,002)	127,92

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
04-01-022-03 (109-9033)	4 Долота округляющие, (шт.)	27 616,38	2 685,85	24 030,08	2 307,50	900,45 (0,1)	248,23
04-01-022-04 (109-9033)	5 Долота округляющие, (шт.)	53 999,16	5 182,24	47 060,67	4 518,67	1 756,25 (0,2)	478,95
04-01-022-05 (109-9033)	6 Долота округляющие, (шт.)	89 508,79	8 514,47	78 091,08	7 495,36	2 903,24 (0,34)	786,92
04-01-022-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	171 843,11	16 259,97	150 042,27	14 406,48	5 540,87 (0,68)	1 502,7 7
Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК							
глубиной бурения до 200 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:							
04-01-023-01	1-2	8 627,57	897,95	7 302,75	701,63	426,87	82,99
04-01-023-02 (109-9033)	3 Долота округляющие, (шт.)	15 209,89	1 504,52	12 987,47	1 246,61	717,90 (0,002)	139,05
04-01-023-03 (109-9033)	4 Долота округляющие, (шт.)	29 361,51	2 853,02	25 552,58	2 453,51	955,91 (0,1)	263,68
04-01-023-04 (109-9033)	5 Долота округляющие, (шт.)	61 396,48	5 873,20	53 531,31	5 139,57	1 991,97 (0,2)	542,81
04-01-023-05 (109-9033)	6 Долота округляющие, (шт.)	102 800,17	9 773,81	89 700,18	8 609,33	3 326,18 (0,34)	903,31
04-01-023-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	182 730,75	17 285,27	159 557,93	15 320,09	5 887,55 (0,68)	1 597,5 3
Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК							
глубиной бурения до 300 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:							
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 (109-9033)	3 Долота округляющие, (шт.)	18 866,08	1 850,00	16 165,51	1 551,76	850,57 (0,003)	170,98
04-01-024-03 (109-9033)	4 Долота округляющие, (шт.)	37 665,00	3 644,28	32 784,48	3 147,07	1 236,24 (0,11)	336,81
04-01-024-04 (109-9033)	5 Долота округляющие, (шт.)	70 775,39	6 753,63	61 714,78	5 924,83	2 306,98 (0,23)	624,18
04-01-024-05 (109-9033)	6 Долота округляющие, (шт.)	117 819,97	11 166,89	102 831,79	9 869,40	3 821,29 (0,38)	1 032,0 6
04-01-024-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	205 389,88	19 413,89	179 350,49	17 220,40	6 625,50 (0,75)	1 794,2 6
Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК							
глубиной бурения до 500 м							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:							
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 (109-9033)	3 Долота округляющие, (шт.)	23 265,84	2 262,35	20 029,05	1 922,95	974,44 (0,002)	209,09
04-01-025-03 (109-9033)	4 Долота округляющие, (шт.)	42 872,38	4 134,65	37 351,99	3 585,11	1 385,74 (0,1)	382,13
04-01-025-04 (109-9033)	5 Долота округляющие, (шт.)	77 727,91	7 411,16	67 804,80	6 509,21	2 511,95 (0,2)	684,95
04-01-025-05 (109-9033)	6 Долота округляющие, (шт.)	128 262,77	12 158,76	111 966,82	10 745,98	4 137,19 (0,34)	1 123,7 3
04-01-025-06 (109-9033)	7 Долота округляющие, (шт.)	224 547,24	21 230,46	196 098,05	18 828,35	7 218,73 (0,68)	1 962,1 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
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 (109-9031)	2 Долота трехшарошечные, (шт.)	13 519,97	2 070,09	11 284,73	2 039,08	165,15 (0,92)	187
04-01-030-02 (109-9031)	3 Долота трехшарошечные, (шт.)	13 519,97	2 070,09	11 284,73	2 039,08	165,15 (0,92)	187
04-01-030-03 (109-9031)	4 Долота трехшарошечные, (шт.)	13 519,97	2 070,09	11 284,73	2 039,08	165,15 (0,92)	187
04-01-030-04 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные, (шт.)	18 892,10	2 678,94	15 878,70	2 873,63	334,46 (2)	242
04-01-030-05 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные, (шт.)	18 892,10	2 678,94	15 878,70	2 873,63	334,46 (2)	242
04-01-030-06 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные, (шт.)	24 920,89	3 453,84	20 963,21	3 732,48	503,84 (3,3)	312
04-01-030-07 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные, (шт.)	30 227,91	4 140,18	25 369,21	4 472,20	718,52 (5,4)	374
04-01-030-08 (109-9031)	9 Долота трехшарошечные, (шт.)	37 326,64	5 047,92	31 221,51	5 458,54	1 057,21 (7,6)	456
04-01-030-09 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные, (шт.)	46 287,03	6 199,20	38 580,62	6 698,93	1 507,21 (15,6)	560
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 (109-9031)	2 Долота трехшарошечные, (шт.)	15 057,11	2 247,21	12 454,92	2 229,85	354,98 (0,96)	203
04-01-031-02 (109-9031)	3 Долота трехшарошечные, (шт.)	15 057,11	2 247,21	12 454,92	2 229,85	354,98 (0,96)	203
04-01-031-03 (109-9031)	4 Долота трехшарошечные, (шт.)	15 057,11	2 247,21	12 454,92	2 229,85	354,98 (0,96)	203
04-01-031-04 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные, (шт.)	21 135,15	2 889,27	17 531,76	3 145,78	714,12 (2,1)	261
04-01-031-05 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные, (шт.)	21 135,15	2 889,27	17 531,76	3 145,78	714,12 (2,1)	261
04-01-031-06 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные, (шт.)	27 711,16	3 730,59	22 948,50	4 060,11	1 032,07 (3,4)	337
04-01-031-07 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные, (шт.)	33 683,72	4 461,21	27 711,66	4 863,04	1 510,85 (5,6)	403
04-01-031-08 (109-9031)	9 Долота трехшарошечные, (шт.)	41 582,33	5 446,44	33 939,70	5 913,93	2 196,19 (8)	492
04-01-031-09 (109-9031)	10 Долота трехшарошечные, (шт.)	51 702,16	6 664,14	41 880,11	7 249,56	3 157,91 (16)	602
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 (109-9031)	2 Долота трехшарошечные, (шт.)	17 428,92	2 413,26	14 173,72	2 594,68	841,94 (1,05)	218
04-01-032-02 (109-9031)	3 Долота трехшарошечные, (шт.)	17 428,92	2 413,26	14 173,72	2 594,68	841,94 (1,05)	218
04-01-032-03 (109-9031)	4 Долота трехшарошечные, (шт.)	17 428,92	2 413,26	14 173,72	2 594,68	841,94 (1,05)	218
04-01-032-04 (109-9031)	5 Долота трехшарошечные, (шт.)	24 766,21	3 110,67	19 984,02	3 674,48	1 671,52 (2,25)	281
04-01-032-05 (109-9031)	6 Долота трехшарошечные, (шт.)	24 766,21	3 110,67	19 984,02	3 674,48	1 671,52 (2,25)	281
04-01-032-06 (109-9031)	7 Долота трехшарошечные, (шт.)	32 178,00	4 007,34	25 752,01	4 647,12	2 418,65 (3,6)	362
04-01-032-07 (109-9031)	8 Долота трехшарошечные, (шт.)	39 173,98	4 793,31	30 839,46	5 503,05	3 541,21 (6)	433

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

Номера расценок	Наименование 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 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 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
04-01-055-02	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

Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:

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

Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:

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

Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:

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

Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: 100 отверстий

Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:

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

На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:

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

Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:

04-01-059-17	4	197,22	42,40	154,82	-	-	3,07
--------------	---	--------	-------	--------	---	---	------

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
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
			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 ТС (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 ТС (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
			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 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE Измеритель: 100 м бурения скважины							
Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-077-09	325 мм	40 976,98	968,52	39 339,91	1 106,85	668,55	83,71
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-077-10	630 мм	49 383,93	1 134,09	46 906,22	1 387,15	1 343,62	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
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 Измеритель: 100 м бурения скважины							
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 трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:							
04-01-078-09	1020 мм	75 090,08	1 669,32	71 160,73	2 182,32	2 260,03	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-078-10	1220 мм	100 784,26	2 039,56	95 897,50	2 914,54	2 847,20	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ							
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:							
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	293,42	48,15	239,72	10,41	5,55	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	530,73	69,30	455,88	19,72	5,55	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	423,82	48,15	369,50	16,15	6,17	4,35
(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 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
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для 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
			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
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 669,95	100,63	1 561,72	69,73	7,60	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	740,74	103,28	623,32	27,02	14,14	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 150,52	138,38	998,00	43,17	14,14	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	872,32	102,29	752,40	32,61	17,63	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 375,79	155,42	1 202,74	52,03	17,63	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	912,70	117,45	777,62	33,70	17,63	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 431,20	160,40	1 253,17	54,20	17,63	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	947,30	120,88	807,36	34,94	19,06	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 499,01	164,61	1 315,34	56,84	19,06	14,87
(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 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
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	947,30	120,88	807,36	34,94	19,06	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 499,01	164,61	1 315,34	56,84	19,06	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1 700,79	120,88	1 560,85	69,57	19,06	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2 781,28	169,26	2 592,96	115,54	19,06	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1 700,79	120,88	1 560,85	69,57	19,06	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2 781,28	169,26	2 592,96	115,54	19,06	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:

04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	648,88	39,38	603,95	26,56	5,55	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1 071,29	61,89	1 003,85	43,79	5,55	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	839,82	39,82	792,40	35,25	7,60	3,68
(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 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
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (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
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	1 477,88	105,93	1 357,18	59,64	14,77	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	2 207,68	144,01	2 048,90	89,45	14,77	13,31
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	1 477,88	105,93	1 357,18	59,64	14,77	9,79
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	2 405,88	154,19	2 232,63	97,37	19,06	14,25
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого 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 большого 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
			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
04-02-005-04	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 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
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:							
04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по 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 труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для 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
			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
04-02-009-03	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)	-
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:							
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 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
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	561,11	50,04	496,93	76,41	14,14	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

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
			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
04-03-001-09	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
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 1 м тампонажа							
Подбашмачный тампонаж глиной:							
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
Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 1 м тампонажа							
Подбашмачный тампонаж цементом:							
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
Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении							
Измеритель: 1 колонна							
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:							
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
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении							
Измеритель: 1 м тампонажа							
04-03-005-01	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	69,79	19,26	50,53	6,49	–	1,74
Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении							
Измеритель: 1 м тампонажа							
04-03-006-01	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	108,66	34,43	74,23	11,78	–	3,11
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ							
Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 10 м труб							
Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:							
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)	–
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 10 м труб							
Установка фильтров впотай на бурильных трубах:							
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 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
04-04-002-02 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9050)</i>	при роторном бурении при глубине до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	1 368,46 – –	61,89 – –	1 291,36 – –	57,31 – –	15,21 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	5,72 – –
04-04-002-03 <i>(103-9001)</i> <i>(109-9050)</i>	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	429,63 – –	42,31 – –	372,11 – –	34,50 – –	15,21 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	3,91 – –
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство							
Измеритель: 10 м ³ засыпаемого материала							
Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:							
04-04-003-01 <i>(405-0254)</i>	гравия <i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	2 094,99 –	1 118,34 –	– –	– –	976,65 <i>(II)</i>	114 –
04-04-003-02 <i>(405-0254)</i>	песка <i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	1 651,62 –	1 118,34 –	– –	– –	533,28 <i>(II)</i>	114 –
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 1 сутки откачки							
Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:							
04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	11 347,04	723,00	10 624,04	694,56	–	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	11 347,04	723,00	10 624,04	694,56	–	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	19 262,15	723,00	18 539,15	1 059,43	–	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	10 255,41	723,00	9 532,41	650,70	–	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	10 255,41	723,00	9 532,41	650,70	–	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	18 170,51	723,00	17 447,51	1 014,99	–	59,02
Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:							
04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	7 226,30	723,00	6 503,30	746,62	–	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	7 226,30	723,00	6 503,30	746,62	–	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	7 226,30	723,00	6 503,30	746,62	–	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	6 134,67	723,00	5 411,67	702,76	–	59,02
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	6 134,67	723,00	5 411,67	702,76	–	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	6 134,67	723,00	5 411,67	702,76	–	59,02
Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении							
Измеритель: 1 сутки откачки							
Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:							
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 ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	2 466,62	542,43	1 924,19	135,18	–	44,94

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
Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении							
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)	–
Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении							
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)	–
Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении							
Измеритель: 1 сутки откачки							
Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:							
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
Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении							
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
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ							
Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев							
Измеритель: 1 м проходки							
Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:							
04-05-001-01	1 Расход бурового инструмента, (компл.)	101,60	18,58	83,02	12,28	–	1,78
(109-9101)		–	–	–	–	(II)	–
04-05-001-02	2 Расход бурового инструмента, (компл.)	115,94	21,19	94,75	14,02	–	2,03
(109-9101)		–	–	–	–	(II)	–
04-05-001-03	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	165,53	30,17	135,36	20,03	–	2,89
(109-9101)		–	–	–	–	(II)	–
04-05-001-04	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	244,91	44,58	200,33	29,64	–	4,27
(109-9101)		–	–	–	–	(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)	–
Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра							
Измеритель: 1 колодец							
Устройство:							
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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев							
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 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

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 реагентной обработки скважин, (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 реагентной обработки скважин, (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 реагентной обработки скважин, (компл.)	–	–	–	–	(0,05)	–

Часть 05. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ. ЗАКРЕПЛЕНИЕ 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 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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(1,03)	–

Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора 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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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
Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:							
05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	533,55	41,24	483,31	38,37	9,00 (1,01)	3,77
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	611,47	46,71	550,22	43,24	14,54 (1,03)	4,27
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	520,56	38,40	474,87	35,28	7,29 (1,01)	3,51
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	690,63	51,31	628,20	45,84	11,12 (1,03)	4,69
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	370,26	29,54	335,02	24,08	5,70 (1,01)	2,7
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	559,71	43,54	507,90	35,97	8,27 (1,02)	3,98
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	521,14	25,27	489,94	20,92	5,93 (1,01)	2,31
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	724,82	36,65	679,55	30,57	8,62 (1,02)	3,35
Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:							
05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	348,24	39,49	277,60	24,30	31,15 (1,01)	3,74
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	475,00	52,17	389,94	34,07	32,89 (1,02)	4,94
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	654,77	35,27	584,56	50,72	34,94 (1,01)	3,34
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м ³)	946,89	48,15	861,15	81,01	37,59 (1,02)	4,56
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м ³)	963,27	38,12	886,88	57,35	38,27 (1,01)	3,61
Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай							
Измеритель: 1 м ³ железобетона свай							
Погружение вибропогружателем железобетонных свай:							
05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	402,02	72,29	324,46	50,43	5,27 (1,015)	6,53
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	309,74	50,70	253,35	37,45	5,69 (1,015)	4,58
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	1 173,48	182,63	984,68	126,15	6,17 (1,02)	16,02
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м ³)	986,21	162,79	745,03	90,33	78,39 (1,02)	14,28
Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
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
Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
Измеритель: 1 м ³ железобетона свай-оболочек							
Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:							
05-01-007-01 (201-9356) (403-9142)	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные Конструкции стальные ножа и стыка, (т) Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м ³)	3 625,88	187,51	3 243,19	199,23	195,18 (II) (1,01)	17,33

Номера расценок	Наименование 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
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-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 (сваи-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-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 (сваи-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-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 (сваи-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м

Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:

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 (сваи-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
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 (сваи-оболочки), (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-

Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек

Измеритель: 1 м³ бетона полости свай

Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:

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

Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай

Измеритель: 1 свая

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:

05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 м ²	78,40	15,32	62,66	7,40	0,42	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м ²	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

Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: 1 т свай

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

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
			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

Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:

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

Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:

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

Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:

05-01-015-04	до 4 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	2 678,40	250,77	1 730,86	111,97	696,77 <i>(1,1)</i>	23,48
05-01-015-05	до 4 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	3 119,88	288,47	2 018,37	130,70	813,04 <i>(1,1)</i>	27,01
05-01-015-06	до 6 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	1 477,10	127,73	809,94	52,02	539,43 <i>(1,1)</i>	11,96
05-01-015-07	до 6 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м³)</i>	1 881,39	152,62	1 086,20	69,97	642,57 <i>(1,1)</i>	14,29
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

Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)

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
--------------	--	----------	--------	-------	------	----------	-------

Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер

Измеритель: 1 м³ древесины в деле

Устройство и разборка подмостей под копер:

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

Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-018-01	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>Свай-колонны железобетонные, (м³)</i>	804,47	46,82	560,81	47,74	196,84 <i>(1,01)</i>	4,28
05-01-018-02	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Свай-колонны железобетонные, (м³)</i>	798,41	50,21	565,13	48,09	183,07 <i>(1,03)</i>	4,59
05-01-018-03	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Свай-колонны железобетонные, (м³)</i>	810,80	49,45	560,81	47,74	200,54 <i>(1,01)</i>	4,52
05-01-018-04	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Свай-колонны железобетонные, (м³)</i>	846,24	54,26	601,15	50,72	190,83 <i>(1,03)</i>	4,96

Номера расценок	Наименование 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
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	643,82	33,59	427,08	34,55	183,15	3,07
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	644,31	36,76	434,26	35,10	173,29	3,36
		–	–	–	–	(1,03)	–
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	687,22	38,95	465,12	37,21	183,15	3,56
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	715,21	42,45	499,47	39,65	173,29	3,88
		–	–	–	–	(1,03)	–
Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-019-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	810,75	46,82	567,09	47,74	196,84	4,28
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	804,73	50,21	571,45	48,09	183,07	4,59
		–	–	–	–	(1,03)	–
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	817,08	49,45	567,09	47,74	200,54	4,52
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	853,16	54,26	608,07	50,72	190,83	4,96
		–	–	–	–	(1,03)	–
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	649,71	33,59	432,97	34,71	183,15	3,07
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	650,29	36,76	440,24	35,26	173,29	3,36
		–	–	–	–	(1,03)	–
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	693,71	38,95	471,61	37,37	183,15	3,56
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	722,22	42,45	506,48	39,80	173,29	3,88
		–	–	–	–	(1,03)	–
Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
Измеритель: 1 м ³ свай-колонн							
Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:							
05-01-020-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	616,88	30,19	403,45	33,85	183,24	2,76
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-020-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	646,58	32,71	434,12	36,08	179,75	2,99
		–	–	–	–	(1,02)	–
05-01-020-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	685,19	35,23	466,72	38,35	183,24	3,22
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-020-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	755,20	40,81	534,64	43,09	179,75	3,73
		–	–	–	–	(1,02)	–
05-01-020-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	755,13	40,26	529,21	42,71	185,66	3,68
		–	–	–	–	(1,01)	–
05-01-020-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	868,08	48,57	624,30	49,33	195,21	4,44
		–	–	–	–	(1,02)	–
05-01-020-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	534,96	25,71	366,72	29,91	142,53	2,35
		–	–	–	–	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-020-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	569,52	28,88	388,25	31,39	152,39	2,64
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	606,60	32,38	431,69	34,26	142,53	2,96
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	694,63	38,18	504,06	39,16	152,39	3,49
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-020-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	693,54	37,74	496,66	38,61	159,14	3,45
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-020-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	845,70	50,00	615,35	46,69	180,35	4,57
		-	-	-	-	(1,02)	-

Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-021-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	620,35	30,19	406,92	33,85	183,24	2,76
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	650,48	32,71	438,02	36,08	179,75	2,99
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	689,61	35,23	471,14	38,35	183,24	3,22
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	760,70	40,81	540,14	43,09	179,75	3,73
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	730,62	40,26	534,62	42,71	155,74	3,68
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	845,08	48,57	631,23	49,33	165,28	4,44
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	530,43	25,71	362,19	29,91	142,53	2,35
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	564,53	28,88	383,26	31,39	152,39	2,64
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	625,10	32,05	450,52	35,97	142,53	2,93
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	687,00	38,18	496,43	39,16	152,39	3,49
		-	-	-	-	(1,02)	-
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	686,04	37,74	489,16	38,61	159,14	3,45
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	834,80	50,00	604,07	46,54	180,73	4,57
		-	-	-	-	(1,02)	-

Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-022-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	520,03	22,97	337,41	25,04	159,65	2,1
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-022-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	578,59	26,69	371,90	27,11	180,00	2,44
		-	-	-	-	(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 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	569,37	26,47	383,25	27,70	159,65	2,42
05-01-022-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	710,45	34,13	496,32	34,30	180,00	3,12
05-01-022-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	597,64	28,55	409,44	29,20	159,65	2,61
05-01-022-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	750,63	38,29	532,34	36,37	180,00	3,5
05-01-022-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	497,56	21,22	310,25	23,01	166,09	1,94
05-01-022-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	570,58	24,83	359,36	25,84	186,39	2,27
05-01-022-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	522,45	23,19	333,17	24,34	166,09	2,12
05-01-022-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	647,65	29,87	431,39	30,00	186,39	2,73
05-01-022-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	596,79	24,83	359,36	25,84	212,60	2,27
05-01-022-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	723,32	32,49	464,13	31,90	226,70	2,97
05-01-022-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	652,67	28,33	411,74	28,87	212,60	2,59
05-01-022-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м ³)	782,59	36,10	519,79	35,10	226,70	3,3

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	689,36 -	29,87 -	473,10 -	30,00 -	186,39 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	628,73 -	24,83 -	391,30 -	25,84 -	212,60 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	769,46 -	32,49 -	510,27 -	31,90 -	226,70 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	691,72 -	28,33 -	450,79 -	28,87 -	212,60 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Сваи-колонны железобетонные, (м ³)	836,28 -	36,10 -	573,48 -	35,10 -	226,70 (1,02)	3,3 -

Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми
Измеритель: 1 м³ свай

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	846,81 -	57,22 -	659,31 -	56,16 -	130,28 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	939,37 -	63,01 -	745,12 -	62,55 -	131,24 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	830,31 -	54,04 -	686,42 -	54,35 -	89,85 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	1 001,93 -	67,06 -	833,13 -	64,55 -	101,74 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	715,46 -	42,78 -	603,73 -	46,46 -	68,95 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	891,89 -	58,53 -	763,67 -	57,21 -	69,69 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	515,45 -	31,07 -	428,79 -	29,69 -	55,59 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	660,74 -	40,37 -	563,03 -	37,44 -	57,34 (1,02)	3,69 -

Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными
Измеритель: 1 м³ свай

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-025-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	858,72 -	57,22 -	671,22 -	56,80 -	130,28 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	952,66 -	63,01 -	758,41 -	63,19 -	131,24 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	838,54 -	54,04 -	694,65 -	54,35 -	89,85 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	1 012,49 -	67,06 -	843,69 -	64,55 -	101,74 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	705,63 -	42,78 -	593,90 -	46,46 -	68,95 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	879,59 -	58,53 -	750,21 -	57,21 -	70,85 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	557,60 -	31,07 -	470,94 -	29,69 -	55,59 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м ³)	721,08 -	40,37 -	623,37 -	37,44 -	57,34 (1,02)	3,69 -

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
Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
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), (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай							
Измеритель: 1 м³ составных свай							
Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:							
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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(I,02)	–
Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:							
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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:							
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, (м ³)	–	–	–	–	(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
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	443,99	46,38	241,65	21,17	155,96	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	392,57	34,50	180,81	14,96	177,26	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	496,52	52,67	287,89	24,12	155,96	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	447,22	40,48	229,48	18,06	177,26	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	551,25	58,73	336,56	27,23	155,96	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-10	2 группы диаметром до 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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(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
Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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
05-01-031-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	7 051,99	667,74	6 354,23	676,64	30,02	60,32
05-01-031-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	9 584,19	909,51	8 644,66	920,94	30,02	82,16

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

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 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	573,89	47,38	462,47	48,20	64,04	4,28
--	---	--------	-------	--------	-------	-------	------

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
05-01-033-02	3	1 007,52	88,23	855,10	90,12	64,19	7,97
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-03	4	1 894,44	172,69	1 657,27	175,63	64,48	15,6
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-04	5	3 486,85	324,68	3 097,16	329,27	65,01	29,33
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-05	6	5 552,33	521,51	4 965,14	528,54	65,68	47,11
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-033-06	7	7 892,26	732,17	7 093,65	756,92	66,44	66,14
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-034-01	до 12 м	1 962,95	137,96	1 037,84	65,66	787,15	11,43
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-02	до 25 м	2 213,93	158,24	1 260,45	80,03	795,24	13,11
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-034-03	более 25 м	2 373,22	173,57	1 400,37	89,06	799,28	14,38
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-035-01	до 12 м	1 678,54	96,20	777,12	48,84	805,22	7,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-035-02	до 25 м	1 846,10	113,22	910,99	57,46	821,89	9,38
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-035-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 945,05	123,11	990,67	62,59	831,27 (II)	10,2
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-036-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 570,84	84,85	684,94	42,89	801,05 (II)	7,03
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 753,41	103,08	828,44	52,12	821,89 (II)	8,54
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-036-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 860,68	114,30	918,24	57,87	828,14 (II)	9,47
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-037-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 949,54	128,79	1 030,57	65,25	790,18 (II)	10,67
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2 134,61	147,01	1 189,83	75,51	797,77 (II)	12,18
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-037-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2 330,10	169,46	1 361,86	86,59	798,78 (II)	14,04
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-038-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 703,77	97,28	779,39	49,04	827,10 (II)	8,06
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 876,79	114,42	919,64	58,07	842,73 (II)	9,48
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-038-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2 012,87	128,55	1 031,17	65,25	853,15 (II)	10,65
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-039-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 564,27	83,52	674,49	42,27	806,26 (II)	6,92
(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
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1 782,64	105,73	846,68	53,35	830,23 (II) (II)	8,76 – –
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1 826,31	109,23	875,39	55,20	841,69 (II) (II)	9,05 – –
Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:							
05-01-040-01 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 390,96	73,79	433,95	51,05	883,22 (II) (II) (II) (II)	6,82 – – – –
05-01-040-02 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 713,35	85,05	742,69	86,02	885,61 (II) (II) (II) (II)	7,86 – – – –
05-01-040-03 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 998,61	100,30	1 018,67	117,70	879,64 (II) (II) (II) (II)	9,27 – – – –
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 363,56	66,54	381,86	45,09	915,16 (II) (II) (II) (II)	6,15 – – – –
05-01-040-05 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 532,82	74,23	543,43	63,91	915,16 (II) (II) (II) (II)	6,86 – – – –
05-01-040-06 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 705,21	83,86	715,74	83,89	905,61 (II) (II) (II) (II)	7,75 – – – –
05-01-040-07 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 499,05	75,20	529,52	61,60	894,33 (II) (II) (II) (II)	6,95 – – – –
05-01-040-08 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1 747,04	87,75	764,96	88,51	894,33 (II) (II) (II) (II)	8,11 – – – –

Номера расценок	Наименование 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
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	2 066,44	102,03	1 070,08	123,36	894,33	9,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1 440,80	65,46	390,15	45,96	985,19	6,05
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1 594,11	72,39	536,53	63,06	985,19	6,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1 794,83	80,83	728,81	87,98	985,19	7,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 1 м³ 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 м³ 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
Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установки СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установки СБУ, длина свай:							
05-01-043-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	1 989,43	148,46	1 666,01	155,38	174,96 (II)	12,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2 310,68	172,24	1 940,06	180,68	198,38 (II)	14,27
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2 548,14	190,46	2 147,97	199,86	209,71 (II)	15,78
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	-	-	-	-	(1,26)	-
Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установки СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установки СБУ, длина свай:							
05-01-044-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 558,64	208,57	2 357,82	218,49	992,25 (II)	17,28
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 878,79	232,47	2 631,76	243,82	1 014,56 (II)	19,26
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4 287,02	260,47	2 990,19	276,86	1 036,36 (II)	21,58
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установки СБУ							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установки СБУ, длина свай:							
05-01-045-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 095,20	165,24	1 858,01	172,92	1 071,95 (II)	13,69
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 356,08	182,02	2 056,35	191,21	1 117,71 (II)	15,08
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 665,56	203,02	2 311,28	214,87	1 151,26 (II)	16,82
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:							
05-01-046-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2 819,60	142,79	1 608,44	149,98	1 068,37 (II)	11,83
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 084,11	159,57	1 806,83	168,34	1 117,71 (II)	13,22
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3 268,02	173,57	1 967,06	183,13	1 127,39 (II)	14,38
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
Измеритель: 1 м ³ разбуренной породы							
05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек Долота, (шт.)	3 664,92	178,65	3 485,21	311,47	1,06 (0,0183)	16,33
Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-048-01 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	78,71	10,44	53,16	5,12	15,11 (II)	0,93
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	147,71	21,45	111,15	10,72	15,11 (II)	1,91
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	282,27	43,24	223,92	21,59	15,11 (II)	3,85
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	570,28	89,62	465,55	44,88	15,11 (II)	7,98
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	969,58	153,85	800,62	77,18	15,11 (II)	13,7
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1 811,60	290,30	1 506,19	145,21	15,11 (II)	25,85
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	90,13	11,79	61,21	5,90	17,13 (II)	1,05
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	165,09	23,92	124,04	11,96	17,13 (II)	2,13
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	339,98	52,22	270,63	26,09	17,13 (II)	4,65
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	639,68	100,62	521,93	50,32	17,13 (II)	8,96
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1 036,81	164,29	855,39	82,46	17,13 (II)	14,63
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2 013,98	321,51	1 675,34	161,51	17,13 (II)	28,63
Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:							
05-01-049-01 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	95,75	12,80	66,05	6,37	16,90 (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 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	178,39	26,17	135,32	13,05	16,90 (II)	2,33
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	351,22	54,02	280,30	27,02	16,90 (II)	4,81
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	727,70	114,77	596,03	57,46	16,90 (II)	10,22
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 194,05	189,67	987,48	95,20	16,90 (II)	16,89
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2 350,01	375,87	1 957,24	188,69	16,90 (II)	33,47
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	109,72	14,60	75,71	7,30	19,41 (II)	1,3
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	199,58	28,75	151,42	14,60	19,41 (II)	2,56
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	397,74	60,98	317,35	30,59	19,41 (II)	5,43
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	797,26	125,44	652,41	62,90	19,41 (II)	11,17
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 307,40	207,08	1 080,91	104,21	19,41 (II)	18,44
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2 570,49	411,80	2 139,28	206,24	19,41 (II)	36,67
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	123,75	16,40	85,38	8,23	21,97 (II)	1,46
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	233,53	34,36	177,20	17,08	21,97 (II)	3,06
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	444,65	68,28	354,40	34,17	21,97 (II)	6,08
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	909,62	143,41	744,24	71,75	21,97 (II)	12,77
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 464,22	232,46	1 209,79	116,63	21,97 (II)	20,7
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3 347,07	536,68	2 788,47	268,82	21,92 (II)	47,79

Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм

Измеритель: 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-050-01 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	132,68	17,52	91,82	8,85	23,34 (II)	1,56
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	270,79	39,64	207,81	20,03	23,34 (II)	3,53
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	511,46	78,95	409,17	39,45	23,34 (II)	7,03
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	977,81	153,85	800,62	77,18	23,34 (II)	13,7
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 619,95	257,95	1 338,66	129,05	23,34 (II)	22,97

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3 683,63 -	589,91 -	3 070,38 -	296,00 -	23,34 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	142,87 -	19,20 -	99,88 -	9,63 -	23,79 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	290,83 -	43,12 -	223,92 -	21,59 -	23,79 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	557,64 -	86,02 -	447,83 -	43,17 -	23,79 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 088,99 -	171,15 -	894,05 -	86,19 -	23,79 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 798,38 -	285,69 -	1 488,47 -	143,50 -	24,22 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	149,99 -	21,79 -	112,76 -	10,87 -	15,44 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	314,32 -	46,83 -	243,25 -	23,45 -	24,24 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	623,64 -	96,80 -	502,60 -	48,45 -	24,24 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 222,60 -	193,16 -	1 005,20 -	96,91 -	24,24 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2 024,58 -	325,00 -	1 675,34 -	161,51 -	24,24 (II)	28,94 -

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 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	176,32 -	24,48 -	127,26 -	12,27 -	24,58 (II)	2,18 -
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	337,47 -	50,31 -	262,58 -	25,31 -	24,58 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	691,03 -	107,47 -	558,98 -	53,89 -	24,58 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 333,77 -	210,56 -	1 098,63 -	105,91 -	24,58 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2 241,01 -	357,45 -	1 858,98 -	179,22 -	24,58 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	194,05 -	27,18 -	141,76 -	13,67 -	25,11 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	380,63 -	57,50 -	298,02 -	28,73 -	25,11 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	758,50 -	118,03 -	615,36 -	59,32 -	25,11 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1 534,18 -	242,90 -	1 266,17 -	122,07 -	25,11 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2 459,39 -	393,27 -	2 041,01 -	196,77 -	25,11 (II)	35,02 -

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

Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:

05-01-052-01	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	62,73	4,59	50,84	4,41	7,30	0,37
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-02	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	95,49	7,94	80,25	7,43	7,30	0,64
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-03	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	153,90	14,02	132,58	12,58	7,30	1,13
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-04	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	238,35	22,34	208,71	20,42	7,30	1,8
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-05	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	351,38	33,88	310,20	30,57	7,30	2,73
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-06	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	540,48	53,86	479,32	47,08	7,30	4,34
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-07	7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	783,06	78,68	697,08	69,25	7,30	6,34
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-08	8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1 149,56	115,91	1 026,35	102,62	7,30	9,34
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-09	9 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1 826,79	186,27	1 633,22	161,73	7,30	15,01
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-052-10	10 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2 506,99	257,38	2 240,05	220,90	9,56	20,74
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:

05-01-053-01	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	69,37	4,96	55,20	4,80	9,21	0,4
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-02	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	105,77	8,81	87,75	8,08	9,21	0,71
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-03	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	171,45	15,26	146,98	14,01	9,21	1,23
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(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
05-01-053-04	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	264,05	24,82	230,02	22,63	9,21	2
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-05	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	385,50	37,23	339,06	33,77	9,21	3
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-06	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	623,32	62,17	551,94	54,22	9,21	5,01
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-07	7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	866,49	85,63	771,65	77,07	9,21	6,9
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-08	8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1 273,63	128,44	1 135,98	113,66	9,21	10,35
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-09	9 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2 030,56	207,12	1 814,23	179,77	9,21	16,69
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-053-10	10 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2 829,53	289,53	2 530,79	250,29	9,21	23,33
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
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	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	77,64	5,83	63,02	5,57	8,79	0,47
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-02	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	117,05	9,56	98,70	9,13	8,79	0,77
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-03	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	190,34	17,37	164,18	15,59	8,79	1,4
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-04	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	301,49	28,54	264,16	26,03	8,79	2,3
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-05	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	426,90	41,45	376,66	37,57	8,79	3,34
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-06	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	705,37	70,36	626,22	61,81	8,79	5,67
(101-9700)	-	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	-	-	-	-	-	(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
05-01-054-07	7	992,92	99,40	884,73	88,50	8,79	8,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-08	8	1 431,03	144,70	1 277,54	127,59	8,79	11,66
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-09	9	2 232,21	227,85	1 995,57	197,95	8,79	18,36
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-054-10	10	3 107,99	310,62	2 788,58	276,31	8,79	25,03
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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	1	98,15	7,57	78,95	7,16	11,63	0,61
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-02	2	146,38	12,53	122,22	11,61	11,63	1,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-03	3	240,04	21,97	206,44	19,81	11,63	1,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-04	4	374,71	35,62	327,46	32,68	11,63	2,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-05	5	551,84	53,86	486,35	48,92	11,63	4,34
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-06	6	873,33	86,99	774,71	77,00	11,63	7,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-07	7	1 237,68	124,22	1 101,83	110,42	11,63	10,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-08	8	1 837,49	186,27	1 639,59	163,32	11,63	15,01
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-055-09	9	2 757,92	281,58	2 464,71	244,04	11,63	22,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (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
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, (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 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
05-01-057-03	3	311,89	28,92	268,14	25,96	14,83	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (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, (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, (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, (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, (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, (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, (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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом							
Измеритель: 1 м скважины							
Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
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, (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, (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, (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, (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, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (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
05-01-058-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1 388,01 – – –	139,12 – – –	1 233,56 – – –	122,73 – – –	15,33 (II) (II) (II)	11,21 – – –
05-01-058-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2 012,08 – – –	203,77 – – –	1 792,98 – – –	178,45 – – –	15,33 (II) (II) (II)	16,42 – – –
05-01-058-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2 986,39 – – –	304,29 – – –	2 666,77 – – –	264,85 – – –	15,33 (II) (II) (II)	24,52 – – –
05-01-058-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4 429,43 – – –	454,33 – – –	3 959,77 – – –	391,05 – – –	15,33 (II) (II) (II)	36,61 – – –
05-01-058-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	6 298,08 – – –	648,67 – – –	5 634,08 – – –	554,53 – – –	15,33 (II) (II) (II)	52,27 – – –

Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:

05-01-059-01 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	73,24 –	10,45 –	62,79 –	5,63 –	– (II)	0,99 –
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	90,55 –	12,99 –	77,56 –	6,96 –	– (II)	1,23 –
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	105,59 –	15,10 –	90,49 –	8,12 –	– (II)	1,43 –
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	57,99 –	8,13 –	49,86 –	4,47 –	– (II)	0,77 –
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	71,08 –	10,14 –	60,94 –	5,47 –	– (II)	0,96 –
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	113,29 –	11,72 –	101,57 –	9,11 –	– (II)	1,11 –

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 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	1-2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т) Вода, (м³)	386,46 – – – –	33,66 – – – –	352,80 – – – –	42,55 – – – –	– (II) (II) (II) (II)	3,39 – – – –
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002) (411-0001)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т) Вода, (м³)	434,00 – – – –	36,44 – – – –	397,56 – – – –	46,72 – – – –	– (II) (II) (II) (II)	3,67 – – – –

Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса

Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса Каркасы арматурные, (т)	450,82 –	38,41 –	400,24 –	52,18 –	12,17 (II)	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
Таблица 05-01-062. Бетонирование свай							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема свай							
05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай Бетон, (м ³)	212,18	6,76	49,15	5,44	156,27 (II)	0,64
Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема пустот							
05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай Раствор глинистый, (м ³)	66,47	19,46	47,01	5,09	– (II)	2
Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:							
05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	416,69	23,04	289,57	42,83	104,08 (II) (II)	2,43
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	501,01	26,83	370,10	51,02	104,08 (II) (II)	2,83
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	807,49	38,58	664,83	85,82	104,08 (II) (II)	4,07
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	299,81	17,63	211,68	32,46	70,50 (II) (II)	1,86
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	344,97	20,00	254,47	36,07	70,50 (II) (II)	2,11
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	536,92	27,30	439,12	57,87	70,50 (II) (II)	2,88
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	250,53	15,45	178,69	28,00	56,39 (II) (II)	1,63
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	277,04	16,87	203,78	29,56	56,39 (II) (II)	1,78
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	417,87	22,18	339,30	45,56	56,39 (II) (II)	2,34
Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:							
05-01-065-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	423,19	23,04	303,40	44,26	96,75 (II) (II)	2,43
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	517,22	27,11	393,36	53,45	96,75 (II) (II)	2,86
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	855,79	40,01	719,03	91,86	96,75 (II) (II)	4,22
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	304,40	17,54	216,66	32,87	70,20 (II) (II)	1,85
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	359,67	20,19	269,28	37,64	70,20 (II) (II)	2,13
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Глина, (т)	571,63	28,25	473,18	61,60	70,20 (II) (II)	2,98
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Глина, (т)	255,19	15,36	183,68	28,43	56,15 (II) (II)	1,62
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Глина, (т)	286,81	16,97	213,69	30,56	56,15 (II) (II)	1,79

Номера расценок	Наименование 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 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	441,57 – –	22,94 – –	362,48 – –	48,17 – –	56,15 (II) (II)	2,42 – –

Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей:

05-01-066-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	292,56 – –	18,99 – –	171,33 – –	29,70 – –	102,24 (II) (II)	1,97 – –
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	317,25 – –	19,09 – –	195,92 – –	34,32 – –	102,24 (II) (II)	1,98 – –
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	348,29 – –	19,28 – –	226,77 – –	40,61 – –	102,24 (II) (II)	2 – –
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	355,21 – –	19,76 – –	233,21 – –	42,75 – –	102,24 (II) (II)	2,05 – –
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	218,22 – –	15,13 – –	133,83 – –	23,48 – –	69,26 (II) (II)	1,57 – –
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	228,24 – –	14,94 – –	144,04 – –	25,37 – –	69,26 (II) (II)	1,55 – –
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	245,09 – –	15,13 – –	160,70 – –	28,75 – –	69,26 (II) (II)	1,57 – –
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	256,19 – –	15,23 – –	171,70 – –	31,00 – –	69,26 (II) (II)	1,58 – –
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	189,05 – –	13,30 – –	117,49 – –	20,27 – –	58,26 (II) (II)	1,38 – –
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	201,82 – –	13,59 – –	129,97 – –	22,69 – –	58,26 (II) (II)	1,41 – –
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	215,13 – –	13,69 – –	143,18 – –	25,34 – –	58,26 (II) (II)	1,42 – –
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	221,19 – –	13,79 – –	149,14 – –	26,63 – –	58,26 (II) (II)	1,43 – –

Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора

Измеритель: 100 м³ конструктивного объема траншей

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:

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

Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной

Измеритель: 100 м³ конструктивного объема траншей

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:

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 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 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов							
Измеритель: 1 м ³ конструктивного объема траншей							
Укладка в траншею противодиффузионных материалов:							
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1 009,66	11,28	50,69	7,61	947,69	1,08
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	945,35	10,13	46,37	6,99	888,85	0,97
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	913,52	9,71	44,38	6,68	859,43	0,93
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	122,82	17,93	104,89	15,97	–	1,86
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
(407-0001)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	116,74	16,68	100,06	15,16	–	1,73
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
(407-0001)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м³)</i>	112,93	16,10	96,83	14,69	–	1,67
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
(407-0001)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	186,16	3,47	66,62	6,66	116,07	0,36
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-08	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	149,14	1,93	39,22	4,03	107,99	0,2
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
05-01-069-09	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	143,22	1,35	37,56	3,74	104,31	0,14
(101-1305)		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 05-01-070. Устройство завес							
Измеритель: 1 м ³ железобетонных свай или панелей							
Устройство завес из железобетонных:							
05-01-070-01	свай, толщина завес до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	1 627,58	205,51	527,47	65,38	894,60	18,3
(403-9029)		–	–	–	–	(I)	–
05-01-070-02	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	816,89	87,26	239,96	26,71	489,67	7,77
(403-9029)		–	–	–	–	(I)	–
05-01-070-03	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м³)</i>	592,95	55,59	218,29	17,56	319,07	4,95
(403-9029)		–	–	–	–	(I)	–
05-01-070-04	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м²)</i>	1 533,15	104,44	347,48	28,86	1 081,23	9,3
(403-9013)		–	–	–	–	(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
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	995,16	67,72	196,26	15,87	731,18	6,03
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес

Измеритель: 1 м³ железобетонных свай и панелей второго яруса

Нарращивание железобетонных:

05-01-071-01 (403-9029)	свай при толщине завесы до 300 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	1 696,14	185,48	599,15	80,29	911,51	16,27
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	912,06	73,30	296,41	35,25	542,35	6,43
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм Сваи железобетонные сплошные, (м ³)	676,68	40,13	274,13	23,03	362,42	3,52
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	1 657,17	95,87	435,18	37,15	1 126,12	8,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм Панели сборные железобетонные, (м ³)	1 100,71	59,19	279,36	23,66	762,16	5,47
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток

Измеритель: 1 ограничитель

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:

05-01-072-01 (403-9301)	до 600 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	295,67	62,46	233,21	33,70	-	5,32
		-	-	-	-	(0,05)	-
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	375,59	80,54	295,05	38,20	-	6,86
		-	-	-	-	(0,05)	-

Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину

Измеритель: 1 свая

Установка в скважину свай массой:

05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	282,13	61,65	197,09	24,76	23,39	5,98
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	607,33	82,89	501,05	32,26	23,39	8,04
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

Измеритель: 1 м³ свай

Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:

05-01-075-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	11 691,14	48,25	10 415,31	148,09	1 227,58	4,11
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	15 050,19	69,76	13 752,85	192,31	1 227,58	5,78
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	26 956,45	144,70	25 553,74	348,84	1 258,01	11,66
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	36 929,48	202,70	34 463,31	467,38	2 263,47	16,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	48 944,67	270,06	45 154,18	609,00	3 520,43	21,45
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	65 811,20	356,55	58 943,11	792,23	6 511,54	28,32
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	82 553,67	458,91	75 240,89	1 008,09	6 853,87	36,45
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	11 867,36 – –	48,77 – –	10 552,36 – –	118,89 – –	1 266,23 (II) (II)	3,93 – –
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	15 680,95 – –	64,04 – –	13 635,27 – –	151,29 – –	1 981,64 (II) (II)	5,16 – –
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	21 447,85 – –	84,73 – –	17 666,22 – –	193,22 – –	3 696,90 (II) (II)	6,73 – –
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м ³)	26 348,34 – –	108,15 – –	22 365,52 – –	242,59 – –	3 874,67 (II) (II)	8,59 – –
Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше							
Измеритель: 1 т							
05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	7 392,10 –	61,25 –	5 821,33 –	71,41 –	1 509,52 (1,01)	5,8 –
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	1 935,54 –	39,17 –	501,52 –	38,53 –	1 394,85 (1,01)	3,58 –
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							
Измеритель: 1 т							
05-01-085-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	8 952,56 –	31,57 –	7 451,56 –	140,18 –	1 469,43 (1,01)	2,99 –
05-01-085-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств Трубошпунт Л-У, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)	3 842,32 –	60,28 –	2 382,97 –	237,62 –	1 399,07 (1,01)	5,51 –
Таблица 05-01-087. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения							
Измеритель: 1 м свай							
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения, группа грунта:							
05-01-087-01 (103-9000) (109-9101)	7 Шпунт трубчатый, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	2 563,62 – –	106,24 – –	1 866,21 – –	94,75 – –	591,17 (I) (II)	8,92 – –

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
05-01-087-02	9	4 505,07	106,24	3 807,66	176,73	591,17	8,92
(103-9000)	<i>Шпунт трубчатый, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
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	7	3 834,34	172,70	3 031,54	153,42	630,10	14,5
(103-9000)	<i>Шпунт трубчатый, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-088-02	9	6 996,62	172,70	6 193,82	286,91	630,10	14,5
(103-9000)	<i>Шпунт трубчатый, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	<i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай							
Измеритель: 1 м ³ 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 м ³ щебня							
05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	959,78	92,88	818,69	36,77	48,21	8,49
(408-0007)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов							
Измеритель: 1 м свай							
05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 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 м ³ свай							
05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	283,25	15,15	267,65	11,65	0,45	1,4
(403-9141)	<i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
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 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
Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ							
Таблица 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-095-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	552,72	30,98	206,77	24,92	314,97	3,08
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-02	железобетонных свай объемом до 0,75 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	454,85	17,71	122,72	14,49	314,42	1,76
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-03	железобетонных свай объемом до 1,1 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	428,14	12,98	101,02	10,85	314,14	1,29
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-04	железобетонных свай объемом до 1,45 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	401,97	10,26	77,57	8,46	314,14	1,02
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-05	железобетонных свай объемом до 2 м ³ <i>(403-9132) Сваи железобетонные, (м³)</i>	507,81	8,65	185,02	7,60	314,14	0,86
		-	-	-	-	(I)	-
05-01-095-06	стальных свай объемом до 0,2 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 476,49	148,02	458,74	52,09	869,73	13,86
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-07	стальных свай объемом до 0,35 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 219,44	104,66	276,03	29,95	838,75	9,8
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-08	стальных свай объемом до 0,55 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 059,99	78,50	180,12	18,80	801,37	7,35
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-09	стальных свай объемом до 0,85 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	985,92	62,80	136,13	12,43	786,99	5,88
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-10	стальных свай объемом до 1,25 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	920,78	49,02	98,87	8,44	772,89	4,59
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-095-11	стальных свай объемом до 1,75 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	958,35	39,30	151,97	6,03	767,08	3,68
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:							
05-01-096-01	деревометаллических свай объемом до 0,3 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 531,25	127,05	411,41	44,38	992,79	12,17
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-02	деревометаллических свай объемом до 0,4 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 390,58	97,93	321,86	33,46	970,79	9,38
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-03	деревометаллических свай объемом до 0,5 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 319,24	79,14	264,63	26,58	975,47	7,58
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 286,92	67,55	204,97	19,84	1 014,40	6,47
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-05	деревометаллических свай объемом до 0,85 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 210,81	53,56	169,85	15,69	987,40	5,13
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-06	деревометаллических свай объемом до 1,05 м ³ <i>(103-9080) Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 150,22	43,74	142,02	12,64	964,46	4,19
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-096-07	деревянных свай объемом до 0,19 м ³	1 593,17	103,00	421,56	51,93	1 068,61	9,99
		-	-	-	-	-	-
05-01-096-08	деревянных свай объемом до 0,36 м ³	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 ³	1 168,96	35,36	146,23	17,17	987,37	3,43
05-01-096-10	деревянных свай объемом до 1 м ³	1 093,18	21,96	96,92	10,96	974,30	2,13
Таблица 05-01-097. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-097-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³	748,14	91,66	387,66	50,47	268,82	8,78
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,32)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³	684,49	67,55	348,12	39,39	268,82	6,47
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,26)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³	623,39	54,60	315,14	33,20	253,65	5,23
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³	541,79	41,13	247,01	23,99	253,65	3,94
(101-9650)	Паровые иглы, (шт.)	-	-	-	-	(0,14)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-097-05	стальных свай объемом до 0,2 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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)	-
Таблица 05-01-098. Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):							
05-01-098-01	деревометаллических свай объемом до 0,2 м ³	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 ³	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 ³	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 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
05-01-098-04	деревометаллических свай объемом до 0,6 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 739,15	126,12	472,00	58,06	1 141,03	12,08
(101-9650)		-	-	-	-	(0,24)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-05	деревометаллических свай объемом до 1 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i> <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 528,14	79,87	360,98	37,10	1 087,29	7,65
(101-9650)		-	-	-	-	(0,2)	-
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-098-06	деревянных свай объемом до 0,2 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	2 184,76	248,43	905,30	139,74	1 031,03	24,38
(101-9650)		-	-	-	-	(0,44)	-
05-01-098-07	деревянных свай объемом до 0,3 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1 854,07	170,38	652,66	96,92	1 031,03	16,72
(101-9650)		-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-08	деревянных свай объемом до 0,4 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1 698,13	137,46	529,64	76,25	1 031,03	13,49
(101-9650)		-	-	-	-	(0,34)	-
05-01-098-09	деревянных свай объемом до 0,6 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1 538,77	98,54	409,20	55,38	1 031,03	9,67
(101-9650)		-	-	-	-	(0,24)	-
05-01-098-10	деревянных свай объемом до 1 м ³ <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	1 411,35	62,67	317,65	35,28	1 031,03	6,15
(101-9650)		-	-	-	-	(0,2)	-
Таблица 05-01-099. Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ							
Измеритель: 1 м ³ оттаиваемого грунта							
05-01-099-01	Парооттаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ <i>Паровые иглы, (шт.)</i>	190,02	4,57	184,37	7,23	1,08	0,46
(101-9650)		-	-	-	-	(0,002)	-
Таблица 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:							
05-01-100-01	железобетонных свай объемом до 0,4 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	349,33	50,48	298,85	48,10	-	4,56
(403-9132)		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-02	железобетонных свай объемом до 0,65 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	293,60	38,52	255,08	36,58	-	3,48
(403-9132)		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-03	железобетонных свай объемом до 0,9 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	252,93	32,66	220,27	31,31	-	2,95
(403-9132)		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-04	железобетонных свай объемом до 1,4 м ³ <i>Сваи железобетонные, (м³)</i>	194,10	26,13	167,97	22,88	-	2,36
(403-9132)		-	-	-	-	(1,015)	-
05-01-100-05	металлических свай объемом до 0,2 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	3 255,97	178,25	1 091,02	110,21	1 986,70	16,69
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-06	металлических свай объемом до 0,35 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	2 601,52	118,87	703,80	70,61	1 778,85	11,13
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-07	металлических свай объемом до 0,55 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 987,17	87,68	507,95	50,84	1 391,54	8,21
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-08	металлических свай объемом до 0,85 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 642,69	66,96	393,91	39,64	1 181,82	6,27
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-09	металлических свай объемом до 1,25 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 451,34	52,33	310,79	31,38	1 088,22	4,9
(103-9080)		-	-	-	-	(II)	-
05-01-100-10	металлических свай объемом до 1,75 м ³ <i>Трубы стальные обсадные, (м)</i>	1 245,23	43,15	259,08	26,37	943,00	4,04
(103-9080)		-	-	-	-	(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
Таблица 05-01-105. Бурение скважин глубиной до 10 м шнековым способом							
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
Таблица 05-01-106. Бурение скважин глубиной до 20 м шнековым способом							
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
Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ							
Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях							
Измеритель: 1 м³ свай							
Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:							
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
Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории							
Измеритель: 1 м³ железобетона свай-оболочек							
Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:							
05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>(201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3 179,72	47,52	1 038,21	108,42	2 093,99	3,99
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>(201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3 079,54	53,71	905,33	89,59	2 120,50	4,51
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>(201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4 860,40	72,65	2 436,10	270,66	2 351,65	6,1
05-01-112-04	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>(201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3 054,85	47,52	913,34	96,45	2 093,99	3,99
05-01-112-05	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>(201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	2 984,70	53,71	810,49	80,54	2 120,50	4,51

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

Номера расценок	Наименование 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
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м ² у открытого побережья (открытого рейда)	102,01	25,38	69,38	6,99	7,25	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (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 <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	1 340,97	40,65	1 231,97	121,92	68,35	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	575,57	17,71	527,83	52,09	30,03	1,6
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	3 822,29	40,65	3 713,29	301,66	68,35	3,62
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	1 630,02	17,82	1 582,17	126,92	30,03	1,61
		-	-	-	-	(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 <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	1 279,76	26,46	1 184,95	137,82	68,35	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	567,71	13,51	524,17	60,58	30,03	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	3 115,06	26,46	3 020,25	204,66	68,35	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>(101-9280)</i> Сваи из стальных труб, (т)	1 375,94	13,51	1 332,40	92,24	30,03	1,22
		-	-	-	-	(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 <i>(103-9012)</i> Трубы стальные, (т)	106,70	41,78	49,93	2,48	14,99	3,72
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м <i>(103-9012)</i> Трубы стальные, (т)	64,17	25,16	29,61	1,09	9,40	2,24
		-	-	-	-	(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
Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях							
Измеритель: 1 т свай							
Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:							
05-01-118-01 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	3 642,52	137,38	3 149,04	311,35	356,10 (II)	12,41
05-01-118-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1 949,32	89,11	1 602,37	160,83	257,84 (II)	8,05
05-01-118-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2 157,38	119,67	1 707,62	170,71	330,09 (II)	10,81
05-01-118-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	2 442,72	91,55	2 107,18	207,99	243,99 (II)	8,27
05-01-118-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1 460,26	80,37	1 182,00	116,99	197,89 (II)	7,26
05-01-118-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	1 315,44	76,49	1 067,73	106,29	171,22 (II)	6,91
05-01-118-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	9 858,20	137,38	9 364,72	773,19	356,10 (II)	12,41
05-01-118-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	4 898,63	89,11	4 551,68	380,50	257,84 (II)	8,05
05-01-118-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	5 375,07	119,67	4 925,31	410,03	330,09 (II)	10,81
05-01-118-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)	6 600,35	91,55	6 264,81	516,87	243,99 (II)	8,27

Номера расценок	Наименование 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
05-01-118-11 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3 674,23	80,37	3 395,97	282,10	197,89	7,26
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-118-12 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3 286,46	76,49	3 038,75	253,20	171,22	6,91
		–	–	–	–	(II)	–

Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:

05-01-119-01 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3 590,58	119,90	3 114,58	361,14	356,10	10,96
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-02 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1 714,81	75,05	1 381,92	160,85	257,84	6,86
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-03 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1 792,64	100,98	1 361,57	155,19	330,09	9,23
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-04 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2 425,61	80,41	2 101,21	243,25	243,99	7,35
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-05 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1 253,25	68,05	987,31	111,31	197,89	6,22
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-06 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1 120,34	65,42	883,70	100,00	171,22	5,98
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-07 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	8 160,61	119,90	7 684,61	688,06	356,10	10,96
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-08 <i>(101-1145)</i>	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3 578,67	75,05	3 245,78	294,09	257,84	6,86
		–	–	–	–	(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
05-01-119-09 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3 620,66	100,98	3 189,59	285,82	330,09	9,23
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-10 <i>(101-1145)</i>	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5 508,14	80,41	5 183,74	463,76	243,99	7,35
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-11 <i>(101-1145)</i>	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2 579,11	68,81	2 313,52	206,05	196,78	6,29
		–	–	–	–	(II)	–
05-01-119-12 <i>(101-1145)</i>	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2 285,68	65,42	2 049,04	183,26	171,22	5,98
		–	–	–	–	(II)	–

Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай

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

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

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

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

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

Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях

Измеритель: 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам для погружения:

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

Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде

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
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров

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
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях

Измеритель: 1 т свай

Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:

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

Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение деревянных свай длиной:

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 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
Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ свай							
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:							
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, диаметром до 2 м	188,14	–	188,14	29,09	–	–
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
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	–	–
Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ свай							
Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:							
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, диаметром до 2 м	296,40	–	296,40	41,57	–	–
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
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	–	–
Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории							
Измеритель: 100 т свай							
Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:							
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
На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:							
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 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 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:

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

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

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	–	–

Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:

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	–	–

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

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	–	–

Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 т свай

Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:

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	–	–

На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:

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	
			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 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях

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 <i>(103-0269)</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², 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 <i>(103-0281)</i> <i>Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм², наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)</i> <i>Замок для трубошпунта, (м)</i> <i>(109-9182)</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 <i>(201-9002)</i> <i>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

Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

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

Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: 1 м³ свай

Погружение в речных условиях вибропогружателями:

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
Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:							
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
Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях							
Измеритель: 1 м ³ бетона в деле							
Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:							
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
Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях							
Измеритель: 1 свая							
Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:							
05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м ²	814,14	25,21	788,57	99,75	0,36	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м ²	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 ²	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
Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях							
Измеритель: 1 т свай							
Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:							
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
Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях							
Измеритель: 1 т извлеченных свай							
Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:							
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
			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
Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях							
Измеритель: 1 м ³ свай							
Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:							
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
Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях							
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
Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях							
Измеритель: 10 м направляющей рамы							
Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:							
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
Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях							
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
Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях							
Измеритель: 1 т свай							
Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:							
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
Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях							
Измеритель: 1 т свай							
Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:							
05-01-183-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (м)	1 312,29	57,73	1 160,04	153,93	94,52	5,53
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (м)	569,98	33,66	488,45	63,37	47,87	3,39
Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях							
Измеритель: 1 т свай							
Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:							
05-01-184-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (м)	1 157,06	40,91	1 065,60	137,03	50,55	4,17
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (м)	572,94	29,33	518,88	65,58	24,73	2,99
Таблица 05-01-190. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях							
Измеритель: 1 м свай							
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 720 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:							
05-01-190-01 (103-9000) (109-9101)	7 Шпунт трубчатый, (м) Расход бурового инструмента, (компл.)	4 875,66	171,50	4 112,99	176,83	591,17	14,4
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(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
05-01-190-02	9	9 689,54	171,50	8 926,87	368,76	591,17	14,4
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-01-195. Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях							
Измеритель: 1 м свай							
Устройство свай из трубного шпунта диаметром 1020 мм установкой ударно-вращательного бурения с самоподъемной платформы в речных условиях, группа грунта:							
05-01-195-01	7	6 826,89	273,57	5 923,22	257,87	630,10	22,97
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-195-02	9	13 708,14	273,57	12 804,47	536,11	630,10	22,97
(103-9000)	Шпунт трубчатый, (м)	-	-	-	-	(I)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ							
Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ железобетона							
Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:							
05-02-001-01	до 300 м ² в щитовой опалубке	12 221,77	1 239,39	2 634,82	347,15	8 347,56	123,2
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9008)	Патрубки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-02	свыше 300 м ² в щитовой опалубке	8 533,90	639,94	957,89	147,82	6 936,07	62,07
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-03	свыше 300 м ² в опалубке из плит-оболочек	7 644,84	531,15	728,59	108,88	6 385,10	49,09
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9150)	Плиты-оболочки, (м ³)	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-002. Устройство дренающего слоя							
Измеритель: 1 м ³ дренающего слоя							
05-02-002-01	Устройство дренающего слоя	122,86	18,27	22,44	3,80	82,15	1,65
Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца							
Измеритель: 10 м ³ железобетона							
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	8 784,81	501,65	910,31	117,69	7 372,85	42,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ сборных железобетонных панелей							
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6 139,17	952,98	1 726,49	136,35	3 459,70	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
Таблица 05-02-005. Устройство форшахты							
Измеритель: 10 м ³ бетона опорного кольца форшахты							
05-02-005-01	Устройство форшахты	59 864,19	393,53	1 535,79	124,35	57 934,87	39,63
(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	
			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 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер

Измеритель: 100 м³ 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:

05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 м³ 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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(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 (101-1305)	до 800 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	19 543,30	2 671,95	11 037,84	1 668,54	5 833,51 (II)	237,93
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04 (101-1305)	до 1200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	25 332,02	3 527,90	14 535,89	2 277,63	7 268,23 (II)	314,15
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05 (101-1305)	до 2000 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	37 406,84	5 633,08	23 143,41	3 782,33	8 630,35 (II)	501,61
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06 (101-1305)	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	10 119,78	1 873,84	7 704,42	1 344,12	541,52 (II)	166,86
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	28 189,53	1 151,61	4 753,25	690,77	22 284,67 (II)	104,03
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	14 674,63	1 892,75	7 889,65	1 235,72	4 892,23 (II)	170,98
(408-9020)	Песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин							
Измеритель: 1 м скважины							
05-03-002-01 (101-9540)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	57,93	5,31	20,62	3,26	32,00 (II)	0,48
(411-0001)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов							
Измеритель: 100 м забивки и извлечения							
Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:							
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
			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

Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация

Измеритель: 1 м³ закрепляемого грунта

Силикатизация:

05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	86,54	35,87	50,67	–	–	3,52
(101-9720)	Реактивы, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
05-03-004-03	двухрастворная	107,95	35,50	72,45	–	–	3,4
(101-9720)	Реактивы, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
05-03-004-06	лессовых грунтов	71,62	22,86	48,76	–	–	2,14
(101-9720)	Реактивы, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–

Смолизация:

05-03-004-07	без предварительной активизации	142,06	44,06	98,00	–	–	4,22
(101-9720)	Реактивы, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
05-03-004-08	с предварительной активизацией	193,27	66,22	127,05	–	–	6,2
(101-9720)	Реактивы, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–

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

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема траншей

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:

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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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
			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
05-03-010-03	в грунтах группы 3	9 202,33	60,86	9 075,01	131,99	66,46	5,26
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-04	в грунтах группы 4	12 101,97	70,11	11 965,40	160,25	66,46	6,06
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-05	в грунтах группы 5	3 578,28	40,03	3 488,89	68,31	49,36	3,46
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-06	в грунтах группы 6	4 671,09	45,01	4 576,72	85,64	49,36	3,89
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	9 428,64	59,59	9 319,69	129,74	49,36	5,15
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	12 382,72	68,49	12 264,87	156,73	49,36	5,92
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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 м ³ бетона							
05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	1 501,13	192,90	1 255,15	63,52	53,08	18,71
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,10653)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(1,015)	-

Номера расценок	Наименование 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
Часть 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
МОНОЛИТНЫЕ							
Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ							
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения							
Измеритель: 100 м ³ 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
Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:							
06-01-001-02	до 3 м ³	70 420,59	5 253,26	2 678,54	441,31	62 488,79	535,5
06-01-001-03	до 5 м ³	67 831,94	3 945,78	2 261,87	373,00	61 624,29	402,22
06-01-001-04	более 5 м ³	65 960,79	3 222,00	2 152,86	358,52	60 585,93	328,44
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:							
06-01-001-05	до 3 м ³	101 175,62	7 709,48	3 003,42	485,15	90 462,72	785,88
06-01-001-06	до 5 м ³	92 887,64	5 984,69	2 487,24	403,05	84 415,71	610,06
06-01-001-07	до 10 м ³	90 319,76	4 746,08	2 344,76	383,69	83 228,92	483,8
06-01-001-08	до 25 м ³	85 463,51	3 356,98	1 831,25	299,19	80 275,28	342,2
06-01-001-09	более 25 м ³	84 598,26	2 662,43	1 785,67	293,47	80 150,16	271,4
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:							
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
Устройство фундаментов-столбов:							
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
Устройство фундаментных плит железобетонных:							
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
Устройство ленточных фундаментов:							
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
Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи							
Измеритель: 100 м ³ бетона и железобетона в деле							
Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:							
06-01-002-01	бетонных объемом до 50 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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
			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
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения							
Измеритель: 100 м³ бетона и железобетона в деле							
Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:							
06-01-005-01	до 5 м ³	69 310,02	4 293,65	3 634,73	535,99	61 381,64	441,28
06-01-005-02	до 25 м ³	65 326,08	3 138,51	2 068,36	306,50	60 119,21	322,56
06-01-005-03	более 25 м ³	63 253,65	2 430,16	1 495,55	223,09	59 327,94	249,76
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:							
06-01-005-04	до 5 м ³	81 332,25	4 413,53	2 598,20	371,14	74 320,52	453,6
06-01-005-05	до 25 м ³	80 893,23	3 303,82	2 172,92	281,40	75 416,49	342,72
06-01-005-06	более 25 м ³	88 023,01	2 688,40	2 679,18	275,83	82 655,43	278,88
Дополнительные затраты на устройство:							
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
Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами							
Измеритель: 100 м³ железобетона в деле							
Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:							
06-01-006-01	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³ , черновой и чистой 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 ³ , под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м ³	87 033,99	3 442,90	3 008,60	171,92	80 582,49	337,87
Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами							
Измеритель: 100 м³ железобетона в деле							
Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:							
06-01-007-01	загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м ³	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)	-
Таблица 06-01-008. Устройство ступителей обогатительных и агломерационных фабрик							
Измеритель: 100 м³ железобетона в деле							
Устройство ступителей обогатительных и агломерационных фабрик:							
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	
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 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:							
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
Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:							
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 ³ прямоугольного сечения	117 016,08	7 288,81	13 930,08	1 127,48	95 797,19	715,29
Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов							
Измеритель: 1 т							
Установка анкерных болтов:							
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
Установка закладных деталей весом:							
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

Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ваннным способом

Измеритель: 100 шт. стыков

Сварка арматуры ваннным способом при диаметре арматуры:

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

Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона

Измеритель: 1 м³ бетона

06-01-017-01	Технологический электропрогрев бетона	81,48	11,53	69,95	—	—	1,08
(502-9001)	Провод, (м)	—	—	—	—	(II)	—

Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом

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
--------------	---	----------	--------	--------	------	----------	-------

Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен

Измеритель: 100 м³ бетона, бутобетона и железобетона в деле

Устройство стен подвалов и подпорных стен:

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

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:

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

Подраздел 1.5. КОЛОННЫ

Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

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

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

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 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
06-01-026-13	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	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке	218 749,45	15 442,53	49 636,31	8 524,26	153 670,61	1 479,17
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

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	1 147,16
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
Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:							
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
Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ							
Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле (расценки с 06-01-034-01 по 06-01-034-06, 06-01-034-09); 100 м ³ 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
Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки:							
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
Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:							
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
Таблица 06-01-035. Устройство поясов							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство поясов:							
06-01-035-01	в опалубке	146 325,60	10 477,64	8 496,25	1 102,45	127 351,71	1 016,26
06-01-035-02	без опалубки	134 737,40	5 324,70	7 467,36	937,27	121 945,34	516,46
Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок							
Измеритель: 100 м ³ засыпки							
Устройство засыпки фундаментных балок:							
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
Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке							
Измеритель: 100 м ³ 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	1 491,07
(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
			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

Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ

Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий

Измеритель: 100 м³ в деле

Устройство перекрытий безбалочных толщиной:

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

Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:

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

Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью:

06-01-041-07	до 5 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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

Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

Измеритель: 100 м³ баритобетона в деле

Устройство баритобетонных перегородок высотой:

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

Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

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

Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

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
			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
06-01-046-12	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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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	
			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 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:

06-01-056-01 (101-9864)	до 70 м Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	239 481,39	20 275,77	31 614,61	1 884,56	187 591,01 (II)	1 805,5
06-01-056-02 (101-9864)	более 70 м Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	248 122,19	21 825,51	33 703,07	1 803,56	192 593,61 (II)	1 943,5

Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-01 (101-9864)	до 150 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	148 389,92	6 151,50	34 614,46	4 605,17	107 623,96 (II)	603,68
06-01-057-02 (101-9864)	более 150 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	166 761,10	4 907,50	23 400,52	3 038,56	138 453,08 (II)	481,6

Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-03 (101-9864)	до 200 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	168 189,06	4 816,20	26 231,98	3 429,59	137 140,88 (II)	472,64
06-01-057-04 (101-9864)	более 200 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	156 351,18	4 211,32	21 398,06	2 766,02	130 741,80 (II)	413,28

Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-05 (101-9864)	до 250 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	131 821,36	4 599,36	26 191,43	3 470,61	101 030,57 (II)	451,36
06-01-057-06 (101-9864)	более 250 мм Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	132 818,34	3 401,01	15 156,24	1 950,75	114 261,09 (II)	333,76

Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

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
--------------	--	----------	----------	----------	--------	----------	-------

Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство стен и плоских днищ при толщине:

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 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 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 8

Устройство:

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 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 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 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
			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 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Строительство подземной части насосных станций:							
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
Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:							
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
Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ							
Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:							
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
Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений							
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 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 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	
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 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов

Измеритель: 100 м³ раствора

Приготовление тяжелых отделочных растворов:

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

Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов

Измеритель: 100 м³ раствора

Приготовление легких отделочных растворов:

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

Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ

Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

Измеритель: 10 м² конструкций

Монтаж и демонтаж:

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

Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки

Измеритель: 10 м² конструкций

Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки бетонных конструкций:

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

Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

Измеритель: 10 м² конструкций

06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	442,29	124,86	254,79	41,78	62,64	13,92
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	-------

Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)

Измеритель: 10 м² конструкций

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-01	до 16 см	187,91	39,22	141,49	24,07	7,20	3,95
(101-9865)	Опалубка переставная	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	(амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-090-02	до 20 см	180,21	37,24	135,77	22,98	7,20	3,75
(101-9865)	Опалубка переставная	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	(амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-090-03	до 30 см	208,34	43,10	158,04	26,56	7,20	4,34
(101-9865)	Опалубка переставная	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	(амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-090-04	свыше 30 см	209,73	43,10	159,43	26,56	7,20	4,34
(101-9865)	Опалубка переставная	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	(амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(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
Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
06-01-090-05 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	209,22	44,09	157,93	26,87	7,20 (II)	4,44
06-01-090-06 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	200,58	41,81	151,57	25,62	7,20 (II)	4,21
06-01-090-07 (101-9865) (401-9021)	до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	236,73	48,56	180,97	30,44	7,20 (II)	4,89
Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
06-01-090-08 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	124,40	12,71	104,49	12,29	7,20 (II)	1,28
06-01-090-09 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	156,87	16,38	133,29	15,70	7,20 (II)	1,65
06-01-090-10 (101-9865) (401-9021)	до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	236,54	36,34	193,00	22,69	7,20 (II)	3,66
06-01-090-11 (101-9865) (401-9021)	свыше 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	297,91	31,97	258,74	30,45	7,20 (II)	3,22
Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
06-01-090-12 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	137,37	14,40	115,77	13,62	7,20 (II)	1,45
06-01-090-13 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	175,21	18,47	149,54	17,59	7,20 (II)	1,86
06-01-090-14 (101-9865) (401-9021)	до 30 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	250,96	26,71	217,05	25,53	7,20 (II)	2,69
Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках							
Измеритель: 10 м ² конструкций							
Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:							
06-01-091-01 (101-9865) (401-9021)	до 12 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	86,67	16,38	58,11	9,94	12,18 (II)	1,65
06-01-091-02 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	99,39	19,16	68,05	11,65	12,18 (II)	1,93
06-01-091-03 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	124,00	24,73	87,09	14,91	12,18 (II)	2,49
06-01-091-04 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	158,34	30,09	116,07	19,88	12,18 (II)	3,03

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:							
06-01-091-05 (101-9865) (401-9021)	до 12 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	134,88 – –	13,70 – –	109,00 – –	13,05 – –	12,18 (II) (II)	1,38 – –
06-01-091-06 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	156,07 – –	15,99 – –	127,90 – –	15,32 – –	12,18 (II) (II)	1,61 – –
06-01-091-07 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	196,95 – –	20,56 – –	164,21 – –	19,67 – –	12,18 (II) (II)	2,07 – –
06-01-091-08 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	236,32 – –	25,12 – –	199,02 – –	23,83 – –	12,18 (II) (II)	2,53 – –
Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях							
Измеритель: 1 т арматуры, закладных деталей							
Установка каркасов и сеток:							
06-01-092-01	в стенах массой одного 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 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 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 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 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 элемента до 200 кг	8 495,93	60,87	74,00	10,41	8 361,06	6,66
Установка отдельных стержней:							
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 мм	8 646,40	220,46	54,27	6,99	8 371,67	24,12
06-01-092-09	в перекрытиях диаметром до 8 мм	8 902,96	477,02	54,27	6,99	8 371,67	52,19
06-01-092-10	в перекрытиях диаметром свыше 8 мм	8 697,88	259,30	56,30	7,14	8 382,28	28,37
Установка закладных деталей при массе элементов:							
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
Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки							
Измеритель: 1 м осевой линии опалубки							
06-01-096-01 (101-9864)	Монтаж скользящей опалубки Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)	409,18 –	240,94 –	108,24 –	14,44 –	60,00 (II)	22,56 –
Таблица 06-01-097. Установка арматуры							
Измеритель: 1 т арматуры							
06-01-097-01	Установка арматуры	4 675,48	295,72	54,27	6,99	4 325,49	29,78
Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен							
Измеритель: 10 м ² конструкций стен (без вычета проемов)							
Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций:							
06-01-098-01 (101-9864) (401-9021)	наружных стен толщиной до 10 см Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	799,65 – –	227,38 – –	243,99 – –	38,83 – –	328,28 (II) (II)	21,78 – –
06-01-098-02 (101-9864) (401-9021)	наружных стен толщиной до 20 см Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	877,14 – –	241,06 – –	307,80 – –	49,85 – –	328,28 (II) (II)	23,09 – –

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
06-01-098-03	наружных стен толщиной до 30 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	906,16	248,47	329,41	53,58	328,28	23,8
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-04	наружных стен толщиной свыше 30 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	891,62	244,71	318,63	51,71	328,28	23,44
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-05	внутренних стен толщиной до 20 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	870,25	231,04	307,71	49,85	331,50	22,13
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-06	внутренних стен толщиной до 30 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	912,64	241,06	340,08	55,44	331,50	23,09
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:							
06-01-098-07	наружных стен толщиной до 10 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	726,81	135,62	277,32	18,33	313,87	12,99
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-08	наружных стен толщиной до 20 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	828,21	180,82	333,52	23,61	313,87	17,32
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-09	наружных стен толщиной до 30 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	875,83	206,92	355,04	27,33	313,87	19,82
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-10	наружных стен толщиной свыше 30 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	924,49	234,06	376,56	31,06	313,87	22,42
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-11	внутренних стен толщиной до 20 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	825,00	184,79	308,71	23,76	331,50	17,7
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
06-01-098-12	внутренних стен толщиной до 30 см <i>(101-9864)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	909,23	211,93	365,80	29,20	331,50	20,3
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя							
Измеритель: 10 м ² конструкций стен (без вычета проемов)							
06-01-099-01	Установка плит теплоизоляционного слоя <i>(104-9090)</i> Плиты теплоизоляционные, (м ²)	74,26	68,86	5,40	0,78	–	7,6
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки							
Измеритель: 1 м осевой линии опалубки							
06-01-100-01	Демонтаж скользящей опалубки	237,41	215,89	21,52	3,73	–	20,94
Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке							
Измеритель: 10 м ² конструкций перекрытий							
Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадь), толщина перекрытий:							
06-01-103-01	до 12 см <i>(101-9865)</i> <i>(401-9021)</i> Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м ³)	435,48	182,54	160,53	27,80	92,41	20,35
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
06-01-103-02 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	445,34 – –	182,54 – –	170,39 – –	29,51 – –	92,41 (II) (II)	20,35 – –
06-01-103-03 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	460,41 – –	186,85 – –	181,15 – –	31,37 – –	92,41 (II) (II)	20,83 – –
06-01-103-04 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	473,24 – –	188,91 – –	191,92 – –	33,23 – –	92,41 (II) (II)	21,06 – –
Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий:							
06-01-103-05 (101-9865) (401-9021)	до 12 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	595,43 – –	179,49 – –	323,53 – –	23,61 – –	92,41 (II) (II)	20,01 – –
06-01-103-06 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	644,69 – –	179,49 – –	372,79 – –	27,33 – –	92,41 (II) (II)	20,01 – –
06-01-103-07 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	733,37 – –	183,62 – –	457,34 – –	32,77 – –	92,41 (II) (II)	20,47 – –
06-01-103-08 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м ³)	795,54 – –	185,77 – –	517,36 – –	38,36 – –	92,41 (II) (II)	20,71 – –
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 м ³ железобетона в деле							
Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «Дока» высотой:							
06-01-107-01 (101-9865) (101-9867)	до 4 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	209 278,05 – –	13 269,14 – –	12 408,82 – –	2 045,69 – –	183 600,09 (II) (II)	1 319 – –
06-01-107-02 (101-9865) (101-9867)	до 6 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	214 233,07 – –	18 339,38 – –	12 087,74 – –	1 949,59 – –	183 805,95 (II) (II)	1 823 – –
06-01-107-03 (101-9865) (101-9867)	до 6 м, периметром до 4 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	153 173,38 – –	12 816,44 – –	9 275,26 – –	1 477,90 – –	131 081,68 (II) (II)	1 274 – –
06-01-107-04 (101-9865) (101-9867)	более 6 м, периметром до 3 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	184 773,66 – –	12 722,08 – –	11 076,81 – –	1 792,42 – –	160 974,77 (II) (II)	1 264,6 2 –
Таблица 06-01-108. Устройство стен							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:							
06-01-108-01 (101-9865) (101-9867)	до 6 м, толщиной 150 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	140 304,17 – –	17 048,68 – –	9 532,84 – –	1 526,31 – –	113 722,65 (II) (II)	1 694,7 – –

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

Номера расценок	Наименование 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
Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:							
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:							
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:							
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (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
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий толщиной до 200 мм в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:

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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»:

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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (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
Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР»							
Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)							
Измеритель: 100 м ³ 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 ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ»							
Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ»							
Измеритель: 100 м ³ колонн							
Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона в бадьях) высотой:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»							
Измеритель: 100 м ³ стен							
Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом):							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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
Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»							
Измеритель: 100 м ³ 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 ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
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)							
Измеритель: 100 м ³ 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 ²)	-	-	-	-	(500)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Часть 07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ							
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ							
Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
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)	-
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:							
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)	-
Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
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 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
07-01-001-11 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14 626,43	1 969,23	10 564,88	807,09	2 092,32 (100)	186,48
Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:							
07-01-001-12 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7 518,06	1 368,62	4 984,10	699,06	1 165,34 (100)	134,31
07-01-001-13 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12 806,13	2 197,27	8 839,66	1 084,63	1 769,20 (100)	213,12
07-01-001-14 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23 531,39	3 181,46	18 257,61	1 481,61	2 092,32 (100)	308,58
Укладка балок фундаментных длиной:							
07-01-001-15 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11 042,68	4 503,83	4 017,84	511,56	2 521,01 (100)	416,25
07-01-001-16 (403-9020)	более 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 450,80	6 485,51	10 218,54	1 094,87	2 746,75 (100)	599,4
Таблица 07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов							
Измеритель: 100 м ² площади подошвы фундамента							
07-01-002-01 (402-9050)	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Раствор цементный, (м ³)	48,93	20,21	28,72	4,50	– (2,16)	2,06
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 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18 266,01	4 371,71	11 742,68	1 184,63	2 151,62 (100)	404,04
07-01-006-02 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23 265,40	4 371,71	16 742,07	1 263,96	2 151,62 (100)	404,04
07-01-006-03 (403-9020)	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30 436,21	5 848,97	21 780,56	1 580,45	2 806,68 (100)	540,57
Укладка плит перекрытий площадью:							
07-01-006-04 (403-9020)	до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18 232,57	1 773,03	3 619,89	388,72	12 839,65 (100)	169,83
07-01-006-05 (403-9020)	до 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 873,04	1 773,03	5 260,36	414,75	12 839,65 (100)	169,83
07-01-006-06 (403-9020)	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25 165,98	2 356,04	4 813,61	496,65	17 996,33 (100)	223,11
07-01-006-07 (403-9020)	более 5 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27 261,95	2 356,04	6 909,58	529,91	17 996,33 (100)	223,11

Номера расценок	Наименование 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
Установка стеновых панелей площадью:							
07-01-006-08 (403-9020)	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31 845,12	5 015,22	11 835,80	1 286,97	14 994,10 (100)	458,43
07-01-006-09 (403-9020)	до 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37 276,42	5 015,22	17 267,10	1 373,16	14 994,10 (100)	458,43
07-01-006-10 (403-9020)	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40 410,15	6 143,85	13 931,25	1 451,43	20 335,05 (100)	555
07-01-006-11 (403-9020)	более 8 м ² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46 535,51	6 143,85	20 056,61	1 548,63	20 335,05 (100)	555
Таблица 07-01-007. Укладка бетона по перекрытиям							
Измеритель: 100 м ² 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
Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ							
Таблица 07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн:							
07-01-011-01 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17 358,75	5 017,02	7 262,85	1 043,62	5 078,88 (100)	463,68
07-01-011-02 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20 783,45	5 853,19	8 431,26	1 192,39	6 499,00 (100)	540,96
07-01-011-03 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24 146,43	7 125,62	10 521,81	1 454,85	6 499,00 (100)	658,56
07-01-011-04 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28 120,61	8 252,63	12 587,92	1 626,30	7 280,06 (100)	762,72
07-01-011-05 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	34 590,93	10 681,71	16 629,16	2 097,02	7 280,06 (100)	1 000,16
07-01-011-06 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40 915,76	11 759,96	21 068,51	2 318,01	8 087,29 (100)	1 101,12
07-01-011-07 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46 929,57	13 395,92	25 446,36	2 743,37	8 087,29 (100)	1 254,3
07-01-011-08 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18 355,57	5 017,02	7 265,59	1 043,62	6 072,96 (100)	463,68
07-01-011-09 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22 136,29	5 853,19	8 434,99	1 192,39	7 848,11 (100)	540,96
07-01-011-10 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26 424,86	7 125,62	10 528,05	1 454,85	8 771,19 (100)	658,56

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

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
07-01-012-04 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	82 316,81	13 601,28	26 898,49	3 011,73	41 817,04	1 288
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-05 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	80 821,58	13 601,28	26 894,38	3 011,73	40 325,92	1 288
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-06 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	99 937,49	19 223,42	39 083,88	4 215,46	41 630,19	1 820,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-07 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	92 854,54	13 601,28	26 927,33	3 011,73	52 325,93	1 288
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-08 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	117 595,31	19 223,42	39 132,21	4 215,46	59 239,68	1 820,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-09 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	147 298,12	21 457,19	66 562,00	5 002,81	59 278,93	2 009,1
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-10 (403-9020)	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	152 056,54	19 223,42	39 226,54	4 215,46	93 606,58	1 820,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-11 (403-9020)	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	181 759,35	21 457,19	66 656,33	5 002,81	93 645,83	2 009,1
		-	-	-	-	(100)	-
Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:							
07-01-012-12 (403-9020)	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	99 367,89	19 223,42	39 082,33	4 215,46	41 062,14	1 820,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-13 (403-9020)	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	156 127,03	21 457,19	66 586,17	5 002,81	68 083,67	2 009,1
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:							
07-01-013-01 (403-9020)	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	199 309,88	52 724,78	87 296,90	9 528,90	59 288,20	4 872,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-02 (403-9020)	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	252 919,02	55 009,60	132 754,06	10 539,51	65 155,36	5 028,3
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-013-03 (403-9020)	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	285 133,05	56 547,40	140 037,14	10 907,70	88 548,51	5 294,7
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-04 (403-9020)	-0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	293 662,38	54 526,31	133 507,29	10 560,06	105 628,78	5 039,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-05 (403-9020)	-0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	311 477,38	56 547,40	140 109,25	10 907,70	114 820,73	5 294,7
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 07-01-014. Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:							
07-01-014-01 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24 476,10	9 142,93	5 727,96	805,85	9 605,21	825,92
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-02 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28 878,07	10 709,56	7 257,63	992,68	10 910,88	967,44
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-03 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32 444,74	12 290,69	8 746,45	1 447,09	11 407,60	1 110,27
		-	-	-	-	(100)	-
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:							
07-01-014-04 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39 975,32	7 814,02	7 211,77	1 052,16	24 949,53	685,44
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-05 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	47 998,42	10 011,71	10 975,12	1 678,02	27 011,59	878,22
		-	-	-	-	(100)	-
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:							
07-01-014-06 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25 316,45	9 142,93	5 935,99	805,85	10 237,53	825,92
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29 129,24	10 709,56	7 507,24	992,68	10 912,44	967,44
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-08 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32 862,14	12 290,69	9 169,49	1 447,09	11 401,96	1 110,27
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-09 (403-9020)	более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37 789,29	14 227,16	12 112,79	1 911,43	11 449,34	1 285,2
		-	-	-	-	(100)	-
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:							
07-01-014-10 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40 357,26	7 814,02	7 519,35	1 052,16	25 023,89	685,44
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-11 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	48 553,33	10 011,71	11 465,66	1 678,02	27 075,96	878,22
		-	-	-	-	(100)	-
Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:							
07-01-014-12 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36 128,03	9 142,93	17 391,44	960,48	9 593,66	825,92
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-13 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42 874,79	10 709,56	21 252,79	1 178,68	10 912,44	967,44
		-	-	-	-	(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 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	56 158,07	12 290,69	32 465,42	1 762,03	11 401,96 (100)	1 110,27
07-01-014-15 (403-9020)	более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	68 560,52	14 227,16	42 884,02	2 327,44	11 449,34 (100)	1 285,2
Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:							
07-01-014-16 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	57 295,44	7 814,02	24 457,53	1 281,15	25 023,89 (100)	685,44
07-01-014-17 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	75 566,92	10 011,71	38 479,25	2 043,23	27 075,96 (100)	878,22
Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ							
Таблица 07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой:							
07-01-019-01 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 560,87	1 660,22	2 859,62	373,96	1 041,03 (100)	153,44
07-01-019-02 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 175,26	1 660,22	3 474,01	414,03	1 041,03 (100)	153,44
07-01-019-03 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7 922,56	1 660,22	5 221,31	441,76	1 041,03 (100)	153,44
07-01-019-04 (403-9020)	до 3 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9 877,02	2 690,28	5 603,72	623,53	1 583,02 (100)	248,64
07-01-019-05 (403-9020)	до 3 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12 508,45	2 690,28	8 235,15	665,29	1 583,02 (100)	248,64
07-01-019-06 (403-9020)	до 5 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16 208,02	4 515,84	9 600,47	1 030,73	2 091,71 (100)	417,36
07-01-019-07 (403-9020)	до 5 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20 557,91	4 515,84	13 950,36	1 099,75	2 091,71 (100)	417,36
07-01-019-08 (403-9020)	до 10 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26 392,22	7 074,01	16 431,92	1 563,09	2 886,29 (100)	653,79
07-01-019-09 (403-9020)	до 10 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	44 747,76	7 074,01	34 787,46	2 906,77	2 886,29 (100)	653,79
Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой:							
07-01-019-10 (403-9020)	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52 492,46	11 684,59	18 784,76	2 166,59	22 023,11 (100)	1 040,48
07-01-019-11 (403-9020)	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	54 004,59	11 684,59	20 296,89	2 375,31	22 023,11 (100)	1 040,48
07-01-019-12 (403-9020)	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	64 028,93	11 684,59	30 321,23	2 534,38	22 023,11 (100)	1 040,48
07-01-019-13 (403-9020)	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	81 894,66	11 684,59	48 186,96	4 417,20	22 023,11 (100)	1 040,48
07-01-019-14 (403-9020)	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	106 750,10	15 974,01	48 827,71	3 762,38	41 948,38 (100)	1 443

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

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
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 (402-0001) (403-9020)	до 2 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 459,43 – –	1 899,73 – –	3 338,78 – –	413,87 – –	1 220,92 (II) (100)	173,65 – –
07-01-020-13 (402-0001) (403-9020)	до 5 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14 572,90 – –	4 365,50 – –	8 955,06 – –	1 155,28 – –	1 252,34 (II) (100)	399,04 – –
07-01-020-14 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	45 389,35 – –	16 069,71 – –	27 444,85 – –	3 684,96 – –	1 874,79 (100)	1 368,8 – –
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 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	57 997,98 – –	15 121,30 – –	25 797,07 – –	1 284,41 – –	17 079,61 (100)	1 252,8 – –
07-01-020-16 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	63 891,09 – –	15 821,36 – –	27 149,93 – –	1 358,29 – –	20 919,80 (100)	1 310,8 – –
07-01-020-17 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	83 442,57 – –	17 660,82 – –	40 082,39 – –	1 991,22 – –	25 699,36 (100)	1 463,2 – –
07-01-020-18 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	100 203,01 – –	23 699,45 – –	41 662,88 – –	2 030,56 – –	34 840,68 (100)	1 963,5 – –
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 (402-0001) (403-9020)	до 2 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12 022,15 – –	1 899,73 – –	8 901,50 – –	489,03 – –	1 220,92 (II) (100)	173,65 – –
07-01-020-20 (402-0001) (403-9020)	до 5 т Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30 281,03 – –	4 365,50 – –	24 663,19 – –	1 367,29 – –	1 252,34 (II) (100)	399,04 – –
07-01-020-21 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	97 751,45 – –	16 069,71 – –	79 806,95 – –	4 392,05 – –	1 874,79 (100)	1 368,8 – –
Таблица 07-01-021. Укладка перемычек							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:							
07-01-021-01 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4 307,84 – –	973,31 – –	3 214,13 – –	556,60 – –	120,40 (100)	96,75 – –
07-01-021-02 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 177,90 – –	1 133,66 – –	3 871,49 – –	670,43 – –	172,75 (100)	112,69 – –
07-01-021-03 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 781,47 – –	1 358,12 – –	4 145,91 – –	717,95 – –	277,44 (100)	133,28 – –
07-01-021-04 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 237,58 – –	1 460,00 – –	4 500,14 – –	779,30 – –	277,44 (100)	141,61 – –

Номера расценок	Наименование 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
07-01-021-05 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4 470,55	973,31	3 376,84	556,60	120,40	96,75
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-06 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 373,89	1 133,66	4 067,48	670,43	172,75	112,69
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-07 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 991,35	1 358,12	4 355,79	717,95	277,44	133,28
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-08 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 465,40	1 460,00	4 727,96	779,30	277,44	141,61
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-09 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 430,91	973,31	12 337,20	677,73	120,40	96,75
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-10 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16 166,82	1 133,66	14 860,41	816,34	172,75	112,69
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-11 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17 549,31	1 358,12	15 913,75	874,21	277,44	133,28
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-021-12 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 010,90	1 460,00	17 273,46	948,90	277,44	141,61
		-	-	-	-	(100)	-

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 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15 092,88	4 495,83	9 555,87	1 017,06	1 041,18	382,95
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-02 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 385,10	4 495,83	13 848,09	1 085,17	1 041,18	382,95
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-03 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22 237,30	6 824,23	14 368,19	1 562,78	1 044,88	581,28
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
07-01-022-04	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)</i>	28 832,59	6 824,23	20 963,48	1 667,44	1 044,88	581,28
(201-0777)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9020)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-05	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	36 154,12	9 493,43	17 952,16	2 063,78	8 708,53	808,64
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-06	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	44 863,73	9 493,43	26 661,77	2 201,99	8 708,53	808,64
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-07	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	36 154,12	9 493,43	17 952,16	2 063,78	8 708,53	808,64
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-08	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	44 863,73	9 493,43	26 661,77	2 201,99	8 708,53	808,64
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-09	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	78 959,45	15 647,07	28 306,05	3 301,37	35 006,33	1 332,8
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-10	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	92 891,94	15 647,07	42 238,54	3 522,45	35 006,33	1 332,8
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-11	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	118 158,07	15 647,07	67 504,67	6 139,31	35 006,33	1 332,8
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-12	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	75 651,80	16 158,94	31 918,45	3 420,79	27 574,41	1 376,4
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-13	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	90 088,30	16 158,94	46 354,95	3 649,87	27 574,41	1 376,4
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-14	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	90 088,30	16 158,94	46 354,95	3 649,87	27 574,41	1 376,4
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-15	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	115 822,44	16 158,94	72 089,09	6 361,40	27 574,41	1 376,4
(403-9020)		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:							
07-01-022-16	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	90 426,85	18 408,32	34 016,65	3 911,85	38 001,88	1 568
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-17	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	106 935,72	18 408,32	50 525,52	4 173,82	38 001,88	1 568
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-18	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	136 364,03	18 408,32	79 953,83	7 274,58	38 001,88	1 568
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-19	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	92 647,86	18 765,22	35 880,76	3 977,39	38 001,88	1 598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-20	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	139 334,00	18 765,22	82 566,90	7 394,44	38 001,88	1 598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-21	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	109 420,85	18 765,22	52 653,75	4 242,58	38 001,88	1 598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-22	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	139 354,64	18 765,22	82 587,54	7 396,46	38 001,88	1 598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-23	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	146 961,31	20 068,36	88 885,52	7 683,81	38 007,43	1 709,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-24	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	213 654,57	20 068,36	155 578,78	8 540,53	38 007,43	1 709,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-25	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	101 789,57	21 632,12	42 155,57	4 637,26	38 001,88	1 842,6
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-26	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	121 359,81	21 632,12	61 725,81	4 947,80	38 001,88	1 842,6
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-27	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	158 280,06	21 892,75	98 379,88	8 704,43	38 007,43	1 864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-28	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	158 280,06	21 892,75	98 379,88	8 704,43	38 007,43	1 864,8
		-	-	-	-	(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
07-01-022-29 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	158 280,06	21 892,75	98 379,88	8 704,43	38 007,43	1 864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-30 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	233 832,00	21 892,75	173 931,82	9 674,94	38 007,43	1 864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-31 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	168 825,81	23 717,15	107 097,52	9 103,55	38 011,14	2 020,2
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-32 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	247 842,00	23 717,15	186 113,71	10 118,56	38 011,14	2 020,2
		-	-	-	-	(100)	-
Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:							
07-01-022-33 (403-9020)	до 10 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31 968,31	10 068,68	21 344,77	2 188,49	554,86	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-34 (403-9020)	до 10 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41 204,21	10 068,68	30 580,67	2 335,04	554,86	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-35 (403-9020)	до 15 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31 977,57	10 068,68	21 344,77	2 188,49	564,12	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-36 (403-9020)	до 15 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41 558,89	10 068,68	30 926,09	2 346,15	564,12	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-37 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41 564,45	10 068,68	30 926,09	2 346,15	569,68	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-38 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	58 106,41	10 068,68	47 468,05	4 089,12	569,68	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ							
Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:							
07-01-027-01 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 223,80	2 408,72	4 399,71	577,87	6 415,37	230,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-02 (403-9020)	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 229,70	2 408,72	4 399,71	577,87	6 421,27	230,72
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-03 <i>(403-9020)</i>	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20 015,68	2 408,72	11 185,69	1 074,62	6 421,27	230,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-04 <i>(403-9020)</i>	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15 144,34	2 408,72	6 418,25	577,46	6 317,37	230,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-05 <i>(403-9020)</i>	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19 911,78	2 408,72	11 185,69	1 074,62	6 317,37	230,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-06 <i>(403-9020)</i>	до 10 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19 911,78	2 408,72	11 185,69	1 074,62	6 317,37	230,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-07 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18 018,82	3 198,40	6 636,37	663,91	8 184,05	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-08 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18 018,82	3 198,40	6 636,37	663,91	8 184,05	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-09 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25 815,13	3 198,40	14 432,68	1 234,62	8 184,05	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-10 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20 182,38	3 198,40	8 820,37	650,87	8 163,61	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-11 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25 794,69	3 198,40	14 432,68	1 234,62	8 163,61	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-12 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25 794,69	3 198,40	14 432,68	1 234,62	8 163,61	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью:							
07-01-027-13 <i>(403-9020)</i>	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24 854,89	4 313,55	8 608,27	730,53	11 933,07	408,48
		-	-	-	-	(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
07-01-027-14 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м 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 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м 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 (403-9020)	до 20 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м 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 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м 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 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м 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 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м 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 (403-9020)	до 40 м ² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	63 503,02	5 380,21	41 624,20	2 230,95	16 498,61	509,49
		-	-	-	-	(100)	-
Укладка панелей оболочек размером 3x18 м при высоте зданий:							
07-01-027-21 (403-9020)	до 25 м 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 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	57 606,36	9 682,13	25 816,72	1 844,90	22 107,51	950,16
		-	-	-	-	(100)	-
Укладка плит типа «П» размером 3x18 м при высоте зданий:							
07-01-027-23 (403-9020)	до 15 м 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 (403-9020)	до 25 м 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 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51 330,05	8 296,97	33 772,59	2 733,20	9 260,49	804,75
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Укладка плит покрытий площадью до 1 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-01 (403-9020)	до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	951,72	453,80	398,29	54,98	99,63	45,7
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-028-02 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	951,72	453,80	398,29	54,98	99,63	45,7
07-01-028-03 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 597,31	453,80	1 043,88	102,24	99,63	45,7
07-01-028-04 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 597,31	453,80	1 043,88	102,24	99,63	45,7
07-01-028-05 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 597,31	453,80	1 043,88	102,24	99,63	45,7
Укладка плит покрытий площадью до 2 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций:							
07-01-028-06 (403-9020)	до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 980,64	645,94	1 080,10	149,09	254,60	63,39
07-01-028-07 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 980,64	645,94	1 080,10	149,09	254,60	63,39
07-01-028-08 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3 731,39	645,94	2 830,85	277,25	254,60	63,39
07-01-028-09 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3 731,39	645,94	2 830,85	277,25	254,60	63,39
07-01-028-10 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3 731,39	645,94	2 830,85	277,25	254,60	63,39
Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:							
07-01-028-11 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 582,48	2 205,50	2 153,05	269,60	1 223,93	201,6
07-01-028-12 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 720,26	2 205,50	3 290,83	287,66	1 223,93	201,6
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 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26 452,03	5 048,78	6 484,73	927,76	14 918,52	449,58
07-01-029-02 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23 243,51	3 677,07	5 049,76	774,17	14 516,68	339,84
Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:							
07-01-029-03 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	59 238,46	4 664,28	3 431,21	517,77	51 142,97	436,73
07-01-029-04 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37 585,57	4 850,63	3 608,76	567,16	29 126,18	459,34
07-01-029-05 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37 666,82	5 478,81	4 835,94	789,86	27 352,07	524,79

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

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

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
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)	-
Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:							
07-01-029-35	до 10 м ² 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 ² 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)	-
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ							
Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной:							
07-01-034-01	до 7 м, площадью до 10 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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)	-
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:							
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
При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока:							
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 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
07-01-034-12	до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 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 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 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 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 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 ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20 203,87	6 491,50	9 117,01	1 053,87	4 595,36	569,43
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-16	до 5 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24 314,54	6 491,50	13 227,68	1 119,01	4 595,36	569,43
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-17	более 5 м ² при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25 439,17	8 171,52	12 672,29	1 542,59	4 595,36	716,8
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-18	более 5 м ² при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	31 605,17	8 171,52	18 838,29	1 640,93	4 595,36	716,8
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:							
07-01-034-19	до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11 825,48	2 107,73	4 538,41	542,15	5 179,34	190,4
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-20	до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14 027,63	2 107,73	6 740,56	577,06	5 179,34	190,4
(403-9020)		-	-	-	-	(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 наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	21 996,66	7 563,85	11 386,87	1 850,71	3 045,94	673,54
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-02	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	27 982,71	9 488,23	15 448,54	2 536,67	3 045,94	844,9
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-03	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38 473,06	7 976,81	15 054,96	2 450,48	15 441,29	699,72
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-04	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	43 579,25	10 584,05	17 553,91	2 870,41	15 441,29	942,48
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:							
07-01-035-05	до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19 049,46	5 702,43	8 751,67	1 330,30	4 595,36	546,21
(403-9020)		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-06	более 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23 244,19	7 126,76	11 522,07	1 808,31	4 595,36	643,79
(403-9020)		-	-	-	-	(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
07-01-035-07 <i>(403-9020)</i>	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8 383,94	2 304,29	4 132,92	664,22	1 946,73	210,63
		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-08 <i>(403-9020)</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22 537,70	7 563,85	11 927,91	1 850,71	3 045,94	673,54
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-09 <i>(403-9020)</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	28 724,27	9 488,23	16 190,10	2 536,67	3 045,94	844,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-10 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39 189,43	7 976,81	15 771,33	2 450,48	15 441,29	699,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-11 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	44 418,38	10 584,05	18 393,04	2 870,41	15 441,29	942,48
		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-12 <i>(403-9020)</i>	до 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19 438,36	5 702,43	9 140,57	1 330,30	4 595,36	546,21
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-13 <i>(403-9020)</i>	более 5 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23 772,83	7 126,76	12 050,71	1 808,31	4 595,36	643,79
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-14 <i>(403-9020)</i>	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8 578,12	2 304,29	4 327,10	664,22	1 946,73	210,63
		-	-	-	-	(100)	-
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:							
07-01-035-15 <i>(403-9020)</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	52 331,39	7 563,85	41 721,60	2 253,50	3 045,94	673,54
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-16 <i>(403-9020)</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	69 560,90	9 488,23	57 026,73	3 088,76	3 045,94	844,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-17 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	78 638,51	7 976,81	55 220,41	2 983,81	15 441,29	699,72
		-	-	-	-	(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
07-01-035-18 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	90 627,73	10 584,05	64 602,39	3 495,14	15 441,29	942,48
Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:							
07-01-035-19 (403-9020)	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40 854,22	5 702,43	30 556,43	1 619,83	4 595,36 (100)	546,21
07-01-035-20 (403-9020)	более 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52 884,00	7 126,76	41 161,88	2 201,88	4 595,36 (100)	643,79
07-01-035-21 (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 271,05	2 304,29	15 020,03	808,78	1 946,73 (100)	210,63
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 (403-9020)	раствором, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 846,62	3 794,62	3 989,05	382,19	12 062,95 (100)	337,9
07-01-036-02 (403-9020)	раствором, площадь панелей до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23 263,91	4 431,13	5 258,16	488,73	13 574,62 (100)	394,58
07-01-036-03 (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21 552,98	3 917,02	3 992,62	382,19	13 643,34 (100)	348,8
07-01-036-04 (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25 593,54	4 614,74	5 262,78	488,73	15 716,02 (100)	410,93
Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:							
07-01-036-05 (403-9020)	до 2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 288,12	2 502,86	2 858,53	352,07	926,73 (100)	234,35
07-01-036-06 (403-9020)	более 2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8 653,88	3 608,77	3 375,05	384,21	1 670,06 (100)	337,9
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 ³ арок							
Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:							
07-01-038-01 (403-9022)	12,8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	734,33	37,19	542,31	28,27	154,83 (1)	3,65
07-01-038-02 (403-9022)	10,8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 052,38	53,80	779,14	40,15	219,44 (1)	5,28

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
Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором							
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
Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ							
Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов							
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
Установка монтажных изделий массой:							
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
Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ							
Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т опиранием:							
07-01-047-01	на стену <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7 531,70	2 147,06	4 892,04	847,16	492,60 (100)	208,25
07-01-047-02	на стену и балку <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10 943,82	3 062,92	5 107,45	849,80	2 773,45 (100)	286,79
07-01-047-03	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14 002,82	3 582,52	7 557,88	1 277,34	2 862,42 (100)	347,48
07-01-047-04	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6 862,17	2 312,22	4 500,14	779,30	49,81 (100)	218,96
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т опиранием:							
07-01-047-05	на стену <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7 779,36	2 147,06	5 139,70	847,16	492,60 (100)	208,25
07-01-047-06	на стену и балку <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11 192,25	3 062,92	5 355,88	849,80	2 773,45 (100)	286,79
07-01-047-07	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14 376,24	3 582,52	7 931,30	1 277,34	2 862,42 (100)	347,48
07-01-047-08	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7 089,99	2 312,22	4 727,96	779,30	49,81 (100)	218,96
Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т опиранием:							
07-01-047-09	на стену <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	21 417,41	2 147,06	18 777,75	1 031,54	492,60 (100)	208,25
07-01-047-10	на стену и балку <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24 872,80	3 062,92	19 036,43	1 034,76	2 773,45 (100)	286,79

Номера расценок	Наименование 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
07-01-047-11	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	34 973,98	3 582,52	28 529,04	1 557,24	2 862,42	347,48
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-047-12	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19 635,49	2 312,22	17 273,46	948,90	49,81	218,96
		-	-	-	-	(100)	-

Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 07-01-050. Установка закроев сборно-монолитных ячеек

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

07-01-050-01	Установка закроев сборно-монолитных ячеек <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	116 741,39	7 665,93	9 061,29	701,02	100 014,17	725,94
		-	-	-	-	(100)	-

Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка (при диаметре банок силосов 3 м):

07-01-051-01	балок кольцевых <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20 695,02	7 348,04	7 953,60	874,96	5 393,38	663,78
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-02	стен <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25 331,84	5 738,36	7 287,71	764,23	12 305,77	518,37
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-03	плит покрытия <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14 661,04	4 644,75	4 753,45	388,41	5 262,84	419,58
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-04	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) <i>(403-9020)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	180 422,16	46 233,72	35 539,54	2 563,85	98 648,90	4 329
		-	-	-	-	(100)	-

Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

Таблица 07-01-054. Установка оград

Измеритель: 100 м ограды

Установка железобетонных оград из панелей длиной:

07-01-054-01	4 м <i>(403-9012)</i> <i>Панели, (шт.)</i> <i>(403-9025)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i>	6 096,87	1 277,32	4 279,35	549,45	540,20	125,35
		-	-	-	-	(24,8)	-
		-	-	-	-	(24,8)	-
07-01-054-02	3 м <i>(403-9012)</i> <i>Панели, (шт.)</i> <i>(403-9025)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i> <i>(403-9120)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	5 382,24	1 010,75	4 023,95	513,76	347,54	99,19
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-03	4,8 м при шаге столбов 2,4 м <i>(403-9012)</i> <i>Панели, (шт.)</i> <i>(403-9025)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i> <i>(403-9120)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	4 876,69	781,53	3 693,20	471,07	401,96	81,75
		-	-	-	-	(20,7)	-
		-	-	-	-	(41,5)	-
		-	-	-	-	(41,5)	-

Установка металлических оград по железобетонным столбам:

07-01-054-04	с цоколем из сетки высотой до 1,5 м <i>(403-9012)</i> <i>Панели, (шт.)</i> <i>(403-9120)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	13 458,70	3 259,54	5 139,17	678,82	5 059,99	305,2
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-05	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 1,6 м <i>(403-9012)</i> <i>Панели, (шт.)</i> <i>(403-9120)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	14 103,19	2 665,40	5 139,17	678,82	6 298,62	246,34
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-06	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 2 м <i>(403-9012)</i> <i>Панели, (шт.)</i> <i>(403-9120)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	16 065,72	2 665,40	5 139,17	678,82	8 261,15	246,34
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-

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
07-01-054-07	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	8 111,20	2 037,21	2 429,77	314,02	3 644,22	190,75
(403-9120)		-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-08	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	9 469,70	2 339,88	2 465,59	316,19	4 664,23	219,09
(403-9120)		-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-09	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	10 988,93	2 595,99	2 500,49	318,37	5 892,45	243,07
(403-9120)		-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	9 495,08	1 609,82	2 727,72	354,08	5 157,54	147,15
(403-9120)		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	11 576,90	1 693,29	2 763,54	356,26	7 120,07	154,78
(403-9120)		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	13 677,20	1 776,77	2 798,65	358,59	9 101,78	162,41
(403-9120)		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-13	из колочей проволоки <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	4 940,38	1 087,37	1 547,72	203,13	2 305,29	106,71
(403-9120)		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	885,51	397,59	111,83	14,00	376,09	46,83
Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток							
Измеритель: 100 шт.							
Устройство ворот распашных с установкой столбов:							
07-01-055-01	металлических <i>Полотна ворот, (шт.)</i>	53 902,83	21 788,45	13 199,02	1 676,60	18 915,36	1 940,2
(201-9100)		-	-	-	-	(200)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-02	металлических и бетонных <i>Полотна ворот, (шт.)</i>	49 459,53	15 025,00	23 548,27	2 904,54	10 886,26	1 373,4
(201-9100)		-	-	-	-	(200)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(403-9120)	<i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-03	бетонных <i>Полотна ворот, (шт.)</i>	43 114,36	9 818,37	31 217,36	3 975,13	2 078,63	929,77
(201-9100)		-	-	-	-	(200)	-
(403-9120)	<i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
Устройство ворот распашных:							
07-01-055-04	без фундаментов <i>Полотна ворот, (шт.)</i>	54 542,68	11 163,91	25 955,71	3 494,84	17 423,06	1 045,3
(201-9100)		-	-	-	-	(200)	1
(403-9012)	<i>Панели, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-05	с фундаментами железобетонными <i>Полотна ворот, (шт.)</i>	62 698,32	15 248,66	43 756,06	5 847,04	3 693,60	1 460,6
(201-9100)		-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	<i>Панели, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
(403-9025)	<i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-06	с фундаментами железобетонными и ложными калитками <i>Полотна ворот, (шт.)</i>	66 943,14	17 380,70	45 868,84	6 068,85	3 693,60	1 645,9
(201-9100)		-	-	-	-	(200)	-
(201-9120)	<i>Полотна ложных калиток, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	<i>Панели, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
(403-9025)	<i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(200)	-
Устройство калиток:							
07-01-055-07	с установкой столбов бетонных <i>Полотна калиток, (шт.)</i>	30 121,33	6 042,57	23 152,56	3 114,39	926,20	578,79
(201-9110)		-	-	-	-	(100)	-
(403-9120)	<i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-08	с установкой столбов металлических <i>Полотна калиток, (шт.)</i>	13 317,91	9 754,41	388,98	1,07	3 174,52	855,65
(201-9110)		-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-09	без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей <i>Полотна калиток, (шт.)</i>	1 090,79	759,20	135,58	-	196,01	77,39
(201-9110)		-	-	-	-	(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	
				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 <i>(201-9110) Полотна калиток, (шт.)</i>	5 442,48	936,24	4 212,23	526,78	294,01	97,12
07-01-055-11	Установка дополнительных бетонных столбов <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	17 746,78	4 546,61	12 175,97	1 588,06	1 024,20	430,55

Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"

Измеритель: 100 м ограждения и козырька

Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник":

07-01-056-01	монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор <i>(101-9112) Лента несущая, (м)</i> <i>(201-9101) Спираль объемная, (м)</i> <i>(201-9102) Спираль плоская, (м)</i> <i>(201-9213) Стойка металлическая опорная под «Репейник», (шт.)</i> <i>(509-9047) Скобы монтажные, (кг)</i>	38 653,52	2 749,19	30 085,30	1 718,32	5 819,03	230,83
07-01-056-02	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению <i>(101-9112) Лента несущая, (м)</i> <i>(201-9101) Спираль объемная, (м)</i> <i>(509-9047) Скобы монтажные, (кг)</i>	2 049,18	692,69	853,82	72,32	502,67	58,16

Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

Таблица 07-01-058. Усиление сборных железобетонных конструкций

Измеритель: 1 т арматуры или болтов

Усиление сборных железобетонных конструкций:

07-01-058-01	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры <i>(204-9171) Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	535,96	494,85	41,11	–	–	52,7
07-01-058-02	соединением болтами	10 929,64	1 378,08	33,80	–	9 517,76	132

Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелей

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
--------------	-------------------------	-----------	----------	----------	--------	-----------	--------

Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок

Измеритель: 100 м² площади прокладок

Укладка резиновых прокладок толщиной:

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

Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов

Измеритель: 100 м шва

07-01-061-01	Устройство антисейсмических швов	4 479,46	992,71	31,06	–	3 455,69	85,8
--------------	----------------------------------	----------	--------	-------	---	----------	------

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:

07-02-001-01	до 6 м ² <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	81 233,70	15 474,68	34 740,62	3 867,94	31 018,40	1 448,94
07-02-001-02	до 9 м ² <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	55 035,80	9 155,75	19 578,70	2 223,29	26 301,35	857,28
07-02-001-03	до 12 м ² <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	46 355,10	7 305,12	18 041,37	2 066,46	21 008,61	684
07-02-001-04	до 15 м ² <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	40 015,28	6 038,90	15 792,76	1 765,69	18 183,62	565,44

Номера расценок	Наименование 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
07-02-001-05 (403-9022)	более 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35 547,54	5 514,62	13 439,91	1 474,56	16 593,01 (100)	516,35
Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:							
07-02-001-06 (403-9022)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	72 983,66	10 680,72	36 814,08	4 038,38	25 488,86 (100)	976,3
07-02-001-07 (403-9022)	до 9 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	49 620,99	6 749,65	20 870,30	2 350,16	22 001,04 (100)	616,97
07-02-001-08 (403-9022)	до 12 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40 454,81	5 391,45	18 354,47	2 066,44	16 708,89 (100)	492,82
07-02-001-09 (403-9022)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	34 521,42	4 489,78	16 479,35	1 814,49	13 552,29 (100)	410,4
07-02-001-10 (403-9022)	более 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29 316,31	3 805,04	13 808,80	1 497,98	11 702,47 (100)	347,81
Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:							
07-02-001-11 (403-9022)	до 9 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35 943,20	5 337,84	21 594,12	2 444,81	9 011,24 (100)	487,92
07-02-001-12 (403-9022)	до 12 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28 500,34	4 128,10	17 355,06	1 932,47	7 017,18 (100)	377,34
07-02-001-13 (403-9022)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	26 766,95	3 554,41	16 899,41	1 879,86	6 313,13 (100)	324,9
07-02-001-14 (403-9022)	более 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23 447,26	3 579,35	14 520,45	1 626,64	5 347,46 (100)	327,18
07-02-001-15 (403-9022)	Установка панелей перегородок (ненесущих) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36 693,97	5 300,43	18 462,12	2 115,61	12 931,42 (100)	484,5
Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений							
Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных конструкций							
Установка опор из плит и колец диаметром:							
07-02-002-01 (403-9022)	до 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28 451,13	5 645,34	21 371,96	2 605,31	1 433,83 (100)	547,56
07-02-002-02 (403-9022)	более 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19 137,53	3 442,90	14 441,17	1 554,09	1 253,46 (100)	329,78
Установка в сооружениях:							
07-02-002-03 (403-9022)	угловых лотков сечением до 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	148 889,81	36 416,02	55 213,93	6 192,55	57 259,86 (100)	3 409,74
07-02-002-04 (403-9022)	угловых лотков сечением более 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	109 829,53	26 980,24	37 976,05	4 346,10	44 873,24 (100)	2 526,24
07-02-002-05 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40 763,78	9 508,54	23 329,94	2 813,80	7 925,30 (100)	910,78
07-02-002-06 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	22 212,27	5 083,37	12 712,34	1 525,10	4 416,56 (100)	481,38
Установка лотков между сооружениями сечением:							
07-02-002-07 (403-9022)	до 0,5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29 847,10	9 653,14	16 346,31	2 273,28	3 847,65 (100)	924,63

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
07-02-002-08 (403-9022)	более 0,5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24 409,24	7 712,81	13 021,92	1 791,23	3 674,51 (100)	730,38

Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка железобетонных колонн:

07-02-003-01 (403-9020)	в стаканы фундаментов Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17 295,06	5 191,33	9 220,89	1 177,02	2 882,84 (100)	486,08
07-02-003-02 (403-9020)	на нижестоящие колонны Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20 296,51	4 484,52	11 242,55	1 408,42	4 569,44 (100)	409,92
07-02-003-03 (403-9020)	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17 751,38	5 546,72	11 388,09	1 483,43	816,57 (100)	493,92

Укладка:

07-02-003-04 (403-9020)	балок Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 425,85	2 605,25	2 990,84	348,34	829,76 (100)	231,99
07-02-003-05 (403-9020)	ригелей Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23 793,94	5 627,77	4 669,98	531,75	13 496,19 (100)	508,38

Установка капителей стен:

07-02-003-06 (403-9020)	водосборного бассейна Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25 980,45	4 954,51	10 129,09	1 243,80	10 896,85 (100)	452,88
07-02-003-07 (403-9020)	каркаса градирен Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36 576,51	9 581,14	13 234,21	1 540,27	13 761,16 (100)	875,79
07-02-003-08 (403-9020)	Укладка плит покрытия Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 961,71	2 181,28	3 114,46	349,58	8 665,97 (100)	204,24

Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

Измеритель: 100 м³ сборных изделий

Монтаж стен силосов из блоков:

07-03-001-01 (403-9022)	объемных с болтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	46 679,16	5 119,98	17 581,61	1 110,29	23 977,57 (100)	490,42
07-03-001-02 (403-9022)	объемных с безболтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	42 264,19	4 777,87	17 917,23	1 130,26	19 569,09 (100)	457,65
07-03-001-03 (403-9022)	криволинейных диаметром 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	103 814,87	7 332,86	32 447,08	2 461,41	64 034,93 (100)	694,4
07-03-001-04 (403-9022)	полигональных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	63 227,23	5 098,06	24 259,61	1 878,77	33 869,56 (100)	488,32
07-03-001-05 (403-9022)	криволинейных диаметром 18 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	71 464,01	12 965,61	30 546,81	1 706,82	27 951,59 (100)	1 198,3
07-03-001-06 (403-9022)	Монтаж стен бункеров мельниц Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	69 878,56	7 040,79	18 478,76	1 171,32	44 359,01 (100)	650,72

Установка:

07-03-001-07 (403-9022)	воронки с доборными (карнизными) элементами Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	28 700,49	7 369,96	14 082,50	946,68	7 248,03 (100)	732,6
07-03-001-08 (403-9022)	колонн подсилосного этажа Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	39 181,35	5 843,06	25 068,95	1 286,68	8 269,34 (100)	553,32

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
07-03-001-09 (403-9022)	наклонного днища <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21 109,98	7 074,05	8 401,73	466,31	5 634,20 (100)	602,56

Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:

07-04-001-01 (403-9022)	с подвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25 808,86	3 983,04	6 095,77	679,97	15 730,05 (100)	364,08
07-04-001-02 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	20 524,18	4 078,05	7 005,27	858,34	9 440,86 (100)	381,84
07-04-001-03 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28 485,28	4 165,19	6 421,15	669,93	17 898,94 (100)	380,73
07-04-001-04 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24 758,39	4 383,72	7 257,25	833,37	13 117,42 (100)	405,15

Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях:

07-04-001-05 (403-9022)	с подвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24 556,01	3 527,68	6 016,60	606,73	15 011,73 (100)	314,13
07-04-001-06 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14 628,62	3 141,39	6 661,58	753,96	4 825,65 (100)	297,48
07-04-001-07 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	23 767,62	3 485,16	5 526,15	549,00	14 756,31 (100)	318,57
07-04-001-08 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16 849,06	3 270,33	5 981,65	656,35	7 597,08 (100)	309,69

Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:

07-04-001-09 (403-9022)	с подвалами <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	14 215,49	3 221,58	7 216,17	883,76	3 777,74 (100)	308,58
07-04-001-10 (403-9022)	с полуподвалами <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19 374,12	3 449,82	10 175,71	1 305,54	5 748,59 (100)	338,55

Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка и установка колонн при массе блока:

07-04-002-01 (403-9022)	50-65 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	77 477,47	8 145,55	42 788,16	1 905,54	26 543,76 (100)	656,37
07-04-002-02 (403-9022)	80-120 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80 496,06	8 406,91	48 201,62	2 396,11	23 887,53 (100)	677,43
07-04-002-03 (403-9022)	125-150 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	85 489,93	10 710,77	48 609,73	2 242,13	26 169,43 (100)	840,06
07-04-002-04 (403-9022)	155-175 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	94 114,22	10 367,66	48 929,97	2 242,32	34 816,59 (100)	813,15
07-04-002-05 (403-9022)	более 175 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	83 661,28	10 173,74	48 749,53	2 255,50	24 738,01 (100)	797,94

Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка ригелей массой:

07-04-003-01 (403-9022)	до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51 422,74	10 204,79	21 864,92	510,33	19 353,03 (100)	762,12
----------------------------	---	-----------	-----------	-----------	--------	--------------------	--------

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

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

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
07-05-007-09 (403-9020)	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	71 255,85	8 918,68	11 548,95	1 650,37	50 788,22 (100)	782,34
07-05-007-10 (403-9020)	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 129,82	177,16	814,29	141,01	138,37 (100)	17,61

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

Установка панелей ребристых площадью:

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

Установка панелей типа «ГТ» площадью:

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

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

Установка маршей:

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

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
07-05-014-05 (403-9020)	со сваркой массой до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11 015,43	2 583,71	6 298,57	871,54	2 133,15 (100)	241,92
07-05-014-06 (403-9020)	Установка маршей-площадок массой более 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	16 195,78	4 893,04	10 034,38	1 669,94	1 268,36 (100)	458,15

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 (403-9043)	гладких <i>Ступени железобетонные, (м)</i>	1 506,51	1 229,00	146,64	9,16	130,87 (100)	117,72
07-05-015-02 (403-9043)	с мозаичным покрытием <i>Ступени железобетонные, (м)</i>	1 656,60	1 354,17	166,53	9,16	135,90 (100)	129,71

Таблица 07-05-016. Устройство металлических ограждений

Измеритель: 100 м ограждения

Устройство металлических ограждений:

07-05-016-01	с поручнями из твердолиственных 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 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 ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица 07-05-021. Установка блоков

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка цокольных блоков массой:

07-05-021-01 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6 383,55	1 023,25	3 207,26	378,00	2 153,04 (100)	94,57
07-05-021-02 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8 941,10	1 597,36	4 543,13	562,81	2 800,61 (100)	147,63
07-05-021-03 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11 491,80	2 101,79	6 013,78	730,07	3 376,23 (100)	194,25

Установка блоков наружных стен массой:

07-05-021-04 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8 047,81	2 012,62	4 137,32	704,44	1 897,87 (100)	192,78
07-05-021-05 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10 910,58	2 907,12	5 906,33	1 005,88	2 097,13 (100)	278,46
07-05-021-06 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12 669,41	3 430,63	7 008,82	1 193,79	2 229,96 (100)	324,87

Установка блоков внутренних стен массой:

07-05-021-07 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7 088,03	1 714,46	3 796,15	657,38	1 577,42 (100)	164,22
07-05-021-08 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10 312,68	2 695,92	5 674,05	982,58	1 942,71 (100)	258,23
07-05-021-09 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12 222,33	3 217,00	6 857,83	1 187,58	2 147,50 (100)	304,64

Установка парапетных блоков массой:

07-05-021-10 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9 362,80	1 936,48	4 325,32	717,80	3 101,00 (100)	174,93
07-05-021-11 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10 305,50	2 278,98	4 720,74	786,91	3 305,78 (100)	205,87
07-05-021-12 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15 474,24	3 872,95	7 703,28	1 288,52	3 898,01 (100)	349,86

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-021-13 (403-9020)	Установка блоков переемычных и подбалконных массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 539,02	1 790,74	3 021,22	493,39	1 727,06 (100)	159,46

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 (403-9020)	до 12 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21 061,28	3 787,05	9 987,66	1 064,27	7 286,57 (100)	342,1
07-05-022-02 (403-9020)	до 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28 168,07	5 223,93	13 659,13	1 317,57	9 285,01 (100)	471,9

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-03 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29 263,05	3 309,08	4 979,24	821,23	20 974,73 (100)	305,83
07-05-022-04 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	35 537,49	4 379,29	7 834,45	1 275,32	23 323,75 (100)	404,74
07-05-022-05 (403-9020)	до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	55 342,91	5 707,12	10 575,16	1 705,35	39 060,63 (100)	527,46

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-06 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11 078,36	3 043,03	4 418,63	733,64	3 616,70 (100)	274,89
07-05-022-07 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17 565,46	4 284,53	7 593,85	1 236,03	5 687,08 (100)	387,04

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-08 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16 785,43	5 664,52	8 317,24	1 369,59	2 803,67 (100)	511,7
07-05-022-09 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26 246,56	8 193,79	13 668,78	2 237,25	4 383,99 (100)	740,18
07-05-022-10 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	35 510,34	10 723,07	19 009,63	3 103,20	5 777,64 (100)	968,66

Таблица 07-05-023. Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка стеновых панелей внутренних площадью:

07-05-023-01 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9 729,79	2 655,79	3 705,13	628,97	3 368,87 (100)	242,76
07-05-023-02 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12 079,62	3 176,54	5 108,03	852,13	3 795,05 (100)	290,36
07-05-023-03 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14 083,36	3 619,17	6 254,03	1 034,76	4 210,16 (100)	330,82
07-05-023-04 (403-9020)	до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16 513,57	4 816,88	6 846,54	1 131,52	4 850,15 (100)	440,3

Установка диафрагм жесткости высотой:

07-05-023-05 (403-9020)	до 3,6 м, площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	75 920,85	11 748,16	12 607,32	1 872,76	51 565,37 (100)	1 030,5 4
07-05-023-06 (403-9020)	до 3,6 м, площадью до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	88 235,51	14 299,48	17 037,90	2 599,10	56 898,13 (100)	1 254,3 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
07-05-023-07 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	92 419,19	15 071,83	12 945,95	1 860,65	64 401,41 (100)	1 322,09
07-05-023-08 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	103 895,66	17 595,22	17 482,39	2 592,42	68 818,05 (100)	1 543,44
07-05-023-09 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	112 096,61	19 908,96	21 330,24	3 208,81	70 857,41 (100)	1 746,4

Таблица 07-05-024. Установка крупнопанельных перегородок

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка перегородок крупнопанельных:

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

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

Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:

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

Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м² в зданиях:

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

Номера расценок	Наименование 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
07-05-030-08 (403-9020)	Установка экранов ограждений площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 795,81	1 239,16	3 628,43	606,29	928,22	120,19
Установка плит парапета массой:							
07-05-030-09 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2 558,21	488,82	1 262,93	196,61	806,46	46,29
07-05-030-10 (403-9020)	более 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4 337,41	820,78	2 178,27	332,65	1 338,36	79,61
07-05-030-11 (403-9020)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3 388,60	1 279,63	282,49	48,92	1 826,48	122,57
Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ							
Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков							
Измеритель: 100 шт.							
Установка объемных:							
07-05-034-01 (403-9020)	рядовых блоков в зданиях при числе этажей до 5 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	76 471,91	10 918,27	47 786,21	3 906,02	17 767,43	1 022,31
07-05-034-02 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	96 367,87	13 928,48	59 245,32	4 876,97	23 194,07	1 273,17
07-05-034-03 (403-9020)	рядовых блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	125 032,93	13 212,82	80 313,55	4 330,96	31 506,56	1 193,57
07-05-034-04 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей 9-12 Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	157 765,80	18 034,25	102 652,95	5 518,88	37 078,60	1 629,11
Таблица 07-05-035. Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин							
Измеритель: 100 шт.							
07-05-035-01 (403-9020)	Установка сантехкабин Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 862,00	3 188,41	7 104,79	1 188,55	3 568,80	298,54
07-05-035-02 (403-9020)	Установка сантехподдонов Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9 080,79	1 639,49	3 489,45	604,27	3 951,85	153,51
Установка шахт лифта массой:							
07-05-035-03 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9 116,58	2 781,20	5 185,09	855,24	1 150,29	240,38
07-05-035-04 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12 609,40	3 689,90	7 154,85	1 192,70	1 764,65	318,92
Установка вентиляционных блоков массой:							
07-05-035-05 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 927,45	1 631,76	3 908,25	676,80	387,44	158,27
07-05-035-06 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8 141,14	2 355,63	5 292,91	916,58	492,60	228,48
07-05-035-07 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 048,24	3 913,78	8 470,28	1 466,81	664,18	379,61
Присоединение и испытание:							
07-05-035-08	трубопроводов в 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
			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
07-05-035-09	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
Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ							
Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:							
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
Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий							
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
Устройство герметизации стеновых панелей:							
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
Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:							
07-05-039-06	вулканизирующейся 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
Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:							
07-05-039-08	вулканизирующейся 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
Устройство вертикального стыка:							
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
Устройство солнцезащиты:							
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
Изоляция шахт лифтов:							
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
Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:							
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
Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ							
Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников							
Измеритель: 100 м ² площади застройки							
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий:							
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			
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
07-05-043-02	на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01	4 002,77	–	4 002,77	1 239,29	–	–
Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:							
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	–	–
Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ							
Таблица 07-05-045. Установка панелей перекрытий и покрытий							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка панелей перекрытий с опиранием:							
07-05-045-01 (403-9020)	по контуру площадью до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20 185,78	4 751,17	5 034,73	789,86	10 399,88 (100)	439,11
07-05-045-02 (403-9020)	по контуру площадью до 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23 340,12	5 459,34	6 540,04	1 037,56	11 340,74 (100)	504,56
07-05-045-03 (403-9020)	по контуру площадью до 25 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29 492,93	6 888,55	7 947,67	1 242,71	14 656,71 (100)	636,65
07-05-045-04 (403-9020)	на две стороны площадью до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14 647,74	2 608,96	3 015,63	499,76	9 023,15 (100)	249,9
07-05-045-05 (403-9020)	на две стороны площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19 125,30	3 375,46	4 849,23	795,29	10 900,61 (100)	323,32
Установка панелей покрытий ребристых площадью:							
07-05-045-06 (403-9020)	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8 510,52	2 898,13	3 145,23	465,12	2 467,16 (100)	261,8
07-05-045-07 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11 801,22	3 728,04	3 891,08	574,77	4 182,10 (100)	336,77
Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-01 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33 226,41	5 493,85	5 269,77	840,95	22 462,79 (100)	502,18
07-05-046-02 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41 122,47	6 764,42	8 143,89	1 297,69	26 214,16 (100)	618,32
07-05-046-03 (403-9020)	до 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	57 089,95	7 497,93	9 562,00	1 523,80	40 030,02 (100)	677,32
Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:							
07-05-046-04 (403-9020)	до 6 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20 573,30	7 100,41	9 478,86	1 549,12	3 994,03 (100)	641,41
07-05-046-05 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26 386,91	8 668,03	13 282,79	2 193,77	4 436,09 (100)	783,02
07-05-046-06 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	35 161,05	11 447,60	18 825,93	3 111,28	4 887,52 (100)	1 034,11
Установка панелей стеновых внутренних площадью:							
07-05-046-07 (403-9020)	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	40 349,61	10 477,68	6 054,67	966,59	23 817,26 (100)	905,59

Номера расценок	Наименование 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
07-05-046-08 (403-9020)	до 15 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	52 511,42	13 898,35	7 370,41	1 176,24	31 242,66 (100)	1 201,24

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица 07-06-001. Устройство непроходных каналов

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство непроходных каналов:

07-06-001-01 (402-9050) (403-9022)	одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Раствор цементный, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18 682,11	3 938,46	7 607,33	866,57	7 136,32 (II) (100)	372,96
07-06-001-02 (402-9050) (403-9022)	одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	18 066,99	3 219,87	7 215,22	816,10	7 631,90 (II) (100)	286,72
07-06-001-03 (402-9050) (403-9022)	двухъячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23 140,76	3 627,78	8 356,52	945,70	11 156,46 (II) (100)	351,87

Таблица 07-06-002. Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов

Измеритель: 100 м³ 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)

Устройство камер со стенками:

07-06-002-01 (403-9022)	из бетонных блоков Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	106 586,46	9 781,09	9 519,31	1 210,72	87 286,06 (52,8)	926,24
07-06-002-02 (403-9022)	из монолитного бетона Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	171 721,24	8 958,23	4 578,77	389,80	158 184,24 (14)	879,12

Устройство неподвижных щитовых опор:

07-06-002-03 (403-9022)	из монолитного железобетона Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	115 095,48	9 201,46	2 621,14	165,55	103 272,88 (10)	871,35
07-06-002-04 (403-9022)	из сборных железобетонных конструкций Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	23 095,72	3 175,48	7 102,81	956,65	12 817,43 (84)	308

Устройство плит перекрытий каналов площадью:

07-06-002-05 (403-9020)	до 0,5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 167,46	994,25	99,92	13,82	73,29 (100)	91,89
07-06-002-06 (403-9020)	до 1 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 567,15	1 164,56	5 266,49	825,73	136,10 (100)	107,63
07-06-002-07 (403-9020)	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7 334,29	1 296,67	5 770,65	904,78	266,97 (100)	119,84

Таблица 07-06-003. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов

Измеритель: 100 м канала

Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой:

07-06-003-01 (103-9103)	вдоль труб асбестоцементных Трубы дренажные, (м)	10 638,16	1 356,26	500,13	78,27	8 781,77 (102)	151,2
07-06-003-02 (103-9103)	вдоль труб керамических Трубы дренажные, (м)	7 460,34	1 219,92	0,91	–	6 239,51 (102)	136
07-06-003-03 (103-9103)	под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных Трубы дренажные, (м)	20 783,99	5 964,09	1 195,49	157,75	13 624,41 (102)	641,3

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	
				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 (104-9082)	глухих Панели стеновые асбестоцементные, (м ²)	8 188,31 –	1 841,25 –	2 275,88 –	274,88 –	4 071,18 (97)	159,14 –
07-07-001-02 (104-9082)	с окнами Панели стеновые асбестоцементные, (м ²)	6 748,99 –	1 559,01 –	2 332,43 –	282,96 –	2 857,55 (97)	149,33 –
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 (104-9120)	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в производственных зданиях Плиты покрытий асбестоцементные, (м ²)	2 901,03 –	559,63 –	1 100,76 –	105,76 –	1 240,64 (99)	54,28 –
Таблица 07-07-003. Устройство перегородок							
Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)							
07-07-003-01 (101-9914) (104-9080)	Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м ² Подкладки асбестоцементные, (м ²) Панели перегородок асбестоцементные, (м ²)	1 223,97 – –	484,10 – –	671,27 – –	66,16 – –	68,60 (II) (98,3)	44,25 – –
Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:							
07-07-003-02 (104-9080)	от 5 до 10 м ² Панели перегородок асбестоцементные, (м ²)	685,71 –	193,35 –	410,09 –	54,20 –	82,27 (100)	18,31 –
07-07-003-03 (104-9080)	от 10 до 15 м ² Панели перегородок асбестоцементные, (м ²)	469,49 –	118,59 –	268,63 –	34,63 –	82,27 (100)	11,23 –
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
			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 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 07-07-007. Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов							
Измеритель: 100 м ² асбестоцементного листа							
07-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	3 209,51	74,34	392,44	24,23	2 742,73	7,39
Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов							
Измеритель: 100 м ³ по наружному обмеру блоков							
Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирнях с башнями высотой:							
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
Таблица 07-07-009. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен							
Измеритель: 100 шт.							
07-07-009-01	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	782,80	338,45	8,22	–	436,13	34,5
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ							
Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ							
Таблица 07-08-001. Устройство перегородок в жилых зданиях							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:							
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
Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:							
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
Таблица 07-08-002. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками:							
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 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
07-08-002-05 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	23 388,68	2 727,96	168,37	8,70	20 492,35	258,33
		-	-	-	-	(II)	-
07-08-002-06 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	25 876,24	2 681,92	194,21	10,25	23 000,11	253,97
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 07-08-003. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий
Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

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

Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

Таблица 07-08-006. Устройство перегородок в жилых зданиях
Измеритель: 100 м² 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 м³ 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 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
08-01-001-09	с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м	498,02	54,74	18,29	0,47	424,99	5,58
Таблица 08-01-002. Устройство основания под фундаменты							
Измеритель: 1 м ³ основания							
Устройство основания под фундаменты:							
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
Таблица 08-01-003. Гидроизоляция стен, фундаментов							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Гидроизоляция стен, фундаментов:							
08-01-003-01	горизонтальная цементная с жидким стеклом	2 117,49	374,74	36,54	–	1 706,21	38,2
08-01-003-02	горизонтальная оклеечная в 1 слой	2 910,24	140,28	104,84	–	2 665,12	14,3
08-01-003-03	горизонтальная оклеечная в 2 слоя	4 342,73	197,18	167,96	–	3 977,59	20,1
08-01-003-04	боковая цементная с жидким стеклом	2 613,25	937,73	36,54	–	1 638,98	88,8
08-01-003-05	боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону 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 добавлять к расценке 08-01-003-05	1 784,57	247,24	71,04	–	1 466,29	22,6
08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1 246,93	231,93	77,75	–	937,25	21,2
08-01-003-08	Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором	2 680,32	1 032,76	18,27	–	1 629,29	96,7
Таблица 08-01-004. Боковая изоляция стен, фундаментов глиной							
Измеритель: 1 м ³ изолирующего слоя							
08-01-004-01	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	249,13	72,12	55,61	6,71	121,40	8,04
Таблица 08-01-005. Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ"							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ":							
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, усиленной армирующей сеткой	20 143,30	247,51	40,98	2,89	19 854,81	27,08
08-01-005-03	При изменении толщины покрытия на 0,5 мм добавлять к расценкам 08-01-005-01, 08-01-005-02	3 223,69	4,34	4,73	0,46	3 214,62	0,45
Таблица 08-01-006. Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ"							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
08-01-006-01	Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-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 покрытия на 5 мм добавлять к расценке 08-01-006-01	6 148,44	54,74	60,61	13,94	6 033,09	5,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 свыше 4 м	904,11	50,29	31,39	5,44	822,43	5,26
08-02-001-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м	930,99	56,94	35,87	6,21	838,18	5,66
08-02-001-04	средней сложности при высоте 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 4 м	946,19	66,32	35,87	6,21	844,00	6,21
08-02-001-06	сложных при высоте этажа 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 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 кирпича при высоте этажа свыше 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 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 кирпича при высоте этажа свыше 4 м	12 209,90	1 330,82	378,63	63,83	10 500,45	135,66
08-02-002-05	неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	11 940,74	1 412,54	368,58	63,83	10 159,62	143,99
08-02-002-06	неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа 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 армированных при высоте этажа до 4 м	1 075,18	95,22	42,23	6,52	937,73	8,8
08-02-003-02	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа свыше 4 м	1 064,73	92,84	34,16	5,12	937,73	8,58
08-02-003-03	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м	955,28	85,80	37,67	6,52	831,81	7,93
08-02-003-04	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа свыше 4 м	945,58	84,18	29,59	5,12	831,81	7,78
08-02-003-05	столбов круглых при высоте 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 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 декоративных конструкций 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
			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
08-02-003-08	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
Таблица 08-02-004. Своды цилиндрические толщиной в 1/2 кирпича							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 08-02-005. Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:							
08-02-005-01	наружных простых при высоте этажа до 4 м <i>(204-9004)</i> Сетка арматурная, (т)	921,24	59,15	35,87	6,21	826,22	6,03
08-02-005-02	наружных простых при высоте этажа свыше 4 м <i>(204-9004)</i> Сетка арматурная, (т)	915,29	57,68	31,39	5,44	826,22	5,88
08-02-005-03	наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м <i>(204-9004)</i> Сетка арматурная, (т)	937,90	64,71	35,87	6,21	837,32	6,35
08-02-005-04	наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м <i>(204-9004)</i> Сетка арматурная, (т)	932,09	63,38	31,39	5,44	837,32	6,22
Таблица 08-02-006. Расшивка швов кладки							
Измеритель: 100 м ² стен (без вычета проемов)							
Расшивка швов кладки:							
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
Таблица 08-02-007. Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток							
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 прямиков	13 112,44	482,80	226,33	10,72	12 403,31	47,38
Таблица 08-02-008. Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:							
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
Таблица 08-02-009. Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:							
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 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
08-02-009-03	неармированных при высоте 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 этажа свыше 4 м	9 865,76	902,18	286,08	49,54	8 677,50	94,37
Таблица 08-02-010. Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:							
08-02-010-01	толщиной 380 мм при высоте 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 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 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 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 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 этажа свыше 4 м	934,18	59,76	21,52	3,73	852,90	5,94
Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:							
08-02-010-07	толщиной 380 мм при высоте 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 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 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 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 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 этажа свыше 4 м	831,18	56,54	22,42	3,88	752,22	5,62
Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:							
08-02-010-13	толщиной 380 мм при высоте 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 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 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 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 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 этажа свыше 4 м	844,66	47,89	21,52	3,73	775,25	4,76
Кладка наружных стен из лицевого кирпича:							
08-02-010-19	толщиной 250 мм при высоте 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 этажа свыше 4 м	1 010,30	84,60	27,80	4,81	897,90	8,41
Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:							
08-02-010-21	толщиной 380 мм при высоте 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 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 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 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 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
Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:							
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
Таблица 08-02-011. Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:							
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
Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:							
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
Таблица 08-02-012. Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:							
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	
			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 08-02-013. Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой:							
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
Таблица 08-02-014. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций							
Измеритель: 1 м ³ кладки конструкций							
Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном:							
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
Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением засыпными материалами:							
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
Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением засыпными материалами:							
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
Таблица 08-02-015. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:							
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
			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
Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:							
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
Таблица 08-02-016. Кладка прижимных стенок из кирпича							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 08-02-017. Облицовка стен по газобетону							
Измеритель: 100 м ² облицовки							
Облицовка стен по газобетону:							
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)	–
Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ							
Таблица 08-03-001. Кладка из крупных известняковых блоков							
Измеритель: 1 м ³ кладки блоков							
Кладка из крупных известняковых блоков:							
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
Таблица 08-03-002. Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки:							
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
Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки с заполнением каркасов и фахверков:							
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
Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):							
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, (т)	–	–	–	–	(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, (т)	–	–	–	–	(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, (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
08-03-002-10	толщиной 720 мм при высоте этажа свыше 4 м <i>Арматура, (т)</i>	871,37	39,23	36,90	5,12	795,24	3,85
(204-9001)		-	-	-	-	(II)	-
08-03-002-11	Засыпка пустот в камнях	87,39	14,16	21,62	3,25	51,61	1,39
Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):							
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
Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с воздушной прослойкой и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):							
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
Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых блоков с утеплением минераловатными плитами и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в 1/2 кирпича):							
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
Таблица 08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка стен из известняка:							
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
Кладка из известняка перегородок:							
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
Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:							
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
Кладка стен из туфа:							
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 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 08-03-004. Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки

Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной:

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 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 свыше 4 м	592,29	34,54	12,88	1,24	544,87	3,39

Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица 08-04-001. Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Установка перегородок из гипсовых плит:

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 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 свыше 4 м	44 782,61	1 785,17	660,56	75,79	42 336,88	169,05

Установка перегородок из легкобетонных плит:

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 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 свыше 4 м	24 809,70	1 785,17	511,69	58,39	22 512,84	169,05

Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:

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 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 свыше 4 м	39 140,49	1 856,45	574,97	64,60	36 709,07	175,8

Таблица 08-04-002. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов) (расценки 08-04-002-01, 08-04-002-02); 100 м² проемов (расценки 08-04-002-03, 08-04-002-04)

Установка перегородок из стеклянных блоков:

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

Заполнение проемов стеклянными блоками:

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

Таблица 08-04-003. Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее

Измеритель: 100 м² перегородок

Кладка перегородок из газобетонных блоков на клее толщиной:

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 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 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
			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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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
			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
Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА							
Таблица 08-07-001. Установка и разборка наружных инвентарных лесов							
Измеритель: 100 м ² 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 м ² 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 м ³ 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 м ² 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 м ² 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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ							
Таблица 08-08-001. Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий							
Измеритель: 1 м ³ 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 м ³ 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 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
08-08-003-03 (301-9006)	отопительных с топкой под уголь не облицованных и не оштукатуренных Приборы печные, (компл.)	1 356,66	105,98	45,68	–	1 205,00	10,4
08-08-003-04 (301-9006)	отопительных с топкой под уголь в стальных футлярах Приборы печные, (компл.)	1 733,61	177,29	43,85	–	1 512,47	16,6
08-08-003-05 (301-9006)	кухонных с топкой под дрова без щитка Приборы печные, (компл.)	883,35	94,77	35,63	–	752,95	9,3
08-08-003-06 (301-9006)	кухонных с топкой под дрова со щитком Приборы печные, (компл.)	897,74	91,71	37,46	–	768,57	9
08-08-003-07 (301-9006)	кухонных с топкой под уголь без щитка Приборы печные, (компл.)	1 024,26	94,77	35,63	–	893,86	9,3
08-08-003-08 (301-9006)	кухонных с топкой под уголь со щитком Приборы печные, (компл.)	1 038,65	91,71	37,46	–	909,48	9
08-08-003-09 (301-9006)	пищеварочных с топкой под дрова Приборы печные, (компл.)	947,86	131,36	33,80	–	782,70	12,3
08-08-003-10 (301-9006)	пищеварочных с топкой под уголь Приборы печные, (компл.)	1 088,77	131,36	33,80	–	923,61	12,3
Таблица 08-08-004. Установка очагов металлических							
Измеритель: 1 очаг							
08-08-004-01 (301-9006)	Установка очагов металлических Приборы печные, (компл.)	1 662,24	37,70	9,14	–	1 615,40	3,7
Таблица 08-08-005. Кладка дымовых кирпичных труб							
Измеритель: 1 м³ кладки (без вычета пустот)							
08-08-005-01	Кладка дымовых кирпичных труб	1 180,93	130,48	47,52	5,44	1 002,93	12,97
Таблица 08-08-006. Отделка печей							
Измеритель: 100 м² облицованной или оштукатуренной поверхности							
Отделка печей:							
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
Часть 09. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ							
Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов Конструкции стальные, (т)	895,14	247,97	428,02	45,02	219,15	22,4
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т Конструкции стальные, (т)	931,30	234,68	489,13	45,51	207,49	21,2
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т Конструкции стальные, (т)	1 066,91	220,74	641,45	62,07	204,72	19,94

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
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т Конструкции стальные, (т)	995,12	195,94	575,10	54,13	224,08	17,7
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т Конструкции стальные, (т)	1 629,02	174,68	1 209,35	38,63	244,99	15,78
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1 627,04	197,27	1 302,28	59,35	127,49	17,82
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них Конструкции стальные, (т)	1 497,10	194,39	1 051,68	47,76	251,03	17,56
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м Конструкции стальные, (т)	816,71	186,75	463,34	39,40	166,62	16,87
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1 166,78	181,88	828,28	75,20	156,62	16,43
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1 254,74	368,52	719,33	52,99	166,89	33,29
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1 644,84	413,46	972,71	56,45	258,67	37,35
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	840,27	273,98	386,21	39,45	180,08	24,75
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1 079,28	251,95	617,22	62,34	210,11	22,76
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1 895,12	297,89	1 270,02	64,63	327,21	26,91
		-	-	-	-	(I)	-
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:							
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
Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов зданий:							
09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1 412,27	288,53	901,40	76,43	222,34	25,31
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1 274,90	259,51	702,63	50,97	312,76	21,5
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1 247,14	283,40	527,82	55,75	435,92	24,86
		-	-	-	-	(I)	-
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	642,20	224,74	303,65	29,20	113,81	18,87
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж зданий:							
09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2 067,82	334,58	1 442,69	81,10	290,55	27,72
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
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)	-
Монтаж цехов:							
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)	-
Таблица 09-01-010. Устройство металлических каркасов зданий из оцинкованных профилей							
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)	-
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ							
Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ							
Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:							
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)	-
Таблица 09-02-002. Защита листовую сталью бункеров							
Измеритель: 1 т конструкций							
Защита листовую сталью:							
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
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпрессоров и сгустителей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж:							
09-02-003-01 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпрессоров <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 367,61	482,13	1 220,29	84,01	665,19	38,85
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 906,55	402,46	1 360,49	70,84	143,60	32,43
		-	-	-	-	(1)	-
Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ							
Таблица 09-02-005. Монтаж понтона							
Измеритель: 1 т							
09-02-005-01 (201-9047)	Монтаж понтона <i>Конструкции понтона, (т)</i>	2 497,30	2 296,17	201,13	10,61	-	154,52
		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 09-02-006. Монтаж затвора понтона							
Измеритель: 100 м							
09-02-006-01 (201-9048)	Монтаж затвора понтона <i>Затвор понтона, (100 м)</i>	1 635,56	1 475,30	160,26	0,82	-	99,28
		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:							
09-02-009-01 (201-9002)	без понтона вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 698,44	268,90	848,71	95,18	580,83	21,09
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 422,23	217,90	733,61	67,69	470,72	17,09
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 366,19	216,50	658,87	63,19	490,82	16,98
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 309,14	188,19	659,59	67,39	461,36	14,76
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 746,62	326,91	867,20	93,43	552,51	25,64
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 480,87	260,36	726,79	67,35	493,72	20,42
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 465,54	260,36	701,52	66,23	503,66	20,42
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 300,92	219,30	628,25	63,54	453,37	17,2
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 783,29	219,94	1 115,93	105,06	447,42	17,25
		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж резервуаров сферических вместимостью:							
09-02-010-01 (201-9002)	600 м ³ на давление 0,8 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3 556,89	492,66	2 543,24	143,98	520,99	38,64
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-02 (201-9002)	600 м ³ на давление 1,2 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 973,09	351,26	2 257,49	84,79	364,34	27,55
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,25 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 888,95	351,26	1 906,64	63,18	631,05	27,55
		-	-	-	-	(1)	-
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,6 мПа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 759,37	335,58	1 763,02	58,26	660,77	26,32
		-	-	-	-	(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
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1 182,74 -	356,24 -	523,97 -	28,96 -	302,53 (1)	27,94 -

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:

09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных Конструкции стальные, (т)	2 852,08 -	649,55 -	1 536,48 -	131,21 -	666,05 (1)	48,51 -
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных Конструкции стальные, (т)	3 130,67 -	805,60 -	1 291,49 -	63,75 -	1 033,58 (1)	54,99 -
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	8 794,06 -	1 827,13 -	4 637,24 -	176,73 -	2 329,69 (1)	157,92 -
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	6 123,42 -	2 243,59 -	2 964,77 -	198,18 -	915,06 (1)	183,15 -
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ Конструкции стальные, (т)	25 389,81 -	2 001,78 -	1 918,81 -	98,42 -	21 469,22 (1)	136,64 -

Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м ³ Конструкции стальные, (т)	2 113,31 -	472,64 -	1 249,69 -	117,53 -	390,98 (1)	37,07 -
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1 700,59 -	335,58 -	968,96 -	80,01 -	396,05 (1)	26,32 -
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1 879,95 -	301,41 -	1 150,80 -	103,26 -	427,74 (1)	23,64 -

Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом листовой сборки

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м ³ Конструкции стальные, (т)	7 840,18 -	1 606,50 -	2 713,21 -	277,62 -	3 520,47 (1)	126 -
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ Конструкции стальные, (т)	5 736,16 -	1 310,70 -	2 233,47 -	221,35 -	2 191,99 (1)	102,8 -
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ Конструкции стальные, (т)	5 505,23 -	1 215,08 -	2 009,27 -	202,63 -	2 280,88 (1)	95,3 -
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4 927,76 -	1 108,87 -	2 099,45 -	175,35 -	1 719,44 (1)	86,97 -
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4 924,31 -	813,32 -	2 332,36 -	167,03 -	1 778,63 (1)	63,79 -
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4 821,97 -	708,14 -	2 956,21 -	241,43 -	1 157,62 (1)	55,54 -
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ Конструкции стальные, (т)	3 588,16 -	648,98 -	1 966,85 -	149,90 -	972,33 (1)	50,9 -
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4 440,56 -	632,78 -	2 892,62 -	232,85 -	915,16 (1)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м ³ Конструкции стальные, (т)	3 126,88 -	477,23 -	2 089,29 -	171,51 -	560,36 (1)	37,43 -

Номера расценок	Наименование 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 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³:							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 347,28	243,56	862,86	49,93	240,86 (I)	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 243,73	520,94	1 569,36	136,73	153,43 (I)	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 652,50	210,74	1 918,62	96,29	523,14 (I)	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 705,35	213,79	1 982,93	102,74	508,63 (I)	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	10 504,35	664,69	9 384,08	324,88	455,58 (I)	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	9 878,62	792,94	8 601,92	296,98	483,76 (I)	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7 648,86	877,61	6 347,83	244,49	423,42 (I)	72,71
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³:							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3 337,33	322,67	2 848,51	134,55	166,15 (I)	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 442,76	592,05	1 698,40	144,03	152,31 (I)	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 953,47	141,50	1 709,64	94,66	102,33 (I)	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 905,52	232,22	1 565,86	101,86	107,44 (I)	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3 576,97	670,61	2 630,66	226,95	275,70 (I)	55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3 951,51	786,70	2 823,73	239,09	341,08 (I)	64,22
Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров							
Измеритель: 1 шт.							
09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 <i>Люки замерные, (шт.)</i>	27,03	7,86	0,33	–	18,84 (I)	0,71
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 <i>Патрубки вентиляционные, (компл.)</i>	81,72	26,24	5,56	0,31	49,92 (I)	2,37
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 <i>Предохранители огневые, (шт.)</i> <i>Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)</i>	20,28	8,30	0,11	–	11,87 (I) (I)	0,75
Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов							
Измеритель: 100 м² металлоконструкций понтона (расценка 09-02-016-01); 100 м² металлоконструкций крыши (расценка 09-02-016-02)							
Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м³:							
09-02-016-01 (101-1714) (206-9003)	понтон типа "Альпон" <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	7 278,24	7 102,87	110,19	1,71	65,18 (II) (II)	672,62
09-02-016-02 (101-1714) (206-9003) (408-9300)	крыши купольной <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i> <i>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)</i>	29 131,30	11 278,08	15 238,68	651,82	2 614,54 (II) (II) (133,47)	1 056

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ							
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж пролетных строений галерей с опорами:							
09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа Конструкции стальные, (т)	1 684,51	354,35	1 103,25	116,88	226,91 (I)	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа Конструкции стальные, (т)	1 672,93	348,26	1 100,01	116,36	224,66 (I)	31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения Конструкции стальные, (т)	1 599,06	254,50	1 152,18	114,64	192,38 (I)	22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения Конструкции стальные, (т)	1 006,61	163,61	744,05	69,50	98,95 (I)	14,78
Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:							
09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных Конструкции стальные, (т)	1 553,22	490,95	764,77	65,29	297,50 (I)	44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных Конструкции стальные, (т)	1 444,62	410,36	780,02	66,22	254,24 (I)	37,07
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех-восьмиярусных высотой более 20 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	3 064,00	416,52	1 958,90	82,26	688,58 (II)	36
(101-9350) (201-9002)	Сталь листовая, (т) Конструкции стальные, (т)					(0,0038) (I)	
Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:							
09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1 370,75	458,67	574,67	50,94	337,41 (I)	36,96
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1 506,99	428,15	752,14	79,67	326,70 (I)	34,5
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1 152,29	373,91	492,47	59,64	285,91 (I)	30,13
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1 531,05	396,38	817,86	35,57	316,81 (I)	31,94
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1 517,98	389,18	809,81	35,57	318,99 (I)	31,36
Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ							
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-02-027-01 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м Балки двтаэровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)	1 474,60	229,96	824,66	63,24	419,98 (II)	21,02
(101-1809) (201-9002)	Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)					(II) (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
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов							
Измеритель: 100 м ²							
Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:							
09-02-028-01 (101-1810)	покрытый Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	5 280,37	878,00	2 485,60	273,50	1 916,77 (II)	82,21
(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 (101-1810)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	4 450,01	898,29	2 127,65	235,28	1 424,07 (II)	84,11
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ							
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:							
09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	1 563,71	254,17	972,00	126,81	337,54 (I)	22,96
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	825,72	173,58	548,83	72,14	103,31 (I)	15,68
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	668,72	123,54	395,90	51,48	149,28 (I)	11,16
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	465,63	93,21	311,27	40,01	61,15 (I)	8,42
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:							
09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	416,78	110,56	261,44	29,89	44,78 (I)	10,47
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	290,22	68,01	160,85	18,26	61,36 (I)	6,44
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	230,62	55,33	125,59	14,33	49,70 (I)	5,24
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	584,17	147,84	364,20	43,89	72,13 (I)	14
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	444,53	120,60	270,86	32,87	53,07 (I)	11,42
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	432,97	89,13	291,29	26,07	52,55 (I)	8,44
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	538,34	114,89	370,72	37,54	52,73 (I)	10,88
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	472,40	98,74	317,93	27,83	55,73 (I)	9,35

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

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	
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
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов 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 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)	–
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м							
Измеритель: 100 м рельса в одну нитку							
Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:							
09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера 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 двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (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
09-03-006-10 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	24 661,34	5 465,43	16 452,51	2 609,43	2 743,40	517,56
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-006-11 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	31 215,34	6 460,61	20 883,82	3 407,13	3 870,91	611,8
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-006-12 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	41 212,97	7 548,08	31 122,76	5 779,30	2 542,13	714,78
		–	–	–	–	(И)	–

Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:

09-03-012-01 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	909,93	263,21	549,28	65,42	97,44	25,53
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	646,19	178,57	376,30	44,47	91,32	17,32
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	505,36	136,20	286,31	33,90	82,85	13,21
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 143,93	203,73	688,03	56,53	252,17	19,76
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	817,76	146,51	489,42	40,73	181,83	14,21
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	709,41	128,15	419,71	34,98	161,55	12,43
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	536,35	103,00	326,05	27,89	107,30	9,99
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 315,86	166,30	904,87	81,72	244,69	16,13
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 117,04	143,21	771,09	70,04	202,74	13,89
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	854,36	112,48	592,97	54,09	148,91	10,91
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	720,00	97,22	502,36	46,26	120,42	9,43
		–	–	–	–	(И)	–

Монтаж опорных стоек для пролетов:

09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	466,42	67,94	273,06	34,40	125,42	6,59
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	535,89	67,94	342,53	35,51	125,42	6,59
		–	–	–	–	(И)	–

Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:

09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 034,43	564,47	296,88	38,27	173,08	56,11
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 285,04	621,91	481,97	44,22	181,16	61,82
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 179,93	564,47	442,38	40,57	173,08	56,11
		–	–	–	–	(И)	–
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 570,10	621,91	767,03	74,25	181,16	61,82
		–	–	–	–	(И)	–

Номера расценок	Наименование 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 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:							
09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1 331,58	636,60	451,88	59,55	243,10 (I)	63,28
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1 671,83	696,35	742,73	68,43	232,75 (I)	69,22
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1 567,37	636,60	687,67	63,30	243,10 (I)	63,28
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2 128,63	696,35	1 199,53	116,58	232,75 (I)	69,22
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	539,41	158,85	290,27	25,83	90,29 (I)	15,79
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	729,91	164,48	475,14	45,08	90,29 (I)	16,35
Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ							
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:							
09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1 219,81	271,33	903,71	122,00	44,77 (II) (I)	24,51
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1 106,78	255,16	809,16	108,80	42,46 (II) (I)	23,05
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий							
Измеритель: 100 м²							
Монтаж оконных фонарных панелей:							
09-03-022-01 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	4 493,43	1 596,67	2 757,44	352,70	139,32 (II) (II) (II)	151,2
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двухярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Конструкции стальные, (т)	5 415,07	1 892,35	3 368,59	438,95	154,13 (II) (II) (II)	179,2
09-03-022-03 (101-1810) (206-9001)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м ²)	9 390,96	5 040,82	3 675,30	495,56	674,84 (II) (100)	435,68

Номера расценок	Наименование 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
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)	-
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей							
Измеритель: 100 м ²							
Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01	до 10 м ²	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 ²	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)	-
Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК							
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением							
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)	-
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали							
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)	-
Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения							
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)	-
Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ							
Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м							
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
			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 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката							
Измеритель: 1 т конструкций							
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)	-
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж опорных конструкций:							
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)	-
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования							
Измеритель: 1 т конструкций							
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)	-
Таблица 09-03-043. Монтаж металлоконструкций постаментов под технологическое оборудование							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
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)	-
Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ							
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок							
Измеритель: 100 м²							
Монтаж перегородок:							
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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-03 (201-9002)	стальных, консольных, сетчатых Конструкции стальные, (т)	902,90	550,18	53,08	4,81	299,64	52,1
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-03-047-01 (201-9002)	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления Конструкции стальные, (т)	1 954,28	861,38	543,33	11,62	549,57	75,56
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков							
Измеритель: 100 м ²							
Монтаж потолков подвесных:							
09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	6 822,26	2 844,90	1 712,57	210,83	2 264,79	272,5
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02 (201-9018)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м ² потолка до 2,4 кг)	4 122,07	3 220,43	243,68	3,88	657,96	308,47
	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм							
Измеритель: 100 м ² пола							
Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:							
09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных Конструкции стальные, (т)	5 115,18	4 984,00	131,18	8,54	-	471,97
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых Алюминиевые конструкции, (т)	5 046,74	4 937,96	108,78	6,83	-	467,61
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля							
Измеритель: 100 м плинтуса							
09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля Конструкции стальные, (т)	196,92	136,70	22,70	-	37,52	12,8
		-	-	-	-	(II)	-
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ							
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:							
09-04-001-01 (201-9002)	из гнутых профилей размером 3x12 м Конструкции стальные, (т)	507,88	135,05	327,80	37,52	45,03	12,2
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м Конструкции стальные, (т)	462,25	108,15	229,36	21,80	124,74	9,77
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м Конструкции стальные, (т)	308,45	74,39	161,85	15,77	72,21	6,72
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Монтаж кровельного покрытия:							
09-04-002-01 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	1 006,10	357,13	489,96	43,07	159,01	35,5
		-	-	-	-	(II)	-
	(101-9911) Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (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
09-04-002-02	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 ²)	-	-	-	-	(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)	-
Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН							
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка							
Измеритель: 1 т конструкций (расценка 09-04-006-01); 100 м ² (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)	-
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
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 ²)	-	-	-	-	(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
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте 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 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)	-
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 м² (расценка 09-04-009-04)							
Монтаж оконных блоков:							
09-04-009-01	стальных с нащельниками из 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 деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте 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 деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4 404,80	2 293,15	1 843,12	253,37	268,53	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	25 081,35	4 992,29	1 987,35	305,82	18 101,71	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (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
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
Измеритель: 1 т конструкций (расценки 09-04-010-01, 09-04-010-02); 100 м ² (расценка 09-04-010-03); 10 м ² витража (расценка 09-04-010-04)							
Монтаж витражей, витрин:							
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 нацельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(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 нацельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(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 нацельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(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 нацельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания							
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)	-
Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы							
Измеритель: 1 м ² 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, (м ²)	-	-	-	-	(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)	-
Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей							
Измеритель: 1 м ² проема							
Установка противопожарных дверей:							
09-04-013-01	однопольных глухих	97,22	24,30	10,99	-	61,93	2,07
(203-8116)	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (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
09-04-013-02 (203-8126)	двупольных глухих <i>Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)</i>	97,73 -	32,16 -	12,36 -	- -	53,21 (II)	2,78 -
09-04-013-03 (203-8134)	однопольных остекленных <i>Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)</i>	97,22 -	24,30 -	10,99 -	- -	61,93 (II)	2,07 -
09-04-013-04 (203-8138)	двупольных остекленных <i>Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)</i>	90,66 -	27,31 -	10,14 -	- -	53,21 (II)	2,36 -
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ							
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом							
Измеритель: 100 м ²							
09-05-001-01 (101-9910)	Облицовка ворот стальным профилированным листом <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i>	385,02 -	332,09 -	39,04 -	1,86 -	13,89 (II)	32,59 -
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 (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 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	126,98 -	124,24 -	2,74 -	- -	- (II)	11,9 -
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	399,87 -	178,23 -	13,89 -	- -	207,75 (II)	16,1 -
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 толщиной металла до 10 мм	43,24	35,22	6,36	-	1,66	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	59,91	48,34	9,35	-	2,22	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	75,64	60,66	11,97	-	3,01	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	90,06	71,77	14,96	-	3,33	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	76,24	62,13	11,97	-	2,14	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	107,92	88,24	16,83	-	2,85	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	138,40	113,15	21,69	-	3,56	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла 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 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

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	4,07	3,51	0,56	–	–	0,34
--------------	--	------	------	------	---	---	------

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ

Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер (201-9002) Конструкции стальные, (т)	1 056,43	877,90	136,12	7,61	42,41	89,49
		–	–	–	–	(I)	–
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (201-9002) Конструкции стальные, (т)	723,64	498,25	136,29	1,86	89,10	50,79
		–	–	–	–	(I)	–
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (201-9002) Конструкции стальные, (т)	1 196,78	1 015,83	97,53	2,48	83,42	103,55
		–	–	–	–	(I)	–
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей (201-9002) Конструкции стальные, (т)	491,74	304,11	132,19	4,35	55,44	32,7
		–	–	–	–	(I)	–

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

09-06-002-01	из полосовой стали (201-9002) Конструкции стальные, (т)	3 767,40	2 175,47	990,50	9,01	601,43	206,01
		–	–	–	–	(II)	–
09-06-002-02	из труб (201-9002) Конструкции стальные, (т)	3 840,21	2 543,80	1 078,20	9,01	218,21	240,89
		–	–	–	–	(II)	–

Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стационарных конструкций сцены:

09-06-006-01	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики (201-9002) Конструкции стальные, (т)	2 287,79	1 333,15	389,25	15,22	565,39	121,86
		–	–	–	–	(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
09-06-006-02 (201-9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса Конструкции стальные, (т)	2 359,86	1 156,69	529,90	21,59	673,27	105,73
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений 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 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор Конструкции стальные, (т)	3 452,65	1 751,71	737,45	14,91	963,49	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис Конструкции стальные, (т)	4 476,74	2 807,09	782,96	14,60	886,69	256,59
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов Конструкции стальные, (т)	3 002,81	1 504,91	741,82	18,33	756,08	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов 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 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м Конструкции стальные, (т)	2 288,90	436,06	1 499,09	128,49	353,75	38,83
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м Конструкции стальные, (т)	1 957,84	384,07	1 035,30	125,77	538,47	34,2
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м Конструкции стальные, (т)	2 466,20	501,08	1 551,27	209,73	413,85	44,62
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м Конструкции стальные, (т)	2 115,80	568,46	1 158,16	190,93	389,18	50,62
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог 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 (201-9002)	кожухов катода Конструкции стальные, (т)	1 105,07	222,03	737,01	60,49	146,03	19,19
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода Конструкции стальные, (т)	1 454,41	182,92	1 179,79	100,78	91,70	15,81
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (т)	964,05	201,67	665,18	56,44	97,20	17,43
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника Конструкции стальные, (т)	1 274,85	181,53	1 056,53	91,24	36,79	15,69
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов 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 (201-9002)	кожуха катода Конструкции стальные, (т)	877,60	151,68	556,53	45,27	169,39	13,11
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошиновкой анодной Конструкции стальные, (т)	1 440,41	223,30	1 072,72	88,75	144,39	19,3

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
Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА							
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж:							
09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 141,78	477,59	1 507,13	84,16	157,06 (I)	40,1
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 351,08	382,72	599,90	44,16	368,46 (I)	34,08
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 494,71	299,69	703,22	58,31	491,80 (I)	29,79
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	600,35	179,50	383,39	53,68	37,46 (I)	16,59
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 049,90	423,93	353,61	33,38	272,36 (I)	38,75
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	364,00	149,89	165,35	17,13	48,76 (I)	14,9
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3 313,08	594,85	2 408,82	258,27	309,41 (I)	52,97
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев дверьесъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	883,72	120,96	714,00	77,07	48,76 (I)	11,87
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя							
Измеритель: 100 м² сетки							
09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7 911,74	6 108,91	1 174,58	56,76	628,25 (II)	599,5
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей							
Измеритель: 100 м пути							
Монтаж конструкций путей:							
09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	88 876,73	15 035,46	70 499,07	7 586,32	3 342,20 (II)	1 318,9
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	22 486,84	3 828,12	16 301,37	2 100,20	2 357,35 (II)	335,8
09-06-020-03 (201-9002)	дверьесъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	16 620,26	3 355,02	10 199,27	996,95	3 065,97 (II)	294,3
Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ							
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж:							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	933,56	236,46	633,92	45,81	63,18 (I)	21,36
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвигаемые поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 147,47	520,07	486,70	12,11	140,70 (I)	46,98
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 060,62	412,69	515,81	14,91	132,12 (I)	37,28
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 445,05	771,03	1 319,47	31,22	354,55 (I)	69,65

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
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1 640,87	602,10	818,22	17,55	220,55	54,39
09-06-024-06	подин стационарных <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	501,25	307,75	159,19	6,52	34,31	27,8
09-06-024-07	подин выдвжных <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	380,30	206,34	139,65	6,52	34,31	18,64
09-06-024-08	плит чугуновых и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	518,79	290,81	191,66	10,09	36,32	26,27
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	638,75	337,86	219,15	4,19	81,74	30,52
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	847,10	423,54	320,99	6,99	102,57	38,26
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2 406,08	900,10	1 084,52	4,50	421,46	81,31
09-06-024-12	лолек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2 009,28	786,74	889,75	4,35	332,79	71,07
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 ² <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	801,29	438,04	322,60	15,53	40,65	39,57
09-06-024-14	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м ² <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	626,27	403,06	181,93	8,54	41,28	36,41

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

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

 Измеритель: 100 м²
Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

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

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ							
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	911,84	377,80	131,67	5,12	402,37 (1)	33,14
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 341,75	654,59	259,40	18,17	427,76 (1)	57,42
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 241,02	494,38	376,48	35,87	370,16 (1)	41,51
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 583,55	295,96	1 168,41	140,83	119,18 (1)	24,85
Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ							
Подраздел 7.1. МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ							
Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
Конструкции облицовок:							
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
Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
Конструкции облицовок:							
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
Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
Конструкции облицовок:							
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
Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
Конструкции облицовок:							
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
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 м³ помещения							
09-07-005-01	Гидравлическое испытание	122,58	108,04	9,44	–	5,10	9,76
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
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
			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 7.2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ							
Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору							
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
Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору							
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
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
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
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
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
Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА							
Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра							
Измеритель: 100 столбов							
Установка металлических столбов высотой до 4 м:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
Установка металлических столбов высотой более 4 м:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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 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 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам							
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)							
Устройство барьеров безопасности:							
09-08-002-01 (101-9283) (201-9102)	плоских Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Спираль плоская, (м)	165,02 – –	66,02 – –	31,11 – –	12,42 – –	67,89 (116,66) (100)	6,73 – –
09-08-002-02 (101-9283) (201-9101)	спиральных Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Спираль объемная, (м)	183,88 – –	74,95 – –	41,04 – –	13,22 – –	67,89 (116,66) (100)	7,64 – –
09-08-002-03 (101-9283) (101-9390) (201-9102)	плоских с креплением на кронштейнах Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Сталь угловая, (т) Спираль плоская, (м)	217,09 – – –	82,99 – – –	66,21 – – –	25,50 – – –	67,89 (183,32) (0,0712) (100)	8,46 – – –
09-08-002-04 (101-9283) (101-9390) (201-9101)	спиральных с креплением на кронштейнах Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Сталь угловая, (т) Спираль объемная, (м)	230,78 – – –	88,58 – – –	74,31 – – –	27,23 – – –	67,89 (183,32) (0,0712) (100)	9,03 – – –
Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:							
09-08-002-05 (101-9283) (201-9104)	высотой до 2 м Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	94,79 – –	69,75 – –	25,04 – –	7,61 – –	– (120) (10)	7,11 – –
09-08-002-06 (101-9283) (201-9104)	высотой более 2 м Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	112,52 – –	75,44 – –	37,08 – –	10,01 – –	– (160) (10)	7,69 – –
09-08-002-07 (101-9283) (201-9103)	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей Детали крепления барьерных ограждений, (компл.) Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	50,80 – –	32,47 – –	18,33 – –	3,74 – –	– (20) (10)	3,31 – –
Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда							
Измеритель: 1 компл.							
Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:							
09-08-003-01 (101-9295) (401-9021)	4 м Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) Бетон, (м³)	275,73 – –	60,56 – –	2,87 – –	1,39 – –	212,30 (1) (0,375)	5,67 – –
09-08-003-02 (101-9295) (401-9021)	8 м Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) Бетон, (м³)	335,83 – –	72,94 – –	4,54 – –	2,20 – –	258,35 (1) (0,5625)	6,83 – –
09-08-003-03 (101-9295) (401-9021)	12 м Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.) Бетон, (м³)	840,09 – –	85,23 – –	38,83 – –	15,12 – –	716,03 (1) (3,375)	7,98 – –
Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука							
Измеритель: 1 компл.							
Установка противотаранного барьера Полищука:							
09-08-004-01 (101-9293) (401-9021)	с ручным приводом Барьер Полищука противотаранный, (компл.) Бетон, (м³)	500,61 – –	75,31 – –	424,95 – –	3,47 – –	0,35 (1) (0,6052)	6,96 – –
09-08-004-02 (101-9293) (401-9021)	с автоматическим приводом Барьер Полищука противотаранный, (компл.) Бетон, (м³)	563,38 – –	138,08 – –	424,95 – –	3,47 – –	0,35 (1) (0,6052)	10,83 – –

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
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, (м ³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта

Измеритель: 1 компл.

Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:

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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-08-006. Установка бронекабин

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)	-
Установка бронекабин:							
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)	-

Часть 10. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Подраздел 1.1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА

Таблица 10-01-001. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий

Измеритель: 1 конструкция

Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом:

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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка балок пролетом:							
10-01-001-03	9 м объемом до 0,5 м ³	181,60	61,76	47,59	6,21	72,25	5,99
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м ³)	-	-	-	-	(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
10-01-001-04 (201-9160) (203-9051)	9 м объемом более 0,5 м ³ Элементы металлические, (кг) Конструкции деревянные клееные, (м ³)	275,37	70,62	64,35	7,14	140,40 (II) (II)	6,85 – –
10-01-001-05 (201-9160) (203-9051)	12 м Элементы металлические, (кг) Конструкции деревянные клееные, (м ³)	277,89	70,11	90,99	8,70	116,79 (II) (II)	6,88 – –
10-01-001-06 (201-9160) (203-9051)	15 м объемом до 2 м ³ Элементы металлические, (кг) Конструкции деревянные клееные, (м ³)	335,54	73,72	94,47	8,85	167,35 (II) (II)	7,15 – –
10-01-001-07 (201-9160) (203-9051)	15 м объемом более 2 м ³ Элементы металлические, (кг) Конструкции деревянные клееные, (м ³)	393,52	83,41	126,42	10,87	183,69 (II) (II)	8,09 – –
10-01-001-08 (201-9160) (203-9051)	18 м одинарных объемом до 5 м ³ Элементы металлические, (кг) Конструкции деревянные клееные, (м ³)	618,14	133,90	202,34	14,91	281,90 (II) (II)	13,31 – –
10-01-001-09 (201-9160) (203-9051)	18 м спаренных объемом до 10 м ³ Элементы металлические, (кг) Конструкции деревянные клееные, (м ³)	766,31	159,46	308,17	21,59	298,68 (II) (II)	16,68 – –
10-01-001-10 (201-9160) (203-9020)	Укладка панелей и покрытий длиной 6 м площадью до 10 м ² Элементы металлические, (кг) Панели покрытия, (м ²)	199,64	37,38	12,72	1,71	149,54 (II) (II)	3,81 – –
Таблица 10-01-002. Установка стропил							
Измеритель: 1 м ³ 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 (101-9084)	Устройство слуховых окон Приборы оконные, (компл.)	402,34	65,04	22,55	1,71	314,75 (II)	6,63 – –
Подраздел 1.2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ							
Таблица 10-01-007. Рубка стен							
Измеритель: 100 м ² 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 м ² 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 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
Таблица 10-01-009. Установка сжимов для рубленых стен							
Измеритель: 100 м сжимов							
10-01-009-01	Установка сжимов для рубленых стен	4 841,39	1 147,77	42,47	–	3 651,15	117
Таблица 10-01-010. Установка элементов каркаса							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
Установка элементов каркаса:							
10-01-010-01	из брусьев	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
Таблица 10-01-011. Заполнение каркаса плитами фибролитовыми							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:							
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
Таблица 10-01-012. Обшивка каркасных стен							
Измеритель: 100 м ² обшивки стен (за вычетом проемов)							
Обшивка каркасных стен:							
10-01-012-01	досками обшивки	3 686,45	360,46	51,51	–	3 274,48	36,3
10-01-012-02	плитами древесноволокнистыми твердыми 5 мм	1 538,68	173,48	47,68	–	1 317,52	18,3
10-01-012-03	плитами 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
Таблица 10-01-013. Устройство перегородок под штукатурку							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок под штукатурку:							
10-01-013-01	щитовых неодранкованных толщиной 48 мм	1 852,22	613,66	356,44	31,99	882,12	67,14
(203-9052)	Щиты перегородок, (м ²)	–	–	–	–	(96,4)	–
10-01-013-02	дощатых двухслойных с прокладкой толя	8 481,54	1 289,62	245,40	21,90	6 946,52	137,34
10-01-013-03	дощатых однослойных, 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 сторон досками с засыпным утеплителем	12 211,07	1 145,70	465,25	44,63	10 600,12	125,35
10-01-013-05	каркасных обшитых с двух 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 плит толщиной 75 мм однослойных	5 514,60	817,01	148,29	13,20	4 549,30	87,85
10-01-013-07	каркасных из фибролитовых плит толщиной 50 мм двухслойных с воздушной прослойкой	7 748,43	1 175,89	190,19	16,93	6 382,35	126,44
Таблица 10-01-014. Устройство чистых перегородок							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство чистых перегородок:							
10-01-014-01	щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, филленчатых)	2 430,03	637,20	311,18	19,41	1 481,65	66,1
(203-9052)	Щиты перегородок, (м ²)	–	–	–	–	(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 фанерой с двух сторон	6 264,04	1 391,39	21,98	–	4 850,67	143
10-01-014-04	каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны	4 393,41	1 072,44	33,57	–	3 287,40	108

Номера расценок	Наименование 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 10-01-015. Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных							
Измеритель: 100 м² перегородок и барьеров							
10-01-015-01	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах <i>Приборы дверные накладные, (компл.)</i> <i>Щиты перегородок, (м²)</i>	2 587,58	894,33	356,02	–	1 337,23	88,9
(101-9083)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9052)	–	–	–	–	–	(100)	–
10-01-015-02	Устройство барьеров в гардеробных <i>Приборы дверные накладные, (компл.)</i> <i>Щиты перегородок, (м²)</i>	5 601,82	670,94	430,31	–	4 500,57	69,6
(101-9083)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9052)	–	–	–	–	–	(100)	–
Подраздел 1.3. ПЕРЕКРЫТИЯ							
Таблица 10-01-021. Устройство перекрытий с укладкой балок							
Измеритель: 100 м² перекрытий							
Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:							
10-01-021-01	каменным с накатом из щитов <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	9 203,72	987,71	565,83	50,78	7 650,18	102,46
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-02	каменным с накатом из горбыля <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	6 427,42	1 271,29	494,53	44,11	4 661,60	132,98
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-03	каменным с накатом из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	6 648,61	1 229,65	344,39	30,75	5 074,57	129,71
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-04	каменным с несущей подшивкой из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	7 804,46	1 156,02	373,46	33,39	6 274,98	118,81
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-05	рубленным с накатом из щитов <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	8 415,36	1 559,04	556,41	49,70	6 299,91	160,23
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-06	рубленным с накатом из горбыля <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5 646,45	1 849,34	485,78	43,33	3 311,33	191,84
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-07	рубленным с накатом из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5 884,77	1 824,18	336,28	29,97	3 724,31	187,48
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-08	рубленным с несущей подшивкой из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	7 020,52	1 742,94	362,21	32,30	4 915,37	177,67
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(II)	–
10-01-021-09	нерубленным с накатом из щитов <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	7 792,96	934,68	558,37	50,01	6 299,91	97,77
(104-0004)	–	–	–	–	–	(II)	–
(203-9063)	–	–	–	–	–	(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
10-01-021-10 <i>(104-0004)</i> <i>(203-9063)</i>	нерубленным с накатом из горбыля <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5 016,99 – –	1 219,32 – –	486,34 – –	43,48 – –	3 311,33 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	128,62 – –
10-01-021-11 <i>(104-0004)</i> <i>(203-9063)</i>	нерубленным с накатом из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5 249,36 – –	1 187,93 – –	337,12 – –	30,13 – –	3 724,31 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	124,26 – –
10-01-021-12 <i>(104-0004)</i> <i>(203-9063)</i>	нерубленным с несущей подшивкой из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	6 380,60 – –	1 103,30 – –	361,93 – –	32,30 – –	4 915,37 <i>(II)</i> <i>(II)</i>	114,45 – –

Таблица 10-01-022. Подшивка потолков

Измеритель: 100 м² 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 м² проемов

Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:

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

Номера расценок	Наименование 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 ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	58 070,06	5 098,04	418,21	–	52 553,81	466
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-027-08	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	52 860,56	3 619,89	387,66	–	48 853,01	327
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-027-09	спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	53 336,26	2 119,52	409,07	–	50 807,67	208
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-027-10	спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	49 601,44	1 494,95	384,00	–	47 722,49	145
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-027-11	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	55 146,92	2 649,40	409,07	–	52 088,45	260
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-027-12	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	50 769,09	1 783,63	384,00	–	48 601,46	173
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 10-01-028. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью проема:							
10-01-028-01	до 5 м ²	47 063,61	1 194,24	398,59	22,98	45 470,78	124,92
10-01-028-02	до 10 м ²	44 659,20	859,92	378,42	22,36	43 420,86	89,95
10-01-028-03	более 10 м ²	44 299,98	745,30	396,84	22,21	43 157,84	77,96
Таблица 10-01-029. Установка приборов							
Измеритель: 100 компл.							
Установка приборов:							
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
Таблица 10-01-030. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема:							
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
Таблица 10-01-031. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные:							
10-01-031-01	глухие, площадь проема до 5 м ²	23 818,35	1 596,64	201,99	–	22 019,72	160,79
10-01-031-02	глухие, площадь проема до 10 м ²	17 212,68	1 190,41	182,85	–	15 839,42	119,88
10-01-031-03	открывающиеся, площадь проема до 5 м ² <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	24 547,28	2 325,57	201,99	–	22 019,72	217,75
		–	–	–	–	(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 (101-9411)	открывающиеся, площадь проема до 10 м ² Скобяные изделия, (компл.)	17 432,34	1 629,55	182,85	–	15 619,94	152,58
Таблица 10-01-032. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах Измеритель: 100 м ² проемов							
Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, переплеты:							
10-01-032-01 (101-9411)	одинарные, площадь проема до 2 м ² Скобяные изделия, (компл.)	41 769,05	6 553,06	421,96	–	34 794,03	599
10-01-032-02 (101-9411)	одинарные, площадь проема более 2 м ² Скобяные изделия, (компл.)	33 642,58	4 376,00	389,89	–	28 876,69	400
10-01-032-03 (101-9411)	раздельные, площадь проема до 2 м ² Скобяные изделия, (компл.)	51 090,45	8 074,37	421,96	–	42 594,12	719
10-01-032-04 (101-9411)	раздельные, площадь проема более 2 м ² Скобяные изделия, (компл.)	43 464,91	5 266,87	392,63	–	37 805,41	469
Таблица 10-01-033. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах Измеритель: 100 м ² проемов							
Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема:							
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
Таблица 10-01-034. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей Измеритель: 100 м ² проемов							
Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей:							
10-01-034-01	глухих с площадью проема до 2 м ²	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 ²	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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	226 575,56	1 500,55	432,20	10,25	224 642,81	149,16
Таблица 10-01-035. Установка подоконных досок из ПВХ Измеритель: 100 п. м							
Установка подоконных досок из ПВХ:							
10-01-035-01 (101-9138)	в каменных стенах толщиной до 0,51 м Доски подоконные ПВХ, (м)	4 403,14	207,87	15,04	0,62	4 180,23	21,19

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
10-01-035-02 (101-9138)	в панельных стенах Доски подоконные ПВХ, (м)	3 615,57	208,56	19,03	0,78	3 387,98 (II)	21,26
10-01-035-03 (101-9138)	в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м Доски подоконные ПВХ, (м)	6 810,47	209,74	29,75	1,09	6 570,98 (II)	21,38
Таблица 10-01-036. Установка уголков ПВХ на клею							
Измеритель: 100 п. м							
10-01-036-01	Установка уголков ПВХ на клею	418,02	65,73	–	–	352,29	6,7
Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА							
Таблица 10-01-039. Установка блоков							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:							
10-01-039-01 (101-9411)	в каменных стенах, площадь проема до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	25 821,55	945,44	1 050,81	150,49	23 825,30 (II)	89,53
10-01-039-02 (101-9411)	в каменных стенах, площадь проема более 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	24 764,17	877,39	824,05	109,95	23 062,73 (II)	81,09
10-01-039-03 (101-9411)	в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	27 436,98	1 185,65	356,30	–	25 895,03 (II)	115
10-01-039-04 (101-9411)	в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	26 032,31	1 042,27	350,82	–	24 639,22 (II)	98,7
10-01-039-05 (101-9411)	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м ² Скобяные изделия, (компл.)	54 303,69	1 183,85	1 045,15	150,49	52 074,69 (II)	121,67
Таблица 10-01-040. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, площадь проема:							
10-01-040-01 (101-9411)	до 2 м ² Скобяные изделия, (компл.)	38 561,76	4 963,66	408,38	–	33 189,72 (II)	442
10-01-040-02 (101-9411)	до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	34 238,33	3 750,82	390,11	–	30 097,40 (II)	334
Таблица 10-01-041. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками дверными с полотнами:							
10-01-041-01 (101-9411)	спаренными, площадь проема до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	48 213,80	1 445,35	1 146,84	159,34	45 621,61 (II)	141,84
10-01-041-02 (101-9411)	спаренными, площадь проема более 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	47 021,40	1 361,59	868,99	109,18	44 790,82 (II)	125,84
10-01-041-03 (101-9411)	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	50 620,00	2 381,61	1 354,85	195,83	46 883,54 (II)	231
10-01-041-04 (101-9411)	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	48 896,95	2 354,15	982,85	129,21	45 559,95 (II)	212,66
Таблица 10-01-042. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками дверными с полотнами:							
10-01-042-01 (101-9411)	спаренными, площадь проема до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	54 348,06	4 582,98	403,72	–	49 361,36 (II)	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-042-02 (101-9411)	спаренными, площадь проема более 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	50 671,83	3 324,08	376,62	–	46 971,13	296
10-01-042-03 (101-9411)	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	55 646,18	5 081,13	408,29	–	50 156,76	459
10-01-042-04 (101-9411)	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 м ² Скобяные изделия, (компл.)	51 849,03	3 975,42	387,58	–	47 486,03	354

Таблица 10-01-043. Установка коробок в деревянных стенах

Измеритель: 100 м² проемов

Установка коробок в деревянных стенах:

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

Таблица 10-01-044. Обивка дверей

Измеритель: 100 м² 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 м² проемов

Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах:

10-01-045-01	каменных, площадь проема до 3 м ²	583,14	351,20	0,91	–	231,03	35,8
10-01-045-02	каменных, площадь проема более 3 м ²	395,82	247,21	0,91	–	147,70	25,2
10-01-045-03	нерубленых, площадь проема до 3 м ²	485,09	256,04	0,91	–	228,14	26,1
10-01-045-04	нерубленых, площадь проема более 3 м ²	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
			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 10-01-046. Установка ворот							
Измеритель: 100 м ² полотен и проемов							
10-01-046-01	Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками <i>(101-9411)</i> <i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	67 796,71	2 442,09	1 658,53	141,79	63 696,09	228,66
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-046-02	Установка ворот с коробками деревянными, утепленными полотнами и калитками <i>(101-9411)</i> <i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	49 345,87	884,86	355,11	–	48 105,90	90,2
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 10-01-047. Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах:							
10-01-047-01	в каменных стенах площадью проема до 3 м ²	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 ²	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 нерубленых стенах площадью проема до 3 м ²	165 588,66	1 593,96	547,62	16,31	163 447,08	160,52
10-01-047-05	в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема более 3 м ²	162 958,31	1 002,83	432,44	8,08	161 523,04	100,99
Подраздел 1.6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ							
Таблица 10-01-052. Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков							
Измеритель: 1 м ² горизонтальной проекции							
Устройство:							
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
Таблица 10-01-053. Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец							
Измеритель: 1 м ³							
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
Подраздел 1.7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
Таблица 10-01-057. Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок							
Измеритель: 100 м ² деталей							
Установка по месту шкафных и антресольных:							
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
Таблица 10-01-058. Установка шкафных и антресольных дверных блоков							
Измеритель: 10 шт. блоков							
Установка дверных блоков:							
10-01-058-01	шкафных <i>(101-9411)</i> <i>(203-9126)</i> <i>Скобяные изделия, (компл.)</i> <i>Блоки дверные шкафные, (м²)</i>	228,01	67,88	43,50	3,26	116,63	7,1
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
10-01-058-02	антресольных <i>(101-9411)</i> <i>(203-9127)</i> <i>Скобяные изделия, (компл.)</i> <i>Блоки дверные антресольные, (м²)</i>	123,24	31,26	13,60	0,93	78,38	3,27
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 10-01-059. Установка штучных изделий							
Измеритель: 100 шт. изделий							
10-01-059-01	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. <i>(203-9130)</i> <i>Изделия штучные, (шт.)</i>	2 592,90	692,88	283,63	26,87	1 616,39	75,15
		–	–	–	–	(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
Таблица 10-01-060. Установка и крепление наличников							
Измеритель: 100 м коробок блоков							
10-01-060-01	Установка и крепление наличников	728,81	73,43	3,65	–	651,73	7,82
Подраздел 1.8. ЭСТАКАДЫ							
Таблица 10-01-064. Устройство эстакад							
Измеритель: 100 м ³ древесины в конструкции							
Устройство эстакад:							
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
Таблица 10-01-065. Ограждение деревянных эстакад							
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
Таблица 10-01-066. Устройство моторных будок							
Измеритель: 100 м ² 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)	–
Подраздел 1.9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 10-01-070. Устройство заборов							
Измеритель: 100 м ² забора							
Устройство заборов (с установкой столбов):							
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
Устройство заборов (при установленных столбах):							
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
Таблица 10-01-071. Устройство калиток							
Измеритель: 100 м ² калиток							
Устройство калиток (с установкой столбов):							
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)	–
Устройство калиток (при установленных столбах):							
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 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	12 023,56 –	2 566,58 –	270,24 –	11,65 –	9 186,74 (II)	263,78 –
10-01-071-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	10 770,20 –	2 545,37 –	270,25 –	15,06 –	7 954,58 (II)	261,6 –
Таблица 10-01-072. Устройство ворот							
Измеритель: 100 м ² ворот							
Устройство ворот (с установкой столбов):							
10-01-072-01 (101-0782)	глухих <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	14 172,67 –	3 160,50 –	2 167,64 –	272,24 –	8 844,53 (II)	324,82 –
10-01-072-02 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	15 105,00 –	3 245,34 –	410,20 –	17,24 –	11 449,46 (II)	333,54 –
10-01-072-03 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	14 281,90 –	3 139,29 –	385,52 –	16,31 –	10 757,09 (II)	322,64 –
10-01-072-04 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	15 139,40 –	3 075,65 –	2 258,53 –	277,52 –	9 805,22 (II)	316,1 –
Устройство ворот (при установленных столбах):							
10-01-072-05 (101-0782)	глухих <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	12 195,87 –	2 704,45 –	2 073,67 –	268,82 –	7 417,75 (II)	277,95 –
10-01-072-06 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	12 038,75 –	2 746,88 –	265,44 –	11,96 –	9 026,43 (II)	282,31 –
10-01-072-07 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	11 144,69 –	2 725,66 –	230,15 –	10,72 –	8 188,88 (II)	280,13 –
10-01-072-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	12 122,55 –	2 715,06 –	2 102,86 –	272,09 –	7 304,63 (II)	279,04 –
Таблица 10-01-073. Устройство заборов из щитов							
Измеритель: 100 м ² забора							
Устройство заборов из щитов (с установкой столбов):							
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
Устройство заборов из щитов (при установленных столбах):							
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
Таблица 10-01-074. Устройство калиток из готовых полотен							
Измеритель: 100 м ² калиток							
Устройство калиток из готовых полотен (с установкой столбов):							
10-01-074-01 (101-0782)	глухих <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	29 819,76 –	1 892,64 –	513,24 –	16,93 –	27 413,88 (II)	192,93 –
10-01-074-02 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	30 741,44 –	1 636,01 –	483,15 –	18,01 –	28 622,28 (II)	166,77 –
10-01-074-03 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	30 804,41 –	1 411,46 –	482,64 –	19,26 –	28 910,31 (II)	143,88 –
10-01-074-04 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	29 477,21 –	1 261,76 –	443,55 –	18,01 –	27 771,90 (II)	128,62 –
Устройство калиток из готовых полотен (при установленных столбах):							
10-01-074-05 (101-0782)	глухих <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	24 253,11 –	580,65 –	271,96 –	6,06 –	23 400,50 (II)	59,19 –

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
10-01-074-06 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	26 238,30 –	613,81 –	307,32 –	12,73 –	25 317,17 (II)	62,57 –
10-01-074-07 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	25 934,31 –	593,51 –	270,24 –	11,65 –	25 070,56 (II)	60,5 –
10-01-074-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	24 932,43 –	577,42 –	270,25 –	15,06 –	24 084,76 (II)	58,86 –

Таблица 10-01-075. Устройство ворот из готовых полотен

Измеритель: 100 м² ворот

Устройство ворот из готовых полотен (с установкой столбов):

10-01-075-01 (101-0782)	глухих <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	42 538,85 –	1 197,60 –	2 167,64 –	272,24 –	39 173,61 (II)	122,08 –
10-01-075-02 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	47 620,02 –	1 272,46 –	410,20 –	17,24 –	45 937,36 (II)	129,71 –
10-01-075-03 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	47 329,68 –	1 165,53 –	385,52 –	16,31 –	45 778,63 (II)	118,81 –
10-01-075-04 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	48 235,83 –	1 101,37 –	2 258,53 –	277,52 –	44 875,93 (II)	112,27 –

Устройство ворот из готовых полотен (при установленных столбах):

10-01-075-05 (101-0782)	глухих <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	40 027,62 –	742,47 –	2 073,67 –	268,82 –	37 211,48 (II)	74,77 –
10-01-075-06 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	44 525,69 –	781,49 –	265,44 –	11,96 –	43 478,76 (II)	78,7 –
10-01-075-07 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	44 212,43 –	766,30 –	230,15 –	10,72 –	43 215,98 (II)	77,17 –
10-01-075-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	45 233,67 –	755,47 –	2 102,86 –	272,09 –	42 375,34 (II)	76,08 –

Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 10-01-079. Установка ступеней на лежнях

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка ступеней на лежнях глубиной заложения:

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

Таблица 10-01-080. Устройство ростверков

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

10-01-080-01	Устройство ростверков из брусьев по деревянным сваям	3 068,50	440,02	42,55	–	2 585,93	41,2
--------------	--	----------	--------	-------	---	----------	------

Таблица 10-01-081. Устройство цоколей с установкой забирки

Измеритель: 100 м² вертикальной проекции цоколя

Устройство цоколей с установкой забирки:

10-01-081-01	из горбыля с обшивкой 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

Таблица 10-01-082. Укладка по фермам прогонов

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Укладка по фермам прогонов:

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 брусьев	2 081,90	166,49	36,16	2,33	1 879,25	15,04

Таблица 10-01-083. Устройство по фермам настила

Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство по фермам настила:

10-01-083-01	из щитов деревянных с плитным утеплителем	8 149,93	352,13	419,61	32,15	7 378,19	37,5
10-01-083-02	рабочего толщиной 25 мм 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
			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
10-01-083-03	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
Подраздел 1.11. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 10-01-089. Антисептирование водными растворами							
Измеритель: 100 м ² стен и перегородок (за вычетом проемов), покрытий							
Антисептирование водными растворами:							
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
Таблица 10-01-090. Антисептирование пастами							
Измеритель: 100 м ² стен, перекрытий, перегородок, покрытий							
Антисептирование пастами:							
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
Таблица 10-01-091. Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс"							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 10-01-092. Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биоциреном (антипиреном-антисептиком)							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 10-01-093. Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"							
Измеритель: 100 м ² 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)	–
Таблица 10-01-094. Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"							
Измеритель: 100 м ² 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 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
Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ							
Подраздел 2.1. ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ							
Таблица 10-02-001. Укладка щитов над подпольными каналами							
Измеритель: 100 м ²							
10-02-001-01	Укладка щитов над подпольными каналами	7 490,81	222,76	344,05	21,43	6 924,00	25,4
Подраздел 2.2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ							
Таблица 10-02-004. Установка колонн клееных объемом до 1 м³							
Измеритель: 1 колонна							
Установка колонн клееных объемом до 1 м³:							
10-02-004-01	на фундамент	177,87	70,34	105,45	14,60	2,08	6,43
(101-0783)	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9141)	Колонны деревянные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
10-02-004-02	на металлический башмак	148,84	42,13	104,98	14,60	1,73	3,99
(101-0783)	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9141)	Колонны деревянные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 2.3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ							
Таблица 10-02-007. Сборка цокольных перекрытий							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
Сборка цокольных перекрытий:							
10-02-007-01	по балкам с дощатыми полами	1 710,63	952,75	225,45	12,58	532,43	97,12
(301-1514)	Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150x490 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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 нестроганных досок	1 313,17	775,28	251,14	15,69	286,75	79,03
Таблица 10-02-008. Утепление цоколя плитами							
Измеритель: 100 м утепляемого цоколя							
Утепление цоколя плитами:							
10-02-008-01	минераловатными полужесткими толщиной 60 мм	649,22	548,58	100,64	6,21	-	55,92
10-02-008-02	фибrolитовыми толщиной 75 мм	758,41	613,81	144,60	9,01	-	62,57
Таблица 10-02-009. Сборка перекрытий с настилкой полов							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:							
10-02-009-01	с укладкой щитов наката, с утеплением минераловатными плитами	2 542,27	1 536,97	549,81	32,77	455,49	154,78
10-02-009-02	с подшивкой досками обшивки, с утеплением 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
Таблица 10-02-010. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:							
10-02-010-01	с укладкой щитов наката, с утеплением минераловатными плитами	1 153,65	794,34	277,40	17,39	81,91	82,4
10-02-010-02	с укладкой щитов наката, с утеплением термолитом	6 439,86	851,51	395,95	24,69	5 192,40	91,56
10-02-010-03	с несущей подшивкой досками, с утеплением 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
			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 10-02-011. Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам							
Измеритель: 100 м ² перекрытий							
Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой щитов наката, с утеплением:							
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
Таблица 10-02-012. Сборка перекрытий							
Измеритель: 100 м ² панелей							
Сборка перекрытий из панелей площадью:							
10-02-012-01	до 5 м ²	1 148,97	474,28	581,92	59,32	92,77	50,03
10-02-012-02	более 5 м ²	772,80	371,28	296,17	35,41	105,35	37,39
Подраздел 2.4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ							
Таблица 10-02-017. Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит							
Измеритель: 100 м ² облицовки							
Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквапанель" с прямым креплением плит:							
10-02-017-01	к стальному одинарному каркасу <i>(101-2496) Лента двухсторонняя, (кг)</i> <i>(104-9090) Плиты теплоизоляционные, (м²)</i>	86 455,61	2 696,89	29,22	–	83 729,50	261,58
10-02-017-02	к стальному двойному каркасу <i>(101-2496) Лента двухсторонняя, (кг)</i> <i>(101-5866) Лента соединительная "Ютавол СПП" самоклеящаяся двухсторонняя, (м)</i> <i>(104-9090) Плиты теплоизоляционные, (м²)</i>	96 556,63	3 703,49	30,45	–	92 822,69	354,74
10-02-017-03	к деревянному каркасу <i>(101-2496) Лента двухсторонняя, (кг)</i> <i>(101-5866) Лента соединительная "Ютавол СПП" самоклеящаяся двухсторонняя, (м)</i> <i>(104-9090) Плиты теплоизоляционные, (м²)</i>	78 875,01	3 000,14	30,45	–	75 844,42	287,37
10-02-017-04	Устройство мелких покрытий (свесов) с использованием наружной цементной плиты "Аквапанель" по деревянному каркасу <i>(101-9040) Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд, (м)</i>	33 692,50	1 887,25	21,23	–	31 784,02	183,05
Таблица 10-02-018. Сборка стен щитовой конструкции							
Измеритель: 100 м ² стен (без вычета проемов)							
Сборка стен щитовой конструкции:							
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
Таблица 10-02-019. Сборка стен каркасной конструкции							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Сборка стен каркасной конструкции:							
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
			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 10-02-020. Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей							
Измеритель: 100 м ² панелей							
Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:							
10-02-020-01	до 5 м ²	2 556,54	1 133,45	1 163,56	159,18	259,53	115,54
10-02-020-02	до 10 м ²	1 893,10	841,50	852,35	110,57	199,25	85,78
10-02-020-03	более 10 м ²	1 510,38	698,28	662,88	85,88	149,22	71,18
Сборка стен для жилых и общественных зданий из наружных многослойных стеновых панелей площадью:							
10-02-020-04 (101-9926)	до 10 м ² 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 (II)	108,16
(203-9021)	Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
10-02-020-05 (101-9926)	более 10 м ² 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 (II)	90,15
(203-9021)	Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 10-02-021. Сборка стен для промышленных зданий из панелей							
Измеритель: 1 панель							
Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:							
10-02-021-01 (101-0783)	до 5 м ² Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)	115,71	24,43	74,66	10,56	16,62 (II)	2,46
(403-9154)	Панели стеновые прямоугольные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
10-02-021-02 (101-0783)	до 15 м ² Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)	141,72	29,89	94,09	12,89	17,74 (II)	3,01
(403-9154)	Панели стеновые прямоугольные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 10-02-022. Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков							
Измеритель: 1 м ³ кладки стен							
Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:							
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
Таблица 10-02-023. Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 10-02-024. Сборка стен из брусьев							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Сборка стен из брусьев толщиной:							
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
Таблица 10-02-025. Прибивка по стенам маячных реек							
Измеритель: 100 м ²							
10-02-025-01	Прибивка по стенам маячных реек	290,71	190,65	12,79	-	87,27	20,5
Подраздел 2.5. ПЕРЕГОРОДКИ							
Таблица 10-02-031. Сборка перегородок							
Измеритель: 100 м ² панелей и перегородок (без вычета проемов)							
Сборка перегородок:							
10-02-031-01	из панелей площадью до 5 м ²	1 983,56	652,27	1 149,06	154,52	182,23	66,49
10-02-031-02	из панелей площадью более 5 м ²	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
			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
Подраздел 2.6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА							
Таблица 10-02-035. Сборка кровли, карнизов, фронтонов							
Измеритель: 100 м ² кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов							
Сборка:							
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
Таблица 10-02-036. Установка стропил							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
10-02-036-01	Установка стропил	321,87	126,16	36,94	2,33	158,77	12,86
Подраздел 2.7. ЛЕСТНИЦЫ							
Таблица 10-02-040. Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами							
Измеритель: 100 м ² горизонтальной проекции лестниц							
Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:							
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
Таблица 10-02-041. Ограждение лестничных площадок перилами							
Измеритель: 100 м перил							
10-02-041-01	Ограждение лестничных площадок перилами	504,99	293,27	116,72	7,30	95,00	28,78
Подраздел 2.8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ							
Таблица 10-02-045. Сборка веранд и террас							
Измеритель: 100 м ² пола							
Сборка:							
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
Таблица 10-02-046. Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов							
Измеритель: 1 шт.							
Сборка:							
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
Подраздел 2.9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)							
Таблица 10-02-050. Установка блоков (контейнеров)							
Измеритель: 10 м ³ блоков							
Установка блоков (контейнеров):							
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
Раздел 3. ГРАДИРНИ							
Таблица 10-03-001. Обшивка козырьков воздухоходных окон							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 10-03-002. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 10-03-003. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок							
Измеритель: 100 м ² 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 10-03-004. Устройство мостков на трубах водораспределения							
Измеритель: 1 м ³ 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
Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ							
Подраздел 4.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ							
Таблица 10-04-001. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий							
Измеритель: 100 м ² перегородок							
Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий с обшивкой гипсокартонными листами:							
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
Таблица 10-04-002. Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру							
Измеритель: 100 м ² перегородок							
Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков гермитом по периметру с обшивкой гипсокартонными листами:							
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
Таблица 10-04-003. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок на деревянном каркасе в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:							
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
			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
Подраздел 4.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ							
Таблица 10-04-009. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий:							
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
Таблица 10-04-010. Устройство перегородок в жилых зданиях							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:							
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
Таблица 10-04-011. Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:							
10-04-011-01 (101-9165)	в один слой без изоляции <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м²)</i>	5 710,09	1 945,91	138,42	8,08	3 625,76 (210)	186,39
10-04-011-02 (101-9165)	в два слоя без изоляции <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м²)</i>	6 911,47	2 867,66	248,65	14,60	3 795,16 (420)	274,68
10-04-011-03 (101-9165)	в один слой с изоляцией <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м²)</i>	10 205,81	2 184,88	169,25	9,94	7 851,68 (210)	209,28
10-04-011-04 (101-9165)	в два слоя с изоляцией <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м²)</i>	11 397,85	3 106,63	279,48	16,46	8 011,74 (420)	297,57
Таблица 10-04-012. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках							
Измеритель: 100 шт. проемов							
Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3:							
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
Таблица 10-04-013. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен							
Измеритель: 100 м ² проемов							
Установка:							
10-04-013-01 (101-9411)	деревянных дверных блоков <i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	22 664,19	735,79	342,01	21,28	21 586,39 (II)	73,14

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
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 ² 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 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	7 856,22	1 023,12	28,97	-	6 804,13 (103)	98
10-05-001-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	8 835,25	1 075,32	38,80	-	7 721,13 (103)	103
10-05-001-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	9 114,73	1 085,76	38,70	-	7 990,27 (103)	104
10-05-001-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	8 852,50	1 085,76	43,59	-	7 723,15 (103)	104
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 ² 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 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	11 385,55	1 378,08	17,48	-	9 989,99 (103)	132
10-05-002-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	12 553,61	1 419,84	21,17	-	11 112,60 (103)	136
10-05-002-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	12 970,78	1 430,28	20,60	-	11 519,90 (103)	137
10-05-002-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	12 831,77	1 440,72	18,33	-	11 372,72 (103)	138
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 ² 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 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	15 628,51	1 795,68	21,95	-	13 810,88 (103)	172
10-05-003-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	17 010,19	1 837,44	26,57	-	15 146,18 (103)	176
10-05-003-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	17 558,47	1 847,88	26,10	-	15 684,49 (103)	177

Номера расценок	Наименование 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 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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1):							
10-05-004-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	13 958,50	1 900,08	22,24	–	12 036,18 (206)	182
10-05-004-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	15 862,83	1 962,72	27,99	–	13 872,12 (206)	188
10-05-004-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	16 472,92	1 983,60	28,08	–	14 461,24 (206)	190
10-05-004-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	16 158,19	1 994,04	22,76	–	14 141,39 (206)	191
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
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):							
10-05-005-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	15 940,50	2 223,72	23,83	–	13 692,95 (206)	213
10-05-005-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	17 955,00	2 286,36	29,52	–	15 639,12 (206)	219
10-05-005-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	18 655,28	2 317,68	30,07	–	16 307,53 (206)	222
10-05-005-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	18 296,68	2 317,68	24,66	–	15 954,34 (206)	222
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
10-05-006-01 (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) Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	19 227,02	1 920,96	23,52	–	17 282,54 (103)	184
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
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):							
10-05-007-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	39 782,41	2 369,88	34,64	–	37 377,89 (103)	227
10-05-007-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	41 143,48	2 401,20	42,21	–	38 700,07 (103)	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-007-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	41 810,86 –	2 463,84 –	42,06 –	– –	39 304,96 (103)	236 –

Таблица 10-05-008. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623)

Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623):

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

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)

Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625):

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

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)

Измеритель: 100 м² стен (за вычетом проемов)

Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626):

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

Таблица 10-05-011. Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»

Измеритель: 100 м² потолка

Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»:

10-05-011-01 (201-9010)	двухуровневых (П 112) <i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	6 183,23 –	960,48 –	12,24 –	– –	5 210,51 (183)	92 –
10-05-011-02 (201-9010)	одноуровневых (П 113) <i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	6 265,04 –	1 012,68 –	20,25 –	– –	5 232,11 (81)	97 –

Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»

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)

Измеритель: 100 м² перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361):

10-06-031-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	10 707,97 –	1 085,76 –	28,97 –	– –	9 593,24 (103)	104 –
10-06-031-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	11 882,91 –	1 127,52 –	38,80 –	– –	10 716,59 (103)	108 –
10-06-031-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	12 273,87 –	1 137,96 –	38,70 –	– –	11 097,21 (103)	109 –
10-06-031-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	11 966,29 –	1 148,40 –	43,71 –	– –	10 774,18 (103)	110 –

Номера расценок	Наименование 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 10-06-032. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362):							
10-06-032-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	15 398,43 –	1 503,36 –	17,48 –	– –	13 877,59 (103)	144 –
10-06-032-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	16 815,84 –	1 534,68 –	21,17 –	– –	15 259,99 (103)	147 –
10-06-032-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	17 408,46 –	1 566,00 –	20,60 –	– –	15 821,86 (103)	150 –
10-06-032-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	17 269,74 –	1 566,00 –	18,33 –	– –	15 685,41 (103)	150 –
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363):							
10-06-033-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	23 943,55 –	1 962,72 –	21,95 –	– –	21 958,88 (103)	188 –
10-06-033-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	25 842,77 –	1 994,04 –	26,57 –	– –	23 822,16 (103)	191 –
10-06-033-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	26 770,81 –	2 014,92 –	26,10 –	– –	24 729,79 (103)	193 –
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365):							
10-06-034-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	17 908,74 –	1 962,72 –	22,24 –	– –	15 923,78 (206)	188 –
10-06-034-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	20 072,80 –	2 025,36 –	27,93 –	– –	18 019,51 (206)	194 –
10-06-034-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	20 848,04 –	2 056,68 –	28,16 –	– –	18 763,20 (206)	197 –
10-06-034-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м ²)	20 533,52 –	2 056,68 –	22,76 –	– –	18 454,08 (206)	197 –

Номера расценок	Наименование 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
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)							
Измеритель: 100 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(103)	–
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
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):							
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 ²)	–	–	–	–	(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 ²)	–	–	–	–	(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 ²)	–	–	–	–	(103)	–
Таблица 10-06-037. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663):							
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
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)							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665):							
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
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)							
Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666):							
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
			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 10-06-040. Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»							
Измеритель: 100 м ² потолка							
Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»:							
10-06-040-01 (201-9010)	двухуровневых (П 212) <i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	7 444,69 –	1 044,00 –	14,59 –	– –	6 386,10 (148)	100 –
10-06-040-02 (201-9010)	одноуровневых (П 213) <i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	7 447,24 –	1 096,20 –	20,16 –	– –	6 330,88 (67)	105 –
Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»							
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-001-01 (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) <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	45 595,95 –	1 169,28 –	43,36 –	6,52 –	44 383,31 (103)	112 –
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-002-01 (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) <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	88 598,98 –	1 586,88 –	47,12 –	12,73 –	86 964,98 (103)	152 –
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)							
Измеритель: 100 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-003-01 (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) <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м²)</i>	47 792,48 –	1 346,76 –	32,78 –	6,99 –	46 412,94 (103)	129 –

Номера расценок	Наименование 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 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) Измеритель: 100 м ² 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 ²)	-	-	-	-	(103)	-
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) Измеритель: 100 м ² 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 ²)	-	-	-	-	(103)	-
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) Измеритель: 100 м ² 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 ²)	-	-	-	-	(103)	-
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) Измеритель: 100 м ² 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 ²)	-	-	-	-	(103)	-

Номера расценок	Наименование 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 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) Измеритель: 100 м ² 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 ²)	-	-	-	-	(103)	-
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) Измеритель: 100 м ² стен (за вычетом проемов)							
Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля:							
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
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) Измеритель: 100 м ² 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
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) Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 10-07-012. Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» Измеритель: 100 м ² потолка							
Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»:							
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)	-	-	-	-	(11)	-
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)	-	-	-	-	(11)	-
(201-0831)	ПП-удлинитель профилей 60*27, (100 шт.)	-	-	-	-	(11)	-

Номера расценок	Наименование 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
Часть 11. ПОЛЫ							
Раздел 1. ПОЛЫ							
Таблица 11-01-001. Уплотнение грунта							
Измеритель: 100 м ² 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 м ³ 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 добавками	386,53	76,06	82,72	14,46	227,75	7,89
11-01-002-07	глинобитных с добавкой 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 м ³ 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 м ² изолируемой поверхности							
Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:							
11-01-004-01	на мастике Битуминоль, первый слой	2 833,15	598,95	316,46	6,06	1 917,74	46,18
11-01-004-02	на мастике Битуминоль, последующий слой	1 793,51	361,34	153,07	3,57	1 279,10	27,86
11-01-004-03	на резино-битумной мастике, первый слой	3 403,80	380,19	42,48	3,57	2 981,13	32,86
11-01-004-04	на резино-битумной мастике, 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 толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	364,49	114,57	83,66	1,55	166,26	9,1
11-01-004-07	холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм	1 147,67	195,65	50,59	4,81	901,43	15,54
11-01-004-08	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к 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 м ² 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 м ² 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	79,81

Номера расценок	Наименование 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
11-01-006-02	на латексе СКС-65-ГП	5 220,74	883,50	1 351,78	163,73	2 985,46	79,81
Таблица 11-01-007. Затирка поверхности гидроизоляции песком							
Измеритель: 100 м ² затирки							
11-01-007-01	Затирка поверхности гидроизоляции песком	147,67	124,54	9,25	1,86	13,88	12,8
Таблица 11-01-008. Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной:							
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
Таблица 11-01-009. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:							
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
Таблица 11-01-010. Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 11-01-011. Устройство стяжек							
Измеритель: 100 м ² стяжки							
Устройство стяжек:							
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
Таблица 11-01-012. Укладка лаг							
Измеритель: 100 м ² пола							
Укладка лаг:							
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
Таблица 11-01-013. Устройство покрытий земляных и щебеночных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
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
			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
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

Таблица 11-01-014. Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования

 Измеритель: 100 м² пола

Устройство полов бетонных толщиной:

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

Таблица 11-01-015. Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных

 Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий:

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

Таблица 11-01-016. Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного

 Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий из бетона:

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)	-
На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке:							
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

Таблица 11-01-017. Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и террасо)

 Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий мозаичных:

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 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 11-01-018. Установка жилок							
Измеритель: 100 м жилок							
Установка жилок:							
11-01-018-01	стеклянных в мозаичные покрытия	288,46	227,85	1,83	–	58,78	22,1
11-01-018-02	латунных в мозаичные покрытия	1 260,34	202,08	0,91	–	1 057,35	19,6
11-01-018-03	алюминиевых в мозаичные покрытия	966,34	202,08	0,91	–	763,35	19,6
11-01-018-04	дубовых в паркетные покрытия	503,17	31,86	0,91	–	470,40	3,09
Таблица 11-01-019. Устройство покрытий асфальтобетонных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий асфальтобетонных:							
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 толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-01	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 толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-03	447,14	22,67	12,46	1,50	412,01	2,33
Таблица 11-01-020. Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий ксилолитовых:							
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 толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-020-01	1 248,54	65,29	34,57	8,35	1 148,68	6,49
Устройство покрытий поливинилацетатных:							
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 толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-020-03	1 532,72	138,62	55,43	27,19	1 338,67	14,38
Таблица 11-01-021. Устройство покрытий полимерцементных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий полимерцементных:							
11-01-021-01	однослойных наливных толщиной 4 мм	3 163,66	709,22	272,08	124,96	2 182,36	69,6
11-01-021-02	однослойных пластичных толщиной 8 мм	8 036,46	910,17	543,80	252,82	6 582,49	89,32
11-01-021-03	двухслойных наливных толщиной 12 мм	7 398,73	1 271,92	793,79	371,79	5 333,02	124,82
Таблица 11-01-022. Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
11-01-022-01	Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм	8 126,64	1 298,03	263,15	41,65	6 565,46	118,65
Таблица 11-01-023. Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм:							
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
			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 11-01-024. Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 11-01-025. Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
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
Таблица 11-01-026. Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:							
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
Таблица 11-01-027. Устройство покрытий на цементном растворе из плиток							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий на цементном растворе из плиток:							
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
Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток:							
11-01-027-05	рельефных глазурированных керамических для полов многоцветных	11 077,66	1 204,99	156,56	57,94	9 716,11	119,78
11-01-027-06	гладких неглазурированных керамических для полов одноцветных	9 489,52	1 204,99	156,56	57,94	8 127,97	119,78
Таблица 11-01-028. Устройство покрытий на битумной мастике из плиток							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий на битумной мастике из плиток:							
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
Таблица 11-01-029. Устройство покрытий из чугунных плит							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий из чугунных плит на прослойке:							
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
Таблица 11-01-030. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона							
Измеритель: 100 м ² 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 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 11-01-031. Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
11-01-031-01	из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 10 шт.	53 173,69	3 639,51	270,57	61,63	49 263,61	371
11-01-031-05	из мраморных плит при количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 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 количестве плит на 1 м ² до 10 шт.	132 536,29	4 834,76	191,23	33,28	127 510,30	492,84
Таблица 11-01-032. Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке из мастики и песка							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке:							
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
Таблица 11-01-033. Устройство покрытий дощатых и из брусков							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
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
Таблица 11-01-034. Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
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 замковым способом	10 595,61	277,10	9,94	-	10 308,57	25,61
Таблица 11-01-035. Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
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
Таблица 11-01-036. Устройство покрытий из линолеума							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
11-01-036-01	из линолеума на клее «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 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 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 11-01-037. Устройство покрытий из резины и ковровых покрытий							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий:							
11-01-037-01	из резины на клею «Бустилат»	10 538,35	457,89	59,57	5,59	10 020,89	47,06
11-01-037-02	из резины на клею 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 клею «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 клею КН-2	11 114,15	530,46	57,41	5,44	10 526,28	52,73
Таблица 11-01-038. Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных:							
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 клею 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
Таблица 11-01-039. Устройство плитусов деревянных, цементных, из террасцевого раствора и из плиток керамических							
Измеритель: 100 м плитуса							
Устройство плитусов:							
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
Таблица 11-01-040. Устройство плитусов поливинилхлоридных							
Измеритель: 100 м плитуса							
Устройство плитусов поливинилхлоридных:							
11-01-040-01	на клею 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
Таблица 11-01-041. Установка плитусов из мраморных плит							
Измеритель: 1 м ² плитусов (облицованной поверхности)							
11-01-041-01	Установка плитусов из мраморных плит	615,92	107,52	0,91	–	507,49	8,54
Таблица 11-01-042. Устройство плитусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке							
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
Таблица 11-01-043. Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне							
Измеритель: 100 м ² пола							
Укладка под обогреваемые полы:							
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
			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 11-01-044. Нарезка швов в бетоне							
Измеритель: 100 м							
Нарезка швов в бетоне:							
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
Таблица 11-01-045. Устройство покрытий наливных							
Измеритель: 100 м ²							
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
Таблица 11-01-046. Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки							
Измеритель: 1 м ²							
11-01-046-01	Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки	10,06	3,83	6,23	–	–	0,39
Таблица 11-01-047. Устройство покрытий из плит керамогранитных							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство покрытий из плит керамогранитных размером:							
11-01-047-01	40x40 см	24 871,23	3 122,83	27,16	20,00	21 721,24	310,42
(101-9732)	Грунтовка, (м)	–	–	–	–	(II)	–
(203-9007)	Рейки деревянные, (м ³)	–	–	–	–	(0,01)	–
11-01-047-02	60x60 см	31 548,93	2 363,30	27,16	20,00	29 158,47	234,92
(101-9732)	Грунтовка, (м)	–	–	–	–	(II)	–
(203-9007)	Рейки деревянные, (м ³)	–	–	–	–	(0,01)	–
Таблица 11-01-048. Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсоволокнистых листов (ГВЛ) и элементов пола							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Устройство сборных оснований из элементов полов:							
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
Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ:							
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
Таблица 11-01-049. Укладка металлического накладного профиля (порога)							
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)	–
Таблица 11-01-050. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 11-01-051. Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию							
Измеритель: 100 м ² пола							
Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") на основе:							
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 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
11-01-051-02	нагревательного мата по готовому основанию	217,38	212,21	3,60	–	1,57	19,17
(101-9237)	Мат нагревательный для электрообогрева полов, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(503-0545)	Разветвительная коробка У-196, (10 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(509-9050)	Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)	–	–	–	–	(II)	–
11-01-051-03	термопленки по готовому основанию	357,24	194,72	3,15	–	159,37	17,59
(101-9239)	Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка), (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(503-0545)	Разветвительная коробка У-196, (10 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(509-9050)	Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)	–	–	–	–	(II)	–
11-01-051-04	Устройство теплоизоляционного слоя из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов	1 410,96	40,52	–	–	1 370,44	4,13

Таблица 11-01-052. Устройство полимерных наливных полов из полиуретана

Измеритель: 100 м² 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, (т)	–	–	–	–	(0,08)	–
(113-9012)	Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный, (кг)	–	–	–	–	(20)	–

Таблица 11-01-053. Устройство оснований полов из фанеры

Измеритель: 100 м² пола

Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью:

11-01-053-01	до 20 м ²	6 604,32	351,56	708,34	77,52	5 544,42	37,44
11-01-053-02	свыше 20 м ²	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 ²	12 477,09	645,19	785,75	77,52	11 046,15	68,71
11-01-053-04	свыше 20 м ²	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 м² 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 м² 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
			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
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
Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:							
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
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:							
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
Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки Измеритель: 100 м ² кровли							
Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки:							
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
Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам Измеритель: 100 м примыканий							
Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:							
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
Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:							
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
Таблица 12-01-005. Защита ендов Измеритель: 100 м ендовы							
Защита ендов:							
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 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
Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов							
Измеритель: 100 м деформационных швов							
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
Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типов							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:							
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
Устройство кровель из черепицы:							
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)	–	–	–	–	(П)	–
Устройство кровель из оцинкованной стали:							
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
Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров:							
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
Устройство кровель из волнистых листов типа "Ондулин" с устройством деревянной обрешетки:							
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.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-3181)	Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-3182)	Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-9134)	Ондулин (листы волнистые), (м ²)	–	–	–	–	(П)	–
(101-9135)	Элементы ендовы типа "Ондулин", (шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-9136)	Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-9137)	Элементы щипцовые типа "Ондулин", (шт.)	–	–	–	–	(П)	–
(101-9139)	Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлекс", (м)	–	–	–	–	(П)	–
(101-9159)	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)	–	–	–	–	(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
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 ²)	-	-	-	-	(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 "Ондуфлеш", (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9159)	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)							
Измеритель: 100 м ² фасада (без вычета проемов)							
Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):							
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
Таблица 12-01-009. Устройство желобов							
Измеритель: 100 м желобов							
Устройство желобов:							
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
Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами							
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
Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами							
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
Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами							
Измеритель: 100 м ² утепляемого покрытия							
Утепление покрытий плитами:							
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
			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
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
Таблица 12-01-014. Утепление покрытий							
Измеритель: 1 м ³ утеплителя							
Утепление покрытий:							
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
Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Устройство пароизоляции:							
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
Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер							
Измеритель: 100 м ² кровли							
Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:							
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
Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек							
Измеритель: 100 м ² стяжки							
Устройство выравнивающих стяжек:							
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
Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним							
Измеритель: 100 м периметра фонарей по наружному обводу стаканов							
Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием:							
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 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 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик							
Измеритель: 1 т мастики							
12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	2 063,87	211,84	219,74	2,64	1 632,29	22,56
Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлочерепицы							
Измеритель: 100 м² кровли							
12-01-020-01	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	22 693,61	1 881,27	652,77	26,09	20 159,57	173,87
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин							
Измеритель: 100 м² кровли							
12-01-021-01	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой 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 ²)	-	-	-	-	(128)	-
Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля							
Измеритель: 100 м² обрешетки							
12-01-022-01	Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН	10 602,61	803,17	122,14	4,50	9 677,30	74,23
Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:							
12-01-023-01	простая кровля	9 848,67	382,60	118,64	12,27	9 347,43	38,53
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, 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 металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, 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 металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием							
Измеритель: 1 м² покрытия							
12-01-024-01	Устройство кровли с применением мастики «Покров-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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом							
Измеритель: 1 м² 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
Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при:							
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
Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при:							
12-01-027-01 (104-9100)	простой кровле <i>Плиты теплоизоляционные, (м³)</i>	39 012,36 –	827,32 –	261,08 –	2,17 –	37 923,96 (II)	87,27 –
12-01-027-02 (104-9100)	кровле средней сложности <i>Плиты теплоизоляционные, (м³)</i>	39 438,44 –	970,37 –	280,32 –	2,17 –	38 187,75 (II)	99,73 –
12-01-027-03 (104-9100)	сложной кровле <i>Плиты теплоизоляционные, (м³)</i>	39 775,81 –	1 085,54 –	290,82 –	2,17 –	38 399,45 (II)	106,53 –
Таблица 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков							
Измеритель: 100 м² кровли							
Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из:							
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
Таблица 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам							
Измеритель: 100 м примыканий							
Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам:							
12-01-029-01 (101-4189)	высотой до 450 мм с одним фартуком <i>Лист оцинкованный, ламинированный однородной мембраной, размером 2000x1000x1,4мм, (кг)</i>	9 178,67 –	404,87 –	73,43 –	3,57 –	8 700,37 (II)	39,27 –
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
Таблица 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию							
Измеритель: 10 м² 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
Таблица 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию							
Измеритель: 10 м² примыканий							
12-01-031-01 (101-9068)	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию <i>Геотекстиль, (м²)</i>	811,29 –	210,03 –	10,74 –	– –	590,52 (10)	21,41 –

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
Часть 13. ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ							
Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 13-01-001. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке							
Измеритель: 1 м ² площади футеровки							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:							
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
Таблица 13-01-002. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»							
Измеритель: 1 м ² площади футеровки							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»:							
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
			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

Таблица 13-01-003. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:

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

Таблица 13-01-004. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:

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

Таблица 13-01-005. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку

Измеритель: 1 м² площади футеровки

Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке в пустошовку:

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
			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 13-01-006. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку							
Измеритель: 1 м ² площади футеровки							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе в пустошовку:							
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
Таблица 13-01-007. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»							
Измеритель: 1 м ² площади футеровки							
Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»:							
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
Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ							
Таблица 13-02-001. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 13-02-002. Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»							
Измеритель: 1 м ³ 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
Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 13-03-001. Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:							
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 строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
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 слой	616,79	66,81	7,94	0,12	542,04	5,24
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой	708,83	67,07	8,86	0,12	632,90	5,26
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой	593,40	66,81	7,94	0,12	518,65	5,24
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой	1 180,63	66,56	10,78	0,12	1 103,29	5,22
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, последующий слой	814,53	66,30	10,78	0,12	737,45	5,2
13-03-001-13	компаундом ЭД-20, первый слой	1 803,21	104,94	12,61	0,12	1 685,66	9,07
13-03-001-14	компаундом ЭД-20, последующий слой	1 741,97	112,46	12,61	0,12	1 616,90	9,72
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01, первый слой	971,65	34,24	14,05	0,12	923,36	2,72
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой	939,91	34,24	14,05	0,12	891,62	2,72
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03, первый слой	1 114,37	34,24	14,05	0,12	1 066,08	2,72
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой	1 077,80	34,24	14,05	0,12	1 029,51	2,72
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03, первый слой	1 349,24	34,24	14,05	0,12	1 300,95	2,72
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03, 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 м² 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 м² 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 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
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 композицией ОС-51-03	1 170,39	26,52	12,61	0,12	1 131,26	2,54
13-03-003-13	органосиликатной 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 м² 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 м² 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
			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

Таблица 13-03-006. Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций защитными покрытиями серии MASTERSEAL

 Измеритель: 100 м² поверхности

Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями серии MASTERSEAL:

13-03-006-01 (101-9276)	вертикальной Покрытие защитное серии MASTERSEAL, (кг)	268,42	258,37	10,05	–	–	25,06
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
13-03-006-02 (101-9276)	горизонтальной Покрытие защитное серии MASTERSEAL, (кг)	214,91	204,86	10,05	–	–	19,87
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–

Таблица 13-03-007. Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP

 Измеритель: 100 м² поверхности

13-03-007-01 (401-9005)	Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP	502,95	491,07	11,88	–	–	47,63
(411-0001)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–

Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)
Таблица 13-04-001. Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм

 Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:

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 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 13-04-002. Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм

Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:

13-04-002-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслои полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	351,94	71,27	6,09	0,12	274,58	6,16
13-04-002-02	резиной 60-341 в 2 слоя через подслои эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	354,77	71,27	6,09	0,12	277,41	6,16
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на 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 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 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 подслои полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	368,89	74,35	6,09	0,12	288,45	6,16
13-04-002-07	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслои эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	383,27	74,35	6,09	0,12	302,83	6,16
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 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 через подслои полуэбонита ИРП-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 слоя через подслои полуэбонита 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 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 через подслои полуэбонита ИРП-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 на клею 2572-1	377,87	74,35	6,09	0,12	297,43	6,16

Таблица 13-04-003. Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²

Измеритель: 1 м² обкладываемой поверхности

Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м²:

13-04-003-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслои эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 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 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 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 подслои полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 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 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 на клею 2572-1	821,56	362,36	6,09	0,12	453,11	28,42

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
Таблица 13-04-004. Вулканизация резиновой обкладки							
Измеритель: 1 м ² вулканизируемой поверхности							
Вулканизация резиновой обкладки:							
13-04-004-01	в котле под давлением продолжительностью процесса 6,5 час	185,46	7,12	178,34	57,73	—	0,5
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час	122,20	7,12	115,08	37,26	—	0,5
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час	28,03	28,03	—	—	—	1,97
Таблица 13-04-005. Гуммирование из растворов							
Измеритель: 1 м ² гуммируемой поверхности							
Гуммирование из растворов:							
13-04-005-01	с нанесением герметика У-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 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 состава Полан-2М толщиной 3 мм	331,93	12,59	1,84	0,12	317,50	1
Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ							
Таблица 13-05-001. Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА							
Измеритель: 1 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:							
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
Таблица 13-05-002. Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм							
Измеритель: 1 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:							
13-05-002-01	на клее 88-СА с пастой в 1 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 слоя	374,64	59,12	1,84	0,12	313,68	5,11
13-05-002-03	на клее 88-СА со сваркой 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 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
Таблица 13-05-003. Оклейка поверхностей стеклотканью							
Измеритель: 1 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклейка поверхностей стеклотканью:							
13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	165,23	16,67	2,11	0,35	146,45	1,42
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 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 слои	43,56	9,98	1,97	0,23	31,61	0,85
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой	173,98	21,44	3,30	0,58	149,24	1,8
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, 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
Таблица 13-05-004. Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком							
Измеритель: 100 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластиком:							
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
Таблица 13-05-005. Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке							
Измеритель: 1 м ² 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
Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 13-06-001. Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб							
Измеритель: 1 м ² очищаемой поверхности							
Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:							
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
Таблица 13-06-002. Очистка кварцевым песком							
Измеритель: 1 м ² очищаемой поверхности							
Очистка кварцевым песком:							
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
Таблица 13-06-003. Очистка поверхности щетками							
Измеритель: 1 м ² очищаемой поверхности							
13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	8,83	8,83	-	-	-	0,9
Таблица 13-06-004. Обеспыливание поверхности							
Измеритель: 1 м ² обеспыливаемой поверхности							
13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	1,25	0,98	0,27	-	-	0,1
Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица 13-07-001. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм							
Измеритель: 100 м ² обезжириваемой поверхности							
Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:							
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
Таблица 13-07-002. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм							
Измеритель: 100 м ² обезжириваемой поверхности							
Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:							
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
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 13-08-001. Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом							
Измеритель: 1 шт.							
Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом:							
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
			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 13-08-002. Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке							
Измеритель: 1 штуцер							
Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:							
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
Таблица 13-08-003. Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»							
Измеритель: 1 шт.							
Защита штуцеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»:							
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
Таблица 13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5»							
Измеритель: 1 м ² разделяемой поверхности							
Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:							
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
Таблица 13-08-005. Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой							
Измеритель: 1 м ² разделяемой поверхности							
Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:							
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
Таблица 13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	51,28	16,68	34,60	–	–	1,7
Таблица 13-08-007. Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия	22,84	22,84	–	–	–	2,27
Таблица 13-08-008. Окисловка швов футеровки на силикатной замазке							
Измеритель: 100 м ² шва							
13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	170,56	102,51	0,91	–	67,14	9,37
Таблица 13-08-009. Шлифовка бетонных поверхностей							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 13-08-010. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком							
Измеритель: 1 м² поверхности							
13-08-010-01	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	5,29	1,96	2,75	0,12	0,58	0,2
Таблица 13-08-011. Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды							
Измеритель: 1 м³ воды							
13-08-011-01	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	10,26	6,67	-	-	3,59	0,68
Таблица 13-08-012. Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов							
Измеритель: 100 м² вертикальной проекции лесов							
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
Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ							
Таблица 13-09-001. Металлизация при производстве работ на строительной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм							
Измеритель: 1 м² покрытия							
Металлизация при производстве работ на строительной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:							
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	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ
МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ**

Таблица 13-10-001. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами

Измеритель: 100 м² поверхности

Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами:

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

**Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ**

Таблица 13-11-001. Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun

Измеритель: 1 м² защищаемой поверхности

Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun:

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

Таблица 13-11-005. Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS

Измеритель: 1 м² 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
--------------	--	--------	-------	--------	------	--------	------

Таблица 13-11-011. Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых коммуникаций

Измеритель: 10 м² обрабатываемой поверхности

Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых коммуникаций:

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

Таблица 13-11-021. Антикоррозионное покрытие резервуаров

Измеритель: 100 м²

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)	–

Часть 14. КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ

Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса

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

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
Таблица 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах навозоудаления Измеритель: 100 м ³ бетона							
14-01-009-01	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах навозоудаления	79 007,05	4 182,02	273,60	13,67	74 551,43	433,82
Таблица 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления Измеритель: 1 м ³							
14-01-012-01	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	2 764,76	88,65	275,63	37,12	2 400,48	8,7
Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления Измеритель: 100 м ² щитов							
14-01-013-01	Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления	7 446,34	399,00	175,33	10,87	6 872,01	44,04
Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных Измеритель: 1 трап							
Установка трапов бетонных размером:							
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
Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана Измеритель: 100 м ² внутренней поверхности шахты							
Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:							
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
			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
14-01-015-07 (301-9170)	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	30 998,53	2 720,76	353,30	15,84	27 924,47	287
		-	-	-	-	(I)	-
14-01-015-08 (301-9170)	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм <i>Клапаны, (шт.)</i>	29 221,93	2 531,16	328,70	14,44	26 362,07	267
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота Измеритель: 1 м ³							
14-01-016-01 (403-9022)	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	582,50	198,98	289,78	35,41	93,74	19,3
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота Измеритель: 1 т							
14-01-017-01 (103-9210)	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота <i>Трубы водогазопроводные, (м)</i>	1 768,41	650,41	561,29	-	556,71	60,9
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота Измеритель: 1 м ³							
14-01-018-01 (403-9022)	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	250,43	36,95	96,82	6,83	116,66	3,46
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей 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
Таблица 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона Измеритель: 1 м ³ подстилающего слоя							
14-01-021-01	Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	545,39	18,84	0,34	-	526,21	2,1
Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок Измеритель: 100 м ² 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
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА							
Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ							
Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков Измеритель: 1 конструкция							
14-02-001-01 (403-9020)	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19,71	13,05	0,91	-	5,75	1,25
		-	-	-	-	(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
Таблица 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит							
Измеритель: 1 конструкция							
14-02-002-01 (403-9020)	Установка сборных железобетонных цокольных плит Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	155,03 –	20,51 –	50,95 –	5,44 –	83,57 (1)	1,92 –
Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений							
Измеритель: 1 т конструкций							
Установка каркасов и ограждений:							
14-02-003-01 (101-1714) (201-9006)	стальных блочных теплиц Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции металлические, (т)	1 397,67 – –	1 343,96 – –	38,02 – –	2,33 – –	15,69 (II) (I)	131,89 – –
14-02-003-02 (101-1714) (201-9006)	стальных ангарных теплиц Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции металлические, (т)	1 744,83 – –	1 421,71 – –	292,93 – –	34,94 – –	30,19 (II) (I)	139,52 – –
14-02-003-03 (101-1714) (201-9006)	алюминиевых комбинированных теплиц Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции металлические, (т)	1 914,95 – –	1 877,10 – –	37,85 – –	2,33 – –	– (II) (I)	184,21 – –
Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц							
Измеритель: 100 м² остекления							
Остекление мерным стеклом теплиц:							
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
Таблица 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек							
Измеритель: 1 узел							
Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек:							
14-02-005-01 (509-9006) (509-9007)	привод сдвоенный Мотор-редуктор, (шт.) Редуктор цилиндрический, (шт.)	361,94 – –	331,48 – –	16,44 – –	– – –	14,02 (2) (2)	30,3 – –
14-02-005-02 (509-9006) (509-9007)	привод боковой и торцовый Мотор-редуктор, (шт.) Редуктор цилиндрический, (шт.)	172,46 – –	160,74 – –	4,57 – –	– – –	7,15 (1) (1)	14,1 – –
14-02-005-03 (509-9007)	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) Редуктор цилиндрический, (шт.)	113,34 –	103,27 –	1,83 –	– –	8,24 (2)	10,4 –
14-02-005-04 (509-9007)	торцовый цилиндрический редуктор Редуктор цилиндрический, (шт.)	77,41 –	72,37 –	0,91 –	– –	4,13 (1)	5,58 –
14-02-005-05 (509-9022)	червячный редуктор Редуктор червячный, (шт.)	65,03 –	53,72 –	1,83 –	– –	9,48 (1)	5,34 –
14-02-005-06 (509-9008)	передача реечная Реечная передача, (шт.)	3,83 –	3,77 –	– –	– –	0,06 (1)	0,37 –
14-02-005-07 (509-9005)	выключатель конечный Выключатель путевой (конечный), (шт.)	22,07 –	18,67 –	– –	– –	3,40 (2)	1,88 –
Таблица 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек							
Измеритель: 1 т							
14-02-006-01 (509-9004)	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек Валы, (т)	1 481,13 –	1 385,84 –	95,01 –	– –	0,28 (1)	136 –
Таблица 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением:							
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 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
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	Заполнение дверных проемов	71,42	20,58	3,65	–	47,19	2,02
(101-9083)	Приборы дверные накладные, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений							
Измеритель: 1 т							
14-02-014-01	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	1 283,64	1 096,20	38,37	–	149,07	105
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(I)	–
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 полов	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 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 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	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	799,26	574,27	39,28	–	185,71	55,7
(507-9024)	Стальные опоры, (т)	–	–	–	–	(I)	–
Таблица 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей							
Измеритель: 100 м труб оросителя							
14-02-023-01	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	670,42	570,21	4,57	–	95,64	52,7
(101-9909)	Шланги, (м)	–	–	–	–	(II)	–
(509-9003)	Ороситель, (м)	–	–	–	–	(100)	–
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 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	до 2	175 803,36	14 584,23	240,77	63,79	160 978,36	1 175,2
(101-9030)	Детали крепления, (т)	–	–	–	–	(II)	–
15-01-001-02	до 3	179 058,29	17 809,59	248,72	63,79	160 999,98	1 435,1
(101-9030)	Детали крепления, (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
15-01-001-03 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	182 133,77	20 754,48	258,01	63,79	161 121,28 (II)	1 672,4
15-01-001-04 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	185 861,10	24 260,31	275,82	64,05	161 324,97 (II)	1 954,9
15-01-001-05 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	191 318,82	29 448,93	295,56	64,05	161 574,33 (II)	2 373
Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм при числе плит в 1 м²:							
15-01-001-06 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	276 962,45	8 417,99	1 313,71	223,14	267 230,75 (II)	706,8
15-01-001-07 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	276 182,12	10 318,82	1 309,89	222,08	264 553,41 (II)	866,4
15-01-001-08 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	277 947,19	12 083,89	1 309,89	222,08	264 553,41 (II)	1 014,6
15-01-001-09 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	279 739,33	13 848,95	1 309,89	222,08	264 580,49 (II)	1 162,8
15-01-001-10 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	279 345,81	16 161,87	1 302,45	220,33	261 881,49 (II)	1 357
Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «под скалу» толщиной 150 мм при числе плит в 1 м²:							
15-01-001-11 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	179 183,22	8 699,34	1 465,57	271,35	169 018,31 (II)	741
15-01-001-12 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	181 058,81	10 573,04	1 465,57	271,35	169 020,20 (II)	900,6
15-01-001-13 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	181 074,27	12 312,91	1 461,08	270,01	167 300,28 (II)	1 048,8
15-01-001-14 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	181 225,46	14 186,62	1 456,59	268,47	165 582,25 (II)	1 208,4
15-01-001-15 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	181 512,94	16 194,16	1 452,09	266,93	163 866,69 (II)	1 379,4
Таблица 15-01-002. Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м²:							
15-01-002-01 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	48 388,76	6 246,23	1 060,30	143,14	41 082,23 (II)	517,5
15-01-002-02 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	49 662,21	7 911,89	1 059,63	142,77	40 690,69 (II)	655,5
15-01-002-03 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	51 050,26	9 299,94	1 059,63	142,77	40 690,69 (II)	770,5
15-01-002-04 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	52 440,20	10 687,99	1 059,63	142,77	40 692,58 (II)	885,5
15-01-002-05 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	53 022,43	11 659,62	1 059,30	142,65	40 303,51 (II)	966
Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м²:							
15-01-002-06 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	61 364,98	7 613,38	121,84	41,05	53 629,76 (II)	621,5
15-01-002-07 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	63 448,90	9 689,75	123,32	41,05	53 635,83 (II)	791
15-01-002-08 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	65 393,15	11 627,70	124,95	41,05	53 640,50 (II)	949,2
15-01-002-09 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	67 203,77	13 427,23	127,35	41,05	53 649,19 (II)	1 096,1
15-01-002-10 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	69 456,54	15 642,03	130,87	41,05	53 683,64 (II)	1 276,9
Таблица 15-01-003. Облицовка колонн гранитными плитами							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-003-01 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	185 254,32	23 900,86	278,62	63,64	161 074,84 (II)	1 898,4
15-01-003-02 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	189 684,02	28 168,87	293,92	63,64	161 221,23 (II)	2 237,4
15-01-003-03 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	194 648,92	32 863,68	320,36	63,94	161 464,88 (II)	2 610,3
15-01-003-04 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	201 236,47	39 123,43	355,85	63,94	161 757,19 (II)	3 107,5

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
Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-003-05 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	195 512,83	34 080,01	299,23	63,64	161 133,59 (II)	2 587,7
15-01-003-06 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	201 344,34	39 735,21	314,68	63,64	161 294,45 (II)	3 017,1
15-01-003-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	207 853,60	45 985,69	342,08	63,94	161 525,83 (II)	3 491,7
15-01-003-08 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	216 217,26	54 022,02	377,63	63,94	161 817,61 (II)	4 101,9
Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-003-09 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	278 798,41	12 934,21	1 310,79	222,21	264 553,41 (II)	1 071,6
15-01-003-10 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	281 137,58	15 273,38	1 310,79	222,21	264 553,41 (II)	1 265,4
15-01-003-11 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	282 953,43	17 062,15	1 310,79	222,21	264 580,49 (II)	1 413,6
15-01-003-12 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	282 872,82	19 676,51	1 306,64	220,86	261 889,67 (II)	1 630,2
Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-003-13 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	283 451,55	17 587,35	1 310,79	222,21	264 553,41 (II)	1 379,4
15-01-003-14 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	286 503,90	20 639,70	1 310,79	222,21	264 553,41 (II)	1 618,8
15-01-003-15 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	289 432,57	23 546,70	1 310,79	222,21	264 575,08 (II)	1 846,8
15-01-003-16 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	289 650,01	26 453,70	1 306,64	220,86	261 889,67 (II)	2 074,8
Таблица 15-01-004. Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-004-01 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	52 061,43	10 271,57	1 059,63	142,77	40 730,23 (II)	851
15-01-004-02 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	53 727,09	11 937,23	1 059,63	142,77	40 730,23 (II)	989
15-01-004-03 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	55 553,23	13 741,70	1 059,63	142,77	40 751,90 (II)	1 138,5
15-01-004-04 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	56 816,15	15 407,36	1 058,39	142,52	40 350,40 (II)	1 276,5
Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-004-05 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	55 279,36	13 489,50	1 059,63	142,77	40 730,23 (II)	1 058
15-01-004-06 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	57 625,36	15 835,50	1 059,63	142,77	40 730,23 (II)	1 242
15-01-004-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	59 846,41	18 034,88	1 059,63	142,77	40 751,90 (II)	1 414,5
15-01-004-08 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	61 496,42	20 087,63	1 058,39	142,52	40 350,40 (II)	1 575,5
Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-004-09 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	67 565,15	13 742,83	129,39	41,05	53 692,93 (II)	1 107,4
15-01-004-10 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	70 240,06	16 407,26	132,14	41,05	53 700,66 (II)	1 322,1
15-01-004-11 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	72 801,06	18 931,46	136,12	41,05	53 733,48 (II)	1 525,5
15-01-004-12 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	75 051,04	21 175,18	139,90	41,05	53 735,96 (II)	1 706,3
Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м²:							
15-01-004-13 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	75 477,57	21 579,05	149,50	36,65	53 749,02 (II)	1 638,5
15-01-004-14 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	78 613,26	24 704,29	152,25	36,65	53 756,72 (II)	1 875,8

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

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
Таблица 15-01-009. Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м²:							
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
Таблица 15-01-010. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 15-01-011. Облицовка фасадов гранитными плитами со скрытым креплением без утеплителя на металлическом каркасе с его устройством							
Измеритель: 100 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(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
Подраздел 1.2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ							
Таблица 15-01-016. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками							
Измеритель: 100 м ² облицованной поверхности							
Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:							
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
Таблица 15-01-017. Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе							
Измеритель: 100 м ² облицованной поверхности							
Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе:							
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
Таблица 15-01-018. Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике							
Измеритель: 100 м ² облицованной поверхности							
Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 15-01-019. Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток)							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:							
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
Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:							
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
Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей:							
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
Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей:							
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
Таблица 15-01-020. Облицовка поверхностей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:							
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
Облицовка столбов пилястр и откосов на цементном растворе с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:							
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
Облицовка стен на клею из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:							
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
Облицовка столбов, пилястр и откосов на клею из сухих смесей с карнизными, плинтусными и угловыми плитками:							
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
Таблица 15-01-021. Устройство основания под облицовку искусственным мрамором							
Измеритель: 100 м ² поверхности оштукатуренного основания							
Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:							
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

Таблица 15-01-022. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр

Измеритель: 100 м² облицовываемой поверхности

Облицовка оселковым мрамором:

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

Таблица 15-01-023. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей

Измеритель: 100 м² облицовываемой поверхности

Облицовка оселковым мрамором:

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

Таблица 15-01-024. Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр

Измеритель: 100 м² облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

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

Таблица 15-01-025. Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей

Измеритель: 100 м² облицовываемой поверхности

Облицовка утюжным мрамором:

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

Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ

Таблица 15-01-031. Облицовка стен полированными плитами

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Облицовка стен полированными мраморными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м²:

15-01-031-01 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (м)	66 207,79 -	8 908,20 -	2 638,97 -	940,88 -	54 660,62 (II)	727,2 -
15-01-031-02 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (м)	68 994,98 -	11 011,53 -	3 034,01 -	1 081,46 -	54 949,44 (II)	898,9 -
15-01-031-03 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (м)	71 679,72 -	12 991,13 -	3 450,32 -	1 229,81 -	55 238,27 (II)	1 060,5 -
15-01-031-04 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (м)	74 926,47 -	14 847,00 -	4 261,47 -	1 519,56 -	55 818,00 (II)	1 212 -

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

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

Номера расценок	Наименование 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
15-01-034-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	65 942,22	31 110,00	5 620,81	2 001,49	29 211,41 (II)	2 440
15-01-034-08 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	72 082,32	34 807,50	7 272,81	2 592,03	30 002,01 (II)	2 730
15-01-034-09 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	79 514,46	39 270,00	9 413,39	3 355,65	30 831,07 (II)	3 080
15-01-034-10 (101-9030)	более 12 Детали крепления, (т)	86 533,25	43 605,00	11 260,91	4 015,14	31 667,34 (II)	3 420
Таблица 15-01-035. Устройство полов из полированных плит различной формы							
Измеритель: 100 м ² пола							
Устройство полов из полированных плит различной формы:							
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
Устройство полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м²:							
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
Таблица 15-01-036. Облицовка арок полированными плитами							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка арок мраморными полированными плитами толщиной 20 мм, число плит в 1 м²:							
15-01-036-01 (101-9030)	до 10 Детали крепления, (т)	110 445,44	47 429,60	8 318,05	2 966,32	54 697,79 (II)	4 040
15-01-036-02 (101-9030)	до 20 Детали крепления, (т)	146 365,73	70 440,00	16 482,48	5 882,54	59 443,25 (II)	6 000
15-01-036-03 (101-9030)	до 30 Детали крепления, (т)	181 569,36	93 215,60	24 646,57	8 798,64	63 707,19 (II)	7 940
Облицовка арок гранитными полированными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м²:							
15-01-036-04 (101-9030)	до 10 Детали крепления, (т)	221 342,93	57 526,00	8 571,84	3 059,57	155 245,09 (II)	4 900
15-01-036-05 (101-9030)	до 20 Детали крепления, (т)	272 612,61	92 746,00	16 964,92	6 056,90	162 901,69 (II)	7 900
15-01-036-06 (101-9030)	до 30 Детали крепления, (т)	327 061,62	132 662,00	25 293,23	9 031,08	169 106,39 (II)	11 300
Таблица 15-01-037. Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м²:							
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
Таблица 15-01-038. Облицовка ступеней гранитными плитами							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
15-01-038-01 (101-9030)	Облицовка ступеней гранитными плитами Детали крепления, (т)	177 730,86	16 133,00	6 516,15	2 300,41	155 081,71 (II)	1 300
Таблица 15-01-039. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм							
Измеритель: 100 м ступеней							
15-01-039-01 (101-9030)	Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм Детали крепления, (т)	161 829,08	9 673,37	316,33	100,70	151 839,38 (II)	734,5
Таблица 15-01-040. Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит							
Измеритель: 100 м ² пола							
Устройство полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 м²:							
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 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
Устройство полов гладких или орнаментированных из гранитных полированных плит, число плит в 1 м²:							
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
Таблица 15-01-041. Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка пилястр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м²:							
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
Таблица 15-01-043. Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами							
Измеритель: 100 м ² 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 ³)	—	—	—	—	(II)	—
(402-9111)	Смесь сухая для заделки швов, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(411-0001)	Вода, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
Таблица 15-01-045. Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм							
Измеритель: 100 м ² 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 ³)	—	—	—	—	(0,01)	—
Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Таблица 15-01-047. Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов							
Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка потолков плитами типа Акмигран:							
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
Облицовка потолков плитами типа АГШТ:							
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
Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-047-11	по деревянному каркасу с относом 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 отнесе 6 см	32 936,83	9 217,99	412,49	7,30	23 306,35	832,7
Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400x400 мм по металлическим направляющим:							
15-01-047-13	с относом	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
Устройство:							
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 (206-1338)	потолков реечных алюминиевых <i>Уголок декоративный (пристенный), (м)</i>	42 944,19	1 172,46	158,73	3,88	41 613,00	108,36
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 15-01-048. Облицовка стен, колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами Измеритель: 100 м ² поверхности облицовки							
Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:							
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
Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм), толщиной 40 мм:							
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
Облицовка цоколей, стилобатов, крышек доломитовыми плитами скобой 300 мм толщиной 40 мм:							
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
Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм, поверхность пиленая:							
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
Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая:							
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
Таблица 15-01-049. Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП) Измеритель: 100 м ² облицовки стен							
Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит:							
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
Таблица 15-01-050. Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов Измеритель: 100 м ² облицовки							
Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов:							
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
			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
15-01-050-04	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

Таблица 15-01-051. Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом

Измеритель: 100 м² облицовки

Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью:

15-01-051-01 (101-2064)	до 10 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(II)	–
15-01-051-02 (101-2064)	от 10 до 50 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(II)	–
15-01-051-03 (101-2064)	более 50 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(II)	–

Таблица 15-01-052. Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий

Измеритель: 100 отверстий

15-01-052-01 (101-2885)	Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий Клей цианакрилатный Permatbond C791, (кг)	465,76	465,76	–	–	–	36,53
(101-4169)	Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–

Таблица 15-01-053. Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E

Измеритель: 100 м²

Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E:

15-01-053-01 (201-8261)	без отнота Уголок торцевой теневой Connect, цвет белый, (м)	43 853,18	907,59	7,12	0,62	42 938,47	84,98
(201-8261)	с отнотом до 15 см Уголок торцевой теневой Connect, цвет белый, (м)	40 946,69	1 138,31	13,13	0,62	39 795,25	104,05

Номера расценок	Наименование 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
Таблица 15-01-054. Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых							
Измеритель: 100 отверстий							
15-01-054-01	Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых	26,79	24,35	2,44	–	–	1,91
Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ							
Таблица 15-01-062. Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металосайдингом							
Измеритель: 100 м² поверхности облицовки							
Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):							
15-01-062-01	металосайдингом 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 ²)	–	–	–	–	(118)	–
15-01-062-02	металосайдингом 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 ²)	–	–	–	–	(118)	–
Таблица 15-01-063. Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металосайдингом							
Измеритель: 100 м² поверхности облицовки							
Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):							
15-01-063-01	металосайдингом 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 ²)	–	–	–	–	(118)	–
15-01-063-02	металосайдингом 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 ²)	–	–	–	–	(118)	–
Таблица 15-01-064. Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 15-01-065. Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя							
Измеритель: 100 м² 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 «Полизэтер», (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 ²)	–	–	–	–	(120)	–
(101-9307)	Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(104-9281)	Утеплитель, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(201-9004)	Профиль стоечный, (м)	–	–	–	–	(236,89)	–

Номера расценок	Наименование 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 15-01-070. Облицовка проемов в наружных стенах							
Измеритель: 1 м ² проемов							
Облицовка:							
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
Таблица 15-01-080. Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до:							
15-01-080-01 (104-9100)	50 мм Плиты теплоизоляционные, (м ³)	24 141,85 –	3 324,05 –	2 901,23 –	174,73 –	17 916,57 (5,6)	322,41 –
15-01-080-02 (104-9100)	100 мм Плиты теплоизоляционные, (м ³)	25 884,04 –	3 723,66 –	4 175,40 –	253,58 –	17 984,98 (11,2)	361,17 –
15-01-080-03 (104-9100)	120 мм Плиты теплоизоляционные, (м ³)	26 724,98 –	3 819,96 –	4 687,36 –	285,31 –	18 217,66 (13,44)	370,51 –
15-01-080-04 (104-9100)	150 мм Плиты теплоизоляционные, (м ³)	28 161,34 –	3 879,96 –	5 456,94 –	332,76 –	18 824,44 (16,8)	376,33 –
15-01-080-05 (104-9100)	200 мм Плиты теплоизоляционные, (м ³)	29 914,68 –	3 979,87 –	6 731,11 –	411,67 –	19 203,70 (22,4)	386,02 –
Таблица 15-01-081. Утепление наружных стен здания по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки							
Измеритель: 1 м ²							
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
Таблица 15-01-090. Устройство вентилируемых фасадов							
Измеритель: 100 м ² облицовки							
Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов:							
15-01-090-01	с устройством теплоизоляционного слоя	6 092,78	3 704,69	2 388,09	454,17	–	334,66
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(101-5484)	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10x200 мм, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м ²)	–	–	–	–	(103)	–
(101-9290)	Панели облицовочные, (м ²)	–	–	–	–	(103)	–
(104-9281)	Утеплитель, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
15-01-090-02	без теплоизоляционного слоя	3 192,16	2 302,34	889,82	241,90	–	207,98
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(101-5484)	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10x200 мм, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м ²)	–	–	–	–	(103)	–
(101-9290)	Панели облицовочные, (м ²)	–	–	–	–	(103)	–
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (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
Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита:							
15-01-090-03	с устройством 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 10x200 мм, (100 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м ²)	—	—	—	—	(103)	—
(104-9281)	Утеплитель, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	—	—	—	—	(II)	—
(412-9180)	Плиты облицовочные, (м ²)	—	—	—	—	(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 10x200 мм, (100 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м ²)	—	—	—	—	(103)	—
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	—	—	—	—	(II)	—
(412-9180)	Плиты облицовочные, (м ²)	—	—	—	—	(98)	—
Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ							
Таблица 15-02-001. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню							
Измеритель: 100 м ² 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 (цилиндрических и переменного 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 прямолинейных	9 892,10	4 475,25	60,04	—	5 356,81	351
15-02-001-07	карнизов, тяг и наличников 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 м ² 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 (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 гладких	3 077,36	1 886,32	13,28	—	1 177,76	152
15-02-002-06	колонн прямоугольных с прорезными рустами	4 190,21	2 830,50	15,17	—	1 344,54	222
15-02-002-07	пилястр переменного сечения гладких	4 144,62	2 953,58	13,28	—	1 177,76	238
15-02-002-08	пилястр переменного сечения 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 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 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
Таблица 15-02-004. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников							
Измеритель: 100 м ² проекции на стену							
Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников:							
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
Таблица 15-02-005. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр							
Измеритель: 100 м ² оштукатуриваемой поверхности							
Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:							
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
Таблица 15-02-006. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов							
Измеритель: 100 м откосов							
Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню откосов при ширине:							
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
Таблица 15-02-007. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников							
Измеритель: 100 м ² проекции на стену							
Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников:							
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
Таблица 15-02-008. Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой							
Измеритель: 100 м ² отделяемой поверхности							
15-02-008-01	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой	2 755,33	378,64	82,70	8,91	2 293,99	28,75
Таблица 15-02-009. Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой							
Измеритель: 100 м ² отделяемой поверхности							
15-02-009-01	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой	6 009,07	378,64	82,70	8,91	5 547,73	28,75
Подраздел 2.2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ							
Таблица 15-02-015. Штукатурка поверхностей известковым раствором							
Измеритель: 100 м ² оштукатуриваемой поверхности							
Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая:							
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
			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
15-02-015-04	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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 м ² 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 (101-9732)	стен Грунтовка, (т)	1 866,53 -	547,96 -	31,81 -	22,27 -	1 286,76 (II)	51,89 -
15-02-019-04 (101-9732)	потолков Грунтовка, (т)	2 246,18 -	708,61 -	37,21 -	25,94 -	1 500,36 (II)	63,1 -
15-02-019-05 (101-9732)	оконных и дверных откосов плоских Грунтовка, (т)	3 341,77 -	1 004,73 -	57,99 -	39,63 -	2 279,05 (II)	91,84 -
15-02-019-06 (101-9732)	оконных и дверных откосов криволинейных Грунтовка, (т)	4 627,40 -	2 290,36 -	57,99 -	39,63 -	2 279,05 (II)	195,09 -

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
Таблица 15-02-020. Штукатурка цементно-перезитовая по камню и бетону							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 15-02-021. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 15-02-022. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию							
Измеритель: 100 м ² поверхности потолка							
Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:							
15-02-022-01	до 0,8 м ²	29 377,29	18 901,17	139,94	64,24	10 336,18	1 587
15-02-022-02	до 2 м ²	25 533,17	15 340,08	139,94	64,24	10 053,15	1 288
15-02-022-03	до 4 м ²	20 143,63	10 683,27	139,94	64,24	9 320,42	897
15-02-022-04	до 6 м ²	18 041,34	9 313,62	120,11	55,22	8 607,61	782
15-02-022-05	до 12 м ²	15 079,69	7 533,08	101,76	46,53	7 444,85	632,5
Оштукатуривание прямоугольных кессонов по ребристому железобетонному перекрытию декоративным раствором при площади горизонтальной проекции кессона:							
15-02-022-06	до 0,8 м ²	43 841,15	32 202,76	159,46	74,07	11 478,93	2 668
15-02-022-07	до 2 м ²	37 807,17	26 511,76	159,46	74,07	11 135,95	2 196,5
15-02-022-08	до 4 м ²	28 819,76	18 322,26	159,46	74,07	10 338,04	1 518
15-02-022-09	до 6 м ²	25 582,20	15 823,77	137,97	64,70	9 620,46	1 311
15-02-022-10	до 12 м ²	21 500,10	13 047,67	119,86	55,78	8 332,57	1 081
Таблица 15-02-023. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию							
Измеритель: 100 м ² оштукатуриваемой поверхности							
Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м² по ребристому железобетонному перекрытию:							
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
Таблица 15-02-024. Облицовка стен листовыми материалами							
Измеритель: 100 м ² отделяемой поверхности							
Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:							
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
			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 15-02-025. Обработка швов сухой штукатурки							
Измеритель: 100 м ² отделяемой поверхности							
15-02-025-01	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок	720,56	52,74	2,50	0,31	665,32	5,77
Подраздел 2.3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА							
Таблица 15-02-031. Штукатурка отдельных мест							
Измеритель: 100 м ² оштукатуриваемой поверхности							
Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:							
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
Вытягивание тяг и падуг:							
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
Насечка поверхности:							
15-02-031-08	стен	362,97	362,97	–	–	–	37
15-02-031-09	потолков	451,26	451,26	–	–	–	46
Таблица 15-02-032. Устройство наличников тянутых							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 15-02-033. Обивка поверхностей							
Измеритель: 100 м ² оштукатуриваемой поверхности							
Обивка поверхностей:							
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
Таблица 15-02-034. Штукатурка лестничных маршей и площадок							
Измеритель: 100 м ² горизонтальной проекции марша или площадки							
Штукатурка лестничных маршей и площадок:							
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
Таблица 15-02-035. Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями							
Измеритель: 100 м ² отделяемой поверхности							
Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями:							
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
Таблица 15-02-036. Штукатурка по сетке без устройства каркаса							
Измеритель: 100 м ² оштукатуриваемой поверхности							
Штукатурка по сетке без устройства каркаса:							
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 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
15-02-036-05	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 м² 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 м² 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 м² 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	
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 15-03-003. Установка на колоннах гипсовых штучных деталей

Измеритель: 1 деталь

Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских высотой:

15-03-003-01 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	59,58	49,12	3,11	0,27	7,35 (I)	4,82
15-03-003-02 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	80,77	62,67	3,11	0,27	14,99 (I)	6,15
Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:							
15-03-003-03 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	129,41	109,58	4,28	0,27	15,55 (I)	10,26
15-03-003-04 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	230,02	193,74	4,62	0,43	31,66 (I)	18,14
15-03-003-05 (415-9002)	до 2000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	473,75	353,61	5,62	0,89	114,52 (I)	33,11
15-03-003-06 (415-9002)	Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	26,94	19,42	1,71	0,27	5,81 (I)	1,93

Таблица 15-03-004. Установка гипсовых штучных деталей

Измеритель: 1 деталь

15-03-004-01 (415-9002)	Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм Детали лепные штучные, (шт.)	14,05	12,07	1,47	0,27	0,51 (I)	1,09
Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:							
15-03-004-02 (415-9002)	до 250 мм Детали лепные штучные, (шт.)	8,34	4,48	1,47	0,27	2,39 (I)	0,44
15-03-004-03 (415-9002)	до 400 мм Детали лепные штучные, (шт.)	13,13	6,83	1,59	0,27	4,71 (I)	0,67
Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:							
15-03-004-04 (415-9002)	до 200 мм Детали лепные штучные, (шт.)	8,03	4,93	1,59	0,27	1,51 (I)	0,49
15-03-004-05 (415-9002)	до 400 мм Детали лепные штучные, (шт.)	15,51	9,05	1,59	0,27	4,87 (I)	0,9
15-03-004-06 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	24,64	16,70	1,71	0,27	6,23 (I)	1,66
15-03-004-07 (415-9002)	до 1100 мм Детали лепные штучные, (шт.)	40,82	25,35	2,04	0,43	13,43 (I)	2,52
Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью:							
15-03-004-08 (415-9002)	до 0,1 м ² Детали лепные штучные, (шт.)	5,86	4,32	1,24	0,27	0,30 (I)	0,44
15-03-004-09 (415-9002)	до 0,5 м ² Детали лепные штучные, (шт.)	15,89	13,05	1,24	0,27	1,60 (I)	1,33
Установка гипсовых ваз гладких высотой:							
15-03-004-10 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	14,65	11,21	1,36	0,27	2,08 (I)	1,1
15-03-004-11 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	17,69	15,79	1,47	0,27	0,43 (I)	1,55
15-03-004-12 (415-9002)	до 1350 мм Детали лепные штучные, (шт.)	22,39	20,38	1,47	0,27	0,54 (I)	2
Установка гипсовых гербов высотой:							
15-03-004-13 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	35,30	31,59	1,71	0,27	2,00 (I)	2,92
15-03-004-14 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	46,36	40,79	1,94	0,27	3,63 (I)	3,77
15-03-004-15 (415-9002)	до 1500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	66,32	56,91	2,51	0,43	6,90 (I)	5,26

Таблица 15-03-005. Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка

Измеритель: 100 м деталей

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

15-03-005-01 (415-9001)	до 100 мм Детали лепные погонные, (м)	541,45	449,07	20,35	2,79	72,03 (101)	44,07
----------------------------	--	--------	--------	-------	------	----------------	-------

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

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
Таблица 15-03-008. Установка цементных деталей (ваз, гербов)							
Измеритель: 1 деталь							
Установка цементных ваз гладких высотой:							
15-03-008-01 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	19,17	15,79	1,36	0,27	2,02 (I)	1,55
15-03-008-02 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	30,43	22,42	1,47	0,27	6,54 (I)	2,2
15-03-008-03 (415-9002)	до 1350 мм Детали лепные штучные, (шт.)	40,02	28,33	1,81	0,43	9,88 (I)	2,78
Установка цементных гербов высотой:							
15-03-008-04 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	47,93	43,71	1,71	0,27	2,51 (I)	4,04
15-03-008-05 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	62,70	56,26	2,28	0,43	4,16 (I)	5,2
15-03-008-06 (415-9002)	до 1500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	90,17	79,64	2,85	0,58	7,68 (I)	7,36
Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 4.1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ							
Таблица 15-04-001. Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска водными составами внутри помещений клеевая:							
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
Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:							
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
Таблица 15-04-002. Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Известковая окраска водными составами внутри помещений:							
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
Силикатная окраска водными составами внутри помещений:							
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
Таблица 15-04-003. Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 15-04-004. Разделка поверхности по клеевой окраске							
Измеритель: 100 м ² разделяемой поверхности							
Разделка поверхности по клеевой окраске:							
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
Таблица 15-04-005. Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям:							
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
Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная:							
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
Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами высококачественная:							
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
Таблица 15-04-006. Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:							
15-04-006-01	за 1 раз потолков (101-9732) Грунтовка, (т)	91,03	89,67	1,25	0,16	0,11 (0,013)	8,1
15-04-006-02	за 2 раза потолков (101-9732) Грунтовка, (т)	224,92	221,62	3,08	0,16	0,22 (0,02)	20,02
15-04-006-03	за 1 раз стен (101-9732) Грунтовка, (т)	73,87	72,51	1,25	0,16	0,11 (0,013)	6,55
15-04-006-04	за 2 раза стен (101-9732) Грунтовка, (т)	183,04	180,66	2,16	0,16	0,22 (0,02)	16,32
Таблица 15-04-007. Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная:							
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
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная:							
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
Подраздел 4.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК							
Таблица 15-04-011. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами							
Измеритель: 100 м ² фасада							
Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:							
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	
			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
15-04-011-02	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
Таблица 15-04-012. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:							
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
Таблица 15-04-013. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами							
Измеритель: 100 м ² фасада							
Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:							
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
Таблица 15-04-014. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:							
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
Таблица 15-04-015. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами							
Измеритель: 100 м ² фасада							
Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:							
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
Таблица 15-04-016. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:							
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
Таблица 15-04-017. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами							
Измеритель: 100 м ² фасада							
Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:							
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
Таблица 15-04-018. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:							
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
Таблица 15-04-019. Окраска фасадов акриловыми составами							
Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Окраска фасадов акриловыми составами:							
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	
			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
15-04-019-03	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

Подраздел 4.3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица 15-04-024. Простая окраска масляными составами

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Простая окраска масляными составами по дереву:

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

Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:

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

Таблица 15-04-025. Улучшенная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Улучшенная окраска масляными составами по дереву:

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

Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:

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

Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям:

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

Таблица 15-04-026. Высококачественная окраска масляными составами

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Высококачественная окраска масляными составами по дереву:

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
			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
Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:							
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
Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:							
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
Таблица 15-04-027. Третья шпатлевка при высококачественной окраске Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности							
Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:							
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
Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям:							
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
Таблица 15-04-028. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности Измеритель: 100 м ² разделяемой поверхности							
Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:							
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
Таблица 15-04-029. Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями Измеритель: 100 м ² отделяемой поверхности							
Покрытие полов лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности:							
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
Оклейка тканями:							
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
Таблица 15-04-030. Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции Измеритель: 100 м ² окрашиваемой поверхности (расценки с 15-04-030-01 по 15-04-030-04); 100 м ² изолированной поверхности трубопровода (расценка 15-04-030-05)							
Масляная окраска металлических поверхностей:							
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
Таблица 15-04-031. Окраска кровли суриком Измеритель: 100 м ² кровли							
Окраска кровли суриком:							
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
Таблица 15-04-032. Окраска суриком стальных обделок на фасадах Измеритель: 100 м ² фасада (без вычета проемов)							
Окраска суриком стальных обделок на фасадах:							
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

Подраздел 4.4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ

Таблица 15-04-037. Проолифка поверхностей

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

Проолифка деревянных поверхностей:

15-04-037-01 (101-9264)	механизированным способом <i>Олифа, (м)</i>	17,15	16,16	0,99	–	–	1,46
		–	–	–	–	(0,01)	–
15-04-037-02 (101-9264)	валиком <i>Олифа, (м)</i>	37,08	37,08	–	–	–	3,78
		–	–	–	–	(0,011)	–
15-04-037-03 (101-9264)	кистью <i>Олифа, (м)</i>	62,20	62,20	–	–	–	6,34
		–	–	–	–	(0,012)	–

Проолифка бетонных и оштукатуренных поверхностей:

15-04-037-04 (101-9264)	механизированным способом <i>Олифа, (м)</i>	28,09	26,46	1,63	–	–	2,39
		–	–	–	–	(0,01)	–
15-04-037-05 (101-9264)	валиком <i>Олифа, (м)</i>	56,51	56,51	–	–	–	5,76
		–	–	–	–	(0,011)	–
15-04-037-06 (101-9264)	кистью <i>Олифа, (м)</i>	79,66	79,66	–	–	–	8,12
		–	–	–	–	(0,012)	–

Проолифка металлических поверхностей:

15-04-037-07 (101-9264)	механизированным способом <i>Олифа, (м)</i>	29,73	28,01	1,72	–	–	2,53
		–	–	–	–	(0,01)	–
15-04-037-08 (101-9264)	вручную <i>Олифа, (м)</i>	122,13	122,13	–	–	–	12,45
		–	–	–	–	(0,012)	–

Таблица 15-04-038. Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности или покрытия

Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:

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

Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или оштукатуренной поверхности:

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

Таблица 15-04-039. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности

Измеритель: 100 м² покрытия поверхности

Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:

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

Таблица 15-04-040. Окраска по металлу за 1 раз

Измеритель: 100 м² окрашиваемой поверхности

Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-040-03	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

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

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

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

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

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
			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
15-04-047-07	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-049-04	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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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, (м ²)	-	-	-	-	(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
Таблица 15-05-004. Тройное остекление деревянных переплетов							
Измеритель: 100 м ² площади проемов по наружному обводу коробок							
Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:							
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
Таблица 15-05-005. Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях							
Измеритель: 100 м ² площади проемов по наружному обводу коробок							
Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм:							
15-05-005-01	окон в два спаренных переплета <i>(101-9883)</i>	3 147,96	2 161,63	153,21	11,03	833,12 <i>(236)</i>	220,35
15-05-005-02	балконных дверей в два спаренных переплета <i>(101-9883)</i>	1 905,86	1 352,41	81,59	5,90	471,86 <i>(133)</i>	137,86
Таблица 15-05-006. Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм							
Измеритель: 100 м ² 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
Подраздел 5.2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ							
Таблица 15-05-012. Остекление деревянных переплетов промышленных зданий							
Измеритель: 100 м ² площади оконных проемов по наружному обводу коробок							
Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:							
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
Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:							
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
Таблица 15-05-013. Остекление стальных переплетов промышленных зданий							
Измеритель: 100 м ² стальных переплетов по наружному обводу переплетов							
Остекление стальных переплетов промышленных зданий:							
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
Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ							
Таблица 15-05-019. Остекление оконных переплетов							
Измеритель: 1 м ² проемов							
Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом:							
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
Таблица 15-05-020. Остекление перегородок Измеритель: 1 м ² перегородок (за вычетом проемов)							
Остекление перегородок профильным стеклом марки:							
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
Таблица 15-05-021. Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами Измеритель: 100 м ² стеклопакетов							
Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:							
15-05-021-01	до 0,5 м ²	23 076,31	1 740,39	155,91	11,34	21 180,01	177,41
15-05-021-02	до 1 м ²	22 658,69	1 518,69	155,91	11,34	20 984,09	154,81
15-05-021-03	до 2 м ²	21 655,08	1 130,70	155,91	11,34	20 368,47	115,26
15-05-021-04	до 3 м ²	21 721,26	861,32	155,91	11,34	20 704,03	87,8
Таблица 15-05-022. Остекление зенитных фонарей профильным стеклом Измеритель: 1 м ² 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
Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 15-06-001. Оклейка обоями Измеритель: 100 м ² оклеиваемой и обиваемой поверхности							
Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:							
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
Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям:							
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	Оклейка 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
Таблица 15-06-002. Оклейка стен моющимися обоями Измеритель: 100 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклейка стен моющимися обоями:							
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
Таблица 15-06-003. Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой Измеритель: 100 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:							
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
			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
15-06-003-03	по листовым материалам	3 813,76	809,86	1,25	0,16	3 002,65	71,04
Таблица 15-06-004. Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками							
Измеритель: 100 м ² поверхности стен							
15-06-004-01	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	92,77	92,77	-	-	-	8,38
(101-9851)	Краска, (м)	-	-	-	-	(0,016)	-
Таблица 15-06-005. Оклеивка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей							
Измеритель: 100 м ² оклеиваемой поверхности							
Оклеивка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями:							
15-06-005-01	на клею	504,42	455,75	-	-	48,67	41,17
(101-9265)	Обои, (100 м ²)	-	-	-	-	(1,1)	-
15-06-005-02	самоклеющимися	430,73	430,73	-	-	-	38,91
(101-9265)	Обои, (100 м ²)	-	-	-	-	(1,1)	-
Раздел 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 15-07-001. Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1							
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
Таблица 15-07-002. Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский"							
Измеритель: 100 м ² 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)	-
Таблица 15-07-003. Грунтование поверхности водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт"							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей:							
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
Таблица 15-07-016. Облицовка стен гипсокартонными листами на клею							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 15-07-017. Нанесение защитных многокомпонентных покрытий							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Нанесение защитных многокомпонентных покрытий на поверхности:							
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
			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 16. ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ

Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ

Таблица 16-01-001. Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных

Измеритель: 100 м труб

Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:

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

Таблица 16-01-002. Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных

Измеритель: 100 м труб

Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:

16-01-002-01	65 мм (301-9240) Крепления, (кг)	11 487,61	1 371,96	235,11	8,85	9 880,54 (II)	129,92
16-01-002-02	80 мм (301-9240) Крепления, (кг)	13 422,10	1 371,96	245,87	10,72	11 804,27 (II)	129,92
16-01-002-03	100 мм (301-9240) Крепления, (кг)	16 275,94	1 371,96	295,74	14,29	14 608,24 (II)	129,92
16-01-002-04	125 мм (301-9240) Крепления, (кг)	21 073,73	1 975,14	417,25	22,67	18 681,34 (II)	187,04
16-01-002-05	150 мм (301-9240) Крепления, (кг)	24 650,59	1 975,14	417,25	22,67	22 258,20 (II)	187,04
16-01-002-06	200 мм (301-9240) Крепления, (кг)	34 968,05	2 637,47	534,04	36,81	31 796,54 (II)	249,76
16-01-002-07	250 мм (301-9240) Крепления, (кг)	48 298,01	2 637,47	693,22	50,78	44 967,32 (II)	249,76
16-01-002-08	300 мм (301-9240) Крепления, (кг)	57 302,97	3 140,84	889,21	62,43	53 272,92 (II)	304,64
16-01-002-09	350 мм (301-9240) Крепления, (кг)	69 557,86	3 112,80	1 099,38	77,96	65 345,68 (II)	301,92
16-01-002-10	400 мм (301-9240) Крепления, (кг)	85 275,67	3 537,97	1 406,16	120,20	80 331,54 (II)	347,2

Таблица 16-01-003. Установка фасонных частей чугунных напорных

Измеритель: 1 т фасонных частей

Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:

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

Таблица 16-01-004. Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

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

Таблица 16-01-005. Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

16-01-005-01	50 мм (301-9240) Крепления, (кг)	9 550,84	860,14	83,65	3,73	8 607,05 (II)	77,7
(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 (301-9240) (302-9120)	100 мм Крепления, (кг) Завишки, (шт.)	13 372,88 – –	946,15 – –	123,64 – –	5,59 – –	12 303,09 (II) (II)	85,47 – –
16-01-005-03 (301-9240) (302-9120)	150 мм Крепления, (кг) Завишки, (шт.)	17 790,52 – –	1 118,18 – –	207,29 – –	9,32 – –	16 465,05 (II) (II)	101,01 – –

Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Таблица 16-02-001. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:

16-02-001-01 (103-9140) (301-9240)	15 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	2 416,99 – –	364,98 – –	48,55 – –	2,33 – –	2 003,46 (II) (II)	32,97 – –
16-02-001-02 (103-9140) (301-9240)	20 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	2 833,68 – –	364,98 – –	48,55 – –	2,33 – –	2 420,15 (II) (II)	32,97 – –
16-02-001-03 (103-9140) (301-9240)	25 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 044,58 – –	364,98 – –	48,55 – –	2,33 – –	2 631,05 (II) (II)	32,97 – –
16-02-001-04 (103-9140) (301-9240)	32 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 568,16 – –	364,98 – –	48,55 – –	2,33 – –	3 154,63 (II) (II)	32,97 – –
16-02-001-05 (103-9140) (301-9240)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 365,43 – –	364,98 – –	48,55 – –	2,33 – –	2 951,90 (II) (II)	32,97 – –
16-02-001-06 (103-9140) (301-9240)	50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	5 080,93 – –	452,98 – –	94,86 – –	2,95 – –	4 533,09 (II) (II)	40,92 – –

Таблица 16-02-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:

16-02-002-01 (103-9140) (301-9240)	15 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 411,10 – –	410,36 – –	57,09 – –	2,33 – –	2 943,65 (II) (II)	37,07 – –
16-02-002-02 (103-9140) (301-9240)	20 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 827,78 – –	410,36 – –	57,09 – –	2,33 – –	3 360,33 (II) (II)	37,07 – –
16-02-002-03 (103-9140) (301-9240)	25 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	4 141,68 – –	410,36 – –	57,09 – –	2,33 – –	3 674,23 (II) (II)	37,07 – –
16-02-002-04 (103-9140) (301-9240)	32 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	4 874,26 – –	410,36 – –	57,09 – –	2,33 – –	4 406,81 (II) (II)	37,07 – –
16-02-002-05 (103-9140) (301-9240)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	5 604,53 – –	410,36 – –	57,09 – –	2,33 – –	5 137,08 (II) (II)	37,07 – –
16-02-002-06 (103-9140) (301-9240)	50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	6 925,21 – –	527,26 – –	102,54 – –	3,26 – –	6 295,41 (II) (II)	47,63 – –
16-02-002-07 (301-9240) (302-9013)	65 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	8 378,46 – –	644,69 – –	136,96 – –	4,35 – –	7 596,81 (II) (II)	61,05 – –
16-02-002-08 (301-9240) (302-9013)	80 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	9 429,06 – –	644,69 – –	136,96 – –	4,35 – –	8 647,41 (II) (II)	61,05 – –
16-02-002-09 (301-9240) (302-9013)	90 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	10 496,26 – –	808,79 – –	208,68 – –	7,61 – –	9 478,79 (II) (II)	76,59 – –
16-02-002-10 (301-9240) (302-9013)	100 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	12 527,78 – –	808,79 – –	208,68 – –	7,61 – –	11 510,31 (II) (II)	76,59 – –

Номера расценок	Наименование 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
16-02-002-11 (301-9240) (302-9013)	125 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	15 084,33 – –	1 207,32 – –	305,95 – –	11,18 – –	13 571,06 (II) (II)	114,33 – –
16-02-002-12 (301-9240) (302-9013)	150 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	17 523,06 – –	1 207,32 – –	307,22 – –	11,18 – –	16 008,52 (II) (II)	114,33 – –

Таблица 16-02-003. Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:

16-02-003-01 (103-9140) (301-9240)	15 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 041,75 – –	342,17 – –	60,83 – –	2,33 – –	2 638,75 (II) (II)	30,91 – –
16-02-003-02 (103-9140) (301-9240)	20 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 043,44 – –	342,17 – –	60,83 – –	2,33 – –	2 640,44 (II) (II)	30,91 – –
16-02-003-03 (103-9140) (301-9240)	25 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 253,33 – –	342,17 – –	60,83 – –	2,33 – –	2 850,33 (II) (II)	30,91 – –
16-02-003-04 (103-9140) (301-9240)	32 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3 567,92 – –	342,17 – –	60,83 – –	2,33 – –	3 164,92 (II) (II)	30,91 – –
16-02-003-05 (103-9140) (301-9240)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	4 092,18 – –	342,17 – –	60,83 – –	2,33 – –	3 689,18 (II) (II)	30,91 – –
16-02-003-06 (103-9140) (301-9240)	50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	5 005,63 – –	433,50 – –	111,79 – –	2,95 – –	4 460,34 (II) (II)	39,16 – –

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 (301-9240)	50 мм Крепления, (кг)	6 066,91 –	683,12 –	122,81 –	2,95 –	5 260,98 (II)	60,83 –
16-02-004-02 (301-9240)	65 мм Крепления, (кг)	6 871,96 –	809,12 –	148,13 –	3,57 –	5 914,71 (II)	72,05 –
16-02-004-03 (301-9240)	80 мм Крепления, (кг)	8 965,41 –	895,59 –	210,14 –	5,75 –	7 859,68 (II)	79,75 –
16-02-004-04 (301-9240)	100 мм Крепления, (кг)	10 858,66 –	895,59 –	210,14 –	5,75 –	9 752,93 (II)	79,75 –
16-02-004-05 (301-9240)	125 мм Крепления, (кг)	13 234,66 –	1 262,91 –	270,26 –	10,09 –	11 701,49 (II)	115,44 –
16-02-004-06 (301-9240)	150 мм Крепления, (кг)	18 136,03 –	1 262,91 –	270,42 –	10,09 –	16 602,70 (II)	115,44 –
16-02-004-07 (301-9240)	200 мм Крепления, (кг)	27 955,85 –	2 033,96 –	505,18 –	16,00 –	25 416,71 (II)	185,92 –
16-02-004-08 (301-9240)	250 мм Крепления, (кг)	50 325,66 –	2 426,05 –	700,30 –	24,38 –	47 199,31 (II)	221,76 –
16-02-004-09 (301-9240)	300 мм Крепления, (кг)	41 110,42 –	2 830,40 –	922,88 –	30,90 –	37 357,14 (II)	258,72 –
16-02-004-10 (301-9240)	350 мм Крепления, (кг)	61 870,84 –	3 193,71 –	1 195,16 –	38,98 –	57 481,97 (II)	291,93 –
16-02-004-11 (301-9240)	400 мм Крепления, (кг)	75 519,63 –	3 533,73 –	1 344,21 –	42,86 –	70 641,69 (II)	323,01 –

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 (301-9240)	до 40 мм Крепления, (кг)	4 059,35 –	683,12 –	122,81 –	2,95 –	3 253,42 (II)	60,83 –
16-02-005-02 (301-9240)	50 мм Крепления, (кг)	5 107,91 –	683,12 –	122,81 –	2,95 –	4 301,98 (II)	60,83 –
16-02-005-03 (301-9240)	65 мм Крепления, (кг)	6 526,20 –	810,36 –	148,13 –	3,57 –	5 567,71 (II)	72,16 –

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
16-02-005-04 (301-9240)	80 мм Крепления, (кг)	7 533,41	895,59	210,14	5,75	6 427,68 (II)	79,75
16-02-005-05 (301-9240)	100 мм Крепления, (кг)	9 424,66	895,59	210,14	5,75	8 318,93 (II)	79,75
16-02-005-06 (301-9240)	125 мм Крепления, (кг)	12 461,78	1 262,91	285,38	10,09	10 913,49 (II)	115,44
16-02-005-07 (301-9240)	150 мм Крепления, (кг)	15 498,03	1 262,91	270,42	10,09	13 964,70 (II)	115,44
16-02-005-08 (301-9240)	200 мм Крепления, (кг)	25 974,92	2 033,96	454,93	16,00	23 486,03 (II)	185,92
16-02-005-09 (301-9240)	250 мм Крепления, (кг)	32 621,74	2 426,05	700,30	24,38	29 495,39 (II)	221,76
16-02-005-10 (301-9240)	300 мм Крепления, (кг)	44 686,27	2 830,40	922,88	30,90	40 932,99 (II)	258,72
16-02-005-11 (301-9240)	350 мм Крепления, (кг)	51 148,60	3 193,71	1 195,16	38,98	46 759,73 (II)	291,93
16-02-005-12 (301-9240)	400 мм Крепления, (кг)	65 285,93	3 533,73	1 344,21	42,86	60 407,99 (II)	323,01

Таблица 16-02-006. Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:

16-02-006-01 (302-9008)	до 40 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	5 619,32	466,16	44,20	2,95	5 108,96 (II)	41,51
16-02-006-02 (302-9008)	до 50 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	8 269,77	621,36	124,56	3,26	7 523,85 (II)	55,33
16-02-006-03 (302-9008)	до 80 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	14 096,46	896,83	189,99	4,35	13 009,64 (II)	79,86
16-02-006-04 (302-9008)	до 100 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	16 949,25	924,00	228,94	7,45	15 796,31 (II)	82,28
16-02-006-05 (302-9008)	до 150 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	25 532,51	1 347,92	325,54	11,65	23 859,05 (II)	123,21
16-02-006-06 (302-9008)	до 200 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	44 758,68	1 949,51	481,72	16,15	42 327,45 (II)	178,2

Таблица 16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах

Измеритель: 1 соединение

Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:

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

Таблица 16-02-010. Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов

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)

Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром:

16-02-010-01 (103-9011) (103-9311)	50 мм Трубы стальные, (м) Части фасонные стальные, (т)	18,07	7,87	2,56	–	7,64 (II) (II)	0,69
16-02-010-02 (103-9011) (103-9311)	80 мм Трубы стальные, (м) Части фасонные стальные, (т)	34,57	10,49	4,90	–	19,18 (II) (II)	0,92

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
16-02-010-03	100 мм	51,87	15,85	8,24	—	27,78	1,39
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-04	150 мм	86,03	20,52	11,21	—	54,30	1,8
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-05	200 мм	111,84	25,19	13,76	—	72,89	2,21
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-06	250 мм	138,56	30,21	16,85	—	91,50	2,65
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-07	300 мм	167,40	36,82	21,09	—	109,49	3,23
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-08	400 мм	211,24	46,40	26,30	—	138,54	4,07
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-09	500 мм	278,08	60,76	36,68	—	180,64	5,33
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода:							
16-02-010-10	50 мм	15,36	5,59	2,13	—	7,64	0,49
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-11	80 мм	31,19	7,75	4,26	—	19,18	0,68
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-12	100 мм	47,49	12,43	7,28	—	27,78	1,09
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-13	150 мм	80,43	16,30	9,83	—	54,30	1,43
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-14	200 мм	104,79	20,06	11,84	—	72,89	1,76
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-15	250 мм	129,74	23,94	14,30	—	91,50	2,1
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-16	300 мм	157,68	29,87	18,32	—	109,49	2,62
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-17	400 мм	199,17	37,85	22,78	—	138,54	3,32
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
16-02-010-18	500 мм	258,38	47,99	29,75	—	180,64	4,21
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	—	—	—	—	(II)	—
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—

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	до 15 мм	5 188,90	1 100,54	49,10	1,09	4 039,26	98
(103-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	—	—	—	—	(II)	—
(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
			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
16-03-001-02 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	7 947,83	1 246,53	49,65	1,09	6 651,65 (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 (103-9910)	25 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	9 908,39	1 123,00	50,31	1,09	8 735,08 (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 (103-9910)	до 15 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	4 802,22	662,57	49,10	1,09	4 090,55 (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 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	7 835,16	1 044,39	49,65	1,09	6 741,12 (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 (103-9910)	25 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	10 006,48	1 167,92	50,31	1,09	8 788,25 (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 (103-9910)	15 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	5 642,94	1 257,76	49,10	1,09	4 336,08 (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 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	7 603,87	1 156,69	49,65	1,09	6 397,53 (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 (103-9910)	25 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	9 796,65	1 156,69	50,31	1,09	8 589,65 (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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металлополимерных труб диаметром:							
16-03-002-04 (103-9910)	15 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	5 755,43	1 414,98	49,10	1,09	4 291,35 (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 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	7 621,45	1 246,53	49,65	1,09	6 325,27 (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 (103-9910)	25 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	9 825,90	1 246,53	50,31	1,09	8 529,06 (II)	111
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Таблица 16-04-001. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:

16-04-001-01 (301-9240)	50 мм Крепления, (кг)	4 925,34	732,34	2,93	0,31	4 190,07 (II)	64,24
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-001-02 (301-9240)	110 мм Крепления, (кг)	8 246,70	702,24	6,76	0,78	7 537,70 (II)	61,6
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-001-03 (301-9240)	160 мм Крепления, (кг)	34 747,41	635,57	9,70	1,09	34 102,14 (II)	59,51
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-001-04 (301-9240)	200 мм Крепления, (кг)	53 451,28	604,81	14,42	1,71	52 832,05 (II)	56,63
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром:

16-04-002-01 (103-9140)	20 мм Арматура муфтовая, (шт.)	3 866,25	2 168,74	1 343,41	208,41	354,10 (II)	190,24
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-02 (103-9140)	25 мм Арматура муфтовая, (шт.)	3 005,73	1 705,90	828,66	127,35	471,17 (II)	149,64
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-03 (103-9140)	32 мм Арматура муфтовая, (шт.)	3 646,35	1 388,52	485,50	73,30	1 772,33 (II)	121,8
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-04 (103-9140)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.)	5 240,32	1 851,36	610,13	91,63	2 778,83 (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 <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	5 968,38	1 613,33	1 358,41	209,03	2 996,64	141,52
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-06	63 мм <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	7 640,68	1 548,23	1 358,41	209,03	4 734,04	141,52
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-07	75 мм <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	10 324,44	1 776,66	1 709,28	263,54	6 838,50	162,4
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-08	90 мм <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	12 810,90	1 586,30	1 466,93	224,25	9 757,67	145
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-09	110 мм <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	17 639,65	1 408,63	1 473,52	224,56	14 757,50	128,76
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-10	140 мм <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	26 502,19	1 446,71	1 304,58	194,28	23 750,90	132,24
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-002-11	160 мм <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)</i>	33 698,76	1 446,71	1 304,58	194,28	30 947,47	132,24
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 16-04-003. Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ)

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром:

16-04-003-01	до 32 мм <i>Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)</i> <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Опоры скользящие, (т)</i> <i>Опоры неподвижные, (т)</i>	4 241,42	378,48	44,76	0,62	3 818,18	34,19
(103-9071)	-	-	-	-	-	(II)	-
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(201-9026)	-	-	-	-	-	(II)	-
(201-9027)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-003-02	до 63 мм <i>Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)</i> <i>Арматура муфтовая, (шт.)</i> <i>Опоры скользящие, (т)</i> <i>Опоры неподвижные, (т)</i>	16 997,64	335,42	47,55	0,93	16 614,67	30,3
(103-9071)	-	-	-	-	-	(II)	-
(103-9140)	-	-	-	-	-	(II)	-
(201-9026)	-	-	-	-	-	(II)	-
(201-9027)	-	-	-	-	-	(II)	-
16-04-003-03	до 110 мм <i>Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)</i> <i>Опоры скользящие, (т)</i> <i>Опоры неподвижные, (т)</i> <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	38 337,87	290,92	54,53	1,71	37 992,42	26,28
(103-9071)	-	-	-	-	-	(II)	-
(201-9026)	-	-	-	-	-	(II)	-
(201-9027)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9009)	-	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	-	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 16-04-004. Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:

16-04-004-01	50 мм <i>Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Задвижки, (шт.)</i>	1 785,35	648,33	9,87	0,84	1 127,15	59,92
(103-9911)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	-	-	-	-	-	(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	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-04-004-02 (103-9911)	110 мм <i>Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам, (шт.)</i>	5 314,32	604,08	42,20	3,96	4 668,04 (II)	55,83
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	<i>Задвижки, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 5. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ

Таблица 16-05-001. Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб

Измеритель: 1 шт.

Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:

16-05-001-01 (302-9009)	до 25 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	79,00	15,35	4,07	-	59,58 (I)	1,47
16-05-001-02 (302-9009)	до 50 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	128,65	15,35	4,98	-	108,32 (I)	1,47
16-05-001-03 (302-9009)	до 100 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	220,10	30,38	9,52	0,31	180,20 (I)	2,91
16-05-001-04 (302-9009)	до 125 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	367,22	70,16	16,36	0,62	280,70 (I)	6,72
16-05-001-05 (302-9009)	до 150 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	401,85	70,16	16,36	0,62	315,33 (I)	6,72
16-05-001-06 (302-9009)	до 200 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	512,94	89,89	26,44	1,09	396,61 (I)	8,61
16-05-001-07 (302-9009)	до 250 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	706,16	114,70	36,96	1,55	554,50 (I)	10,74
16-05-001-08 (302-9009)	до 300 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	808,92	135,10	47,45	1,86	626,37 (I)	12,65
16-05-001-09 (302-9009)	до 350 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	1 028,00	164,79	65,50	2,95	797,71 (I)	15,43
16-05-001-10 (302-9009)	до 400 мм <i>Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)</i>	1 302,30	181,35	77,78	3,57	1 043,17 (I)	16,98

Таблица 16-05-002. Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб

Измеритель: 1 шт.

Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:

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

Таблица 16-05-003. Установка клапанов предохранительных

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром:

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

Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром:

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	
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
16-05-003-07	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся	556,73	27,66	5,92	0,31	523,15	2,59

Таблица 16-05-004. Установка клапанов приемных

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов приемных диаметром:

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

Таблица 16-05-005. Установка клапанов редуционных пружинных

Измеритель: 1 шт.

Установка клапанов редуционных пружинных диаметром:

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

Раздел 6. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)

Таблица 16-06-001. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией

Измеритель: 1 узел

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода:

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

Таблица 16-06-002. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии

Измеритель: 1 узел

Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода:

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

Таблица 16-06-003. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией

Измеритель: 1 узел

Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:

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 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 16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии							
Измеритель: 1 узел							
Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода:							
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
Таблица 16-06-005. Установка счетчиков (водомеров)							
Измеритель: 1 счетчик (водомер)							
Установка счетчиков (водомеров) диаметром:							
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
Раздел 7. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ							
Таблица 16-07-001. Установка кранов							
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
Установка кранов поливочных диаметром:							
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
Таблица 16-07-002. Установка воронок							
Измеритель: 1 воронка							
16-07-002-01	Установка воронок водосточных	413,39	33,02	16,23	0,16	364,14	2,94
Установка воронок сливных диаметром:							
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
Таблица 16-07-003. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения							
Измеритель: 1 врезка							
Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром:							
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
Таблица 16-07-004. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации							
Измеритель: 1 врезка							
Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:							
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
Таблица 16-07-005. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром:							
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	
			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
16-07-005-03	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

Таблица 16-07-006. Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала

Измеритель: 1 сальник

Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:

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

Часть 17. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов

Измеритель: 10 компл.

Установка ванн купальных:

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

Установка ванн гидромассажных:

17-01-001-09	прямых	78 132,51	532,02	123,85	13,98	77 476,64	48,06
17-01-001-10 (301-9400)	угловых <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	851,47	641,40	130,23	15,84	79,84 (10)	57,94
17-01-001-11	Установка ванн ножных и ручных	10 186,28	341,62	42,39	2,95	9 802,27	30,86

Установка умывальников одиночных:

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

Установка поддонов душевых:

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

Установка кабин душевых:

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

Установка трапов диаметром:

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

Таблица 17-01-002. Установка полотенцесушителей, смесителей, туалетной гарнитуры

Измеритель: 10 шт.

Установка полотенцесушителей:

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 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 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных

Измеритель: 10 компл.

Установка унитазов:

17-01-003-01	с бачком непосредственно присоединенным	3 874,89	269,56	46,74	4,97	3 558,59	24,64
17-01-003-02	с бачком 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

Установка чаш (унитазов напольных):

17-01-003-04	с бачком 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

Таблица 17-01-004. Установка писсуаров

Измеритель: 10 компл.

Установка писсуаров:

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

Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин

Измеритель: 10 компл.

Установка моек:

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 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

Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском

Измеритель: 10 компл.

17-01-006-01	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	17 851,93	242,54	20,96	1,71	17 588,43	21,91
--------------	---	-----------	--------	-------	------	-----------	-------

Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды

Измеритель: 10 баков

Установка баков металлических для воды массой:

17-01-007-01 (301-1529)	до 0,5 т Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)	10 953,41 -	1 515,66 -	374,47 -	31,99 -	9 063,28 (II)	148,74 -
17-01-007-02	на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к расценке 17-01-007-01	363,23	239,77	87,56	6,99	35,90	23,53
17-01-007-03 (301-1529)	1 т Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)	15 802,97 -	2 714,62 -	826,49 -	68,49 -	12 261,86 (II)	266,4 -
17-01-007-04	на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к расценке 17-01-007-03	260,55	165,18	59,47	5,12	35,90	16,21

Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников

Измеритель: 10 компл.

Установка нагревателей индивидуальных:

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 твердом топливе	8 985,54	371,99	77,21	13,36	8 536,34	34,38
17-01-008-04	Установка кипятильников на твердом топливе	10 030,69	446,00	34,74	6,52	9 549,95	41,22

Часть 18. ОТОПЛЕНИЕ – ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА

Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ

Таблица 18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе

Измеритель: 1 котел

Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью:

18-01-001-01 (301-9224)	до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) Каркас котла, (кз)	10 202,21 -	282,82 -	59,97 -	2,33 -	9 859,42 (II)	24,09 -
----------------------------	---	----------------	-------------	------------	-----------	------------------	------------

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
18-01-001-02 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 Каркас котла, (кг)	14 196,49	905,98	264,39	6,68	13 026,12	77,17
18-01-001-03 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 18 Каркас котла, (кг)	16 618,33	987,92	272,02	8,08	15 358,39	84,15
18-01-001-04 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 22 Каркас котла, (кг)	19 054,29	1 069,75	270,07	8,54	17 714,47	91,12
18-01-001-05 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 26 Каркас котла, (кг)	21 373,62	1 151,69	279,52	9,94	19 942,41	98,1
Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций:							
18-01-001-06 (301-9224)	до 14 Каркас котла, (кг)	16 749,09	1 003,30	297,62	7,61	15 448,17	85,46
18-01-001-07 (301-9224)	до 18 Каркас котла, (кг)	19 778,88	1 085,13	305,46	9,16	18 388,29	92,43
18-01-001-08 (301-9224)	до 22 Каркас котла, (кг)	22 485,52	1 167,07	314,74	11,18	21 003,71	99,41
18-01-001-09 (301-9224)	до 26 Каркас котла, (кг)	25 216,27	1 248,90	325,31	12,73	23 642,06	106,38
18-01-001-10 (301-9224)	За каждые 4 полные и неполные секции сверх 26 секций добавлять к расценке 18-01-001-05; 18-01-001-09 Каркас котла, (кг)	127,91	81,59	15,45	0,62	30,87	6,95
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 ²	15 475,17	102,40	66,65	0,47	15 306,12	9,25
18-02-001-02	до 8 м ²	17 954,21	151,99	92,32	1,55	17 709,90	13,73
18-02-001-03	до 12 м ²	28 217,08	197,93	129,16	2,17	27 889,99	17,88
18-02-001-04	до 20 м ²	38 944,83	279,96	172,98	2,48	38 491,89	25,29
18-02-001-05	до 30 м ²	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 ²	4 782,00	22,89	32,64	0,31	4 726,47	2,22
18-02-002-02	до 8 м ²	7 739,45	36,70	59,01	1,24	7 643,74	3,56
18-02-002-03	до 12 м ²	12 158,17	47,43	79,41	1,86	12 031,33	4,6
18-02-002-04	до 20 м ²	18 323,67	65,67	115,63	2,64	18 142,37	6,37
18-02-002-05	до 30 м ²	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 ³	6 164,71	156,03	68,25	3,57	5 940,43	14,61

Номера расценок	Наименование 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
18-02-003-02	до 2 м ³	9 158,56	238,70	113,48	5,90	8 806,38	22,35
18-02-003-03	до 4 м ³	11 190,40	327,13	160,18	8,70	10 703,09	30,63
18-02-003-04	до 6 м ³	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 (101-9102)	стальных <i>Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)</i>	19 552,31 -	676,34 -	245,91 -	19,88 -	18 630,06 (8,9)	65,6 -
18-03-001-03 (101-9102)	Установка конвекторов <i>Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)</i>	21 719,67 -	995,64 -	202,90 -	16,46 -	20 521,13 (8,9)	96,57 -

Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых

Измеритель: 100 труб ребристых

Установка труб чугунных ребристых длиной:

18-03-002-01 (101-9680)	0,5 м <i>Шурупы строительные, (т)</i>	24 955,94 -	1 198,96 -	618,19 -	76,72 -	23 138,79 (0,002)	117,66 -
18-03-002-02 (101-9680)	1 м <i>Шурупы строительные, (т)</i>	38 808,89 -	1 198,96 -	618,19 -	76,72 -	36 991,74 (0,002)	117,66 -
18-03-002-03 (101-9680)	1,5 м <i>Шурупы строительные, (т)</i>	52 765,89 -	1 198,96 -	618,19 -	76,72 -	50 948,74 (0,002)	117,66 -
18-03-002-04 (101-9680)	2 м <i>Шурупы строительные, (т)</i>	48 799,89 -	1 198,96 -	618,19 -	76,72 -	46 982,74 (0,002)	117,66 -

Таблица 18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам

Измеритель: 10 колен

18-03-003-01	Установка колен чугунных 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 диаметром нитки 20 мм	2 027,35	169,55	49,97	1,71	1 807,83	16,24
18-03-004-02	водогазопроводных труб диаметром нитки 25 мм	2 548,35	169,55	49,97	1,71	2 328,83	16,24
18-03-004-03	водогазопроводных труб диаметром нитки 32 мм	2 754,35	169,55	49,97	1,71	2 534,83	16,24
18-03-004-04	водогазопроводных труб 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 50 мм	5 664,35	169,55	49,97	1,71	5 444,83	16,24
18-03-004-06	сварных труб диаметром нитки 70 мм	6 808,35	169,55	49,97	1,71	6 588,83	16,24
18-03-004-07	сварных труб диаметром нитки 80 мм	7 627,14	271,96	94,00	2,17	7 261,18	26,05
18-03-004-08	сварных труб диаметром нитки 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 м ³	450,06	41,07	28,01	0,78	380,98	4,03
18-04-001-02	0,15 м ³	517,71	41,07	28,01	0,78	448,63	4,03
18-04-001-03	0,2 м ³	583,24	41,07	28,01	0,78	514,16	4,03
18-04-001-04	0,3 м ³	755,86	41,07	28,01	0,78	686,78	4,03
18-04-001-05	0,4 м ³	850,56	41,07	28,01	0,78	781,48	4,03
18-04-001-06	0,5 м ³	950,75	97,21	32,79	0,93	820,75	9,54
18-04-001-07	0,6 м ³	1 028,78	97,21	32,79	0,93	898,78	9,54
18-04-001-08	0,8 м ³	1 171,72	97,21	32,79	0,93	1 041,72	9,54
18-04-001-09	1 м ³	1 341,85	123,30	42,12	1,24	1 176,43	12,1
18-04-001-10	1,2 м ³	1 447,03	123,30	42,12	1,24	1 281,61	12,1
18-04-001-11	1,5 м ³	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 м ³	1 857,47	162,33	28,80	1,86	1 666,34	15,93
18-04-001-13	2,5 м ³	2 146,75	162,33	28,80	1,86	1 955,62	15,93
18-04-001-14	3 м ³	2 353,86	186,68	48,38	2,33	2 118,80	18,32
18-04-001-15	3,5 м ³	2 590,15	186,68	48,38	2,33	2 355,09	18,32
18-04-001-16	4 м ³	2 851,46	186,68	47,47	2,33	2 617,31	18,32
Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью:							
18-04-001-17	1 м ³	4 002,33	125,54	30,24	1,24	3 846,55	12,32
18-04-001-18	1,5 м ³	4 836,60	125,54	30,24	1,24	4 680,82	12,32
18-04-001-19	2 м ³	5 493,12	162,33	39,41	2,95	5 291,38	15,93
Таблица 18-04-002. Установка баков конденсационных							
Измеритель: 1 бак							
Установка баков конденсационных вместимостью:							
18-04-002-01	до 0,3 м ³	1 111,60	122,48	36,26	1,09	952,86	11,88
18-04-002-02	до 0,4 м ³	1 198,09	122,48	36,26	1,09	1 039,35	11,88
18-04-002-03	до 0,6 м ³	1 432,07	122,48	36,26	1,09	1 273,33	11,88
18-04-002-04	до 0,8 м ³	1 686,25	122,48	36,26	1,09	1 527,51	11,88
18-04-002-05	до 1 м ³	1 744,87	155,06	47,18	1,55	1 542,63	15,04
18-04-002-06	до 1,25 м ³	2 047,42	155,06	47,18	1,55	1 845,18	15,04
18-04-002-07	до 1,5 м ³	2 267,09	155,06	47,18	1,55	2 064,85	15,04
18-04-002-08	до 2 м ³	2 863,84	191,04	65,13	2,64	2 607,67	18,53
18-04-002-09	до 3 м ³	3 841,21	212,39	78,26	3,57	3 550,56	20,6
Таблица 18-04-003. Установка поддонов металлических для баков							
Измеритель: 1 поддон							
Установка поддонов металлических для баков вместимостью:							
18-04-003-01	до 2 м ³	860,24	14,69	7,29	0,16	838,26	1,46
18-04-003-02	до 4 м ³	1 894,71	20,52	10,24	0,31	1 863,95	2,04
Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ							
Таблица 18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем							
Измеритель: 1 насос							
Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата:							
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
Таблица 18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам							
Измеритель: 10 вставок							
Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением:							
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
Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ							
Таблица 18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб							
Измеритель: 1 гребенка							
Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса:							
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
Таблица 18-06-002. Установка грязевиков							
Измеритель: 1 шт.							
Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:							
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 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
18-06-002-03	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
Установка манометров:							
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	
			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
18-07-001-04	Установка термометров в опрае 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
Часть 19. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 19-01-001. Установка газовых плит							
Измеритель: 1 прибор							
Установка газовых плит:							
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)	-
Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей							
Измеритель: 1 прибор							
Установка водонагревателей:							
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
Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств							
Измеритель: 1 устройство							
Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:							
19-01-003-01	до 5 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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 м ³ /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	
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
Установка блоков горелок производительностью:							
19-01-003-11	до 15 м ³ /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 м ³ /ч	271,82	93,97	5,48	–	172,37	7,37
(301-9020)	Блоки горелок, (шт.)	–	–	–	–	(I)	–
(301-9460)	Тоннели керамические (насадки), (шт.)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа							
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
Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа							
Измеритель: 1 регулятор							
Установка регуляторов давления газа диаметром:							
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)	–
Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных							
Измеритель: 1 клапан							
Установка клапанов предохранительных диаметром:							
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)	–
Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных							
Измеритель: 1 клапан							
Установка клапанов противозрывных площадью:							
19-01-007-01	до 0,1 м ²	380,98	114,87	2,74	–	263,37	10,5
(301-9174)	Клапаны противозрывные, (шт.)	–	–	–	–	(I)	–
19-01-007-02	до 0,2 м ²	652,27	138,94	5,48	–	507,85	12,7
(301-9174)	Клапаны противозрывные, (шт.)	–	–	–	–	(I)	–
19-01-007-03	до 0,25 м ²	797,83	157,54	8,22	–	632,07	14,4
(301-9174)	Клапаны противозрывные, (шт.)	–	–	–	–	(I)	–
Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных							
Измеритель: 1 диафрагма							
Установка диафрагм камерных диаметром:							
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)	–
Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей							
Измеритель: 1 фильтр							
Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром:							
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
			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
19-01-009-03	до 200 мм	2 483,48	95,11	34,76	0,62	2 353,61	8,22
Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля							
Измеритель: 1 устройство							
19-01-010-01	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	21,61	4,16	0,39	–	17,06	0,37
Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой							
Измеритель: 1 устройство							
19-01-011-01	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	68,44	10,94	5,73	–	51,77	0,96
Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной							
Измеритель: 1 прибор							
19-01-012-01 (301-9605)	Установка головки воздушной <i>Головка воздушная, (шт.)</i>	52,28 –	7,08 –	1,83 –	– –	43,37 (1)	0,64 –
Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)							
Измеритель: 1 прибор, устройство							
Установка затворов гидравлических диаметром:							
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
Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:							
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
Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста							
Измеритель: 1 м²							
19-01-014-01	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	213,09	2,92	0,91	–	209,26	0,27
Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов							
Измеритель: 100 м газопровода							
19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	518,43	452,65	–	–	65,78	34,9
Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода							
Измеритель: 1 обрезка							
Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:							
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
Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне							
Измеритель: 1 установка							
19-01-017-01	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	565,25	28,56	4,57	–	532,12	2,77
Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу							
Измеритель: 1 установка							
Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов:							
19-01-018-01 (301-9617) (302-9360)	до 2 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	929,10 – –	30,97 – –	15,53 – –	– – –	882,60 (56) (1)	2,9 – –
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	2 424,53 – –	68,89 – –	35,19 – –	1,71 – –	2 320,45 (146) (1)	6,45 – –
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	3 343,48 – –	91,31 – –	42,92 – –	2,02 – –	3 209,25 (179) (1)	8,55 – –
19-01-018-04 (301-9617) (302-9360)	до 8 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	4 318,83 – –	107,12 – –	47,69 – –	2,17 – –	4 164,02 (191) (1)	10,03 – –
19-01-018-05 (301-9617) (302-9360)	до 10 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	5 322,29 – –	133,93 – –	64,48 – –	3,11 – –	5 123,88 (253) (1)	12,54 – –

Номера расценок	Наименование 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
Часть 20. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА							
Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ							
Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)							
Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:							
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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (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
20-01-001-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1 541,53	1 006,60	147,10	5,59	387,83	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-09	0,7 мм, периметром 900 мм	2 110,94	1 546,12	118,93	6,37	445,89	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	1 847,98	1 337,78	111,19	5,90	399,01	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1 509,33	1 006,60	114,90	4,35	387,83	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1 277,96	813,65	120,09	4,81	344,22	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1 255,30	748,97	119,76	4,81	386,57	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1 154,07	684,28	110,05	4,50	359,74	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	1 154,07	684,28	110,05	4,50	359,74	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1 255,80	619,60	117,27	4,97	518,93	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (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
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	1 189,29	478,05	114,94	5,28	596,30	47,52
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	1 270,61	813,65	112,74	4,35	344,22	80,88
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
20-01-001-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	1 248,28	748,97	112,74	4,35	386,57	74,45
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
20-01-001-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	1 144,44	622,81	127,56	5,44	394,07	61,91
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
20-01-001-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	1 068,33	578,95	124,10	5,28	365,28	57,55
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса II (плотные)							
Измеритель: 100 м² 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 <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9520) Шиберы, (шт.)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	3 719,86	1 688,67	148,34	8,08	1 882,85	167,86
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-02	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9520) Шиберы, (шт.)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	3 719,86	1 688,67	148,34	8,08	1 882,85	167,86
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-03	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>(101-9430) Сетки в рамках, (м²)</i> <i>(301-9066) Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>(301-9110) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i> <i>(301-9520) Шиберы, (шт.)</i> <i>(301-9640) Заглушки питомеражных лочков, (шт.)</i>	3 545,01	1 546,12	118,93	6,37	1 879,96	153,69
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(100)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3 721,69	1 688,67	150,17	8,08	1 882,85	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	3 510,50	1 546,12	122,09	6,68	1 842,29	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2 605,81	1 337,78	111,19	5,90	1 156,84	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	2 632,17	1 337,78	137,55	3,88	1 156,84	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1 884,07	1 006,60	145,27	5,59	732,20	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	3 545,01	1 546,12	118,93	6,37	1 879,96	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2 605,81	1 337,78	111,19	5,90	1 156,84	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1 853,70	1 006,60	114,90	4,35	732,20	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1 678,65	813,65	120,09	4,81	744,91	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (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
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 694,31	748,97	119,76	4,81	825,58	74,45
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 511,36	684,28	110,05	4,50	717,03	68,02
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 537,73	684,28	110,05	4,50	743,40	68,02
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 600,02	619,60	117,27	4,97	863,15	61,59
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 530,67	478,05	114,94	5,28	937,68	47,52
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 671,30	813,65	112,74	4,35	744,91	80,88
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 687,29	748,97	112,74	4,35	825,58	74,45
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 420,20	622,81	127,56	5,44	669,83	61,91
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(II)	–
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питометражных лючков, (шт.)</i>	1 332,68	578,95	124,10	5,28	629,63	57,55
(101-9430)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9066)	–	–	–	–	–	(100)	–
(301-9110)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9240)	–	–	–	–	–	(II)	–
(301-9640)	–	–	–	–	–	(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
20-01-002-22	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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм							
Измеритель: 100 м ² поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:							
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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм							
Измеритель: 100 м ² поверхности воздуховодов							
Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:							
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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки пирометражных лючков, (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
20-01-004-02	до 800 мм	3 389,79	1 489,38	1 390,03	160,43	510,38	144,46
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-03	до 1000 мм	2 627,72	1 161,32	1 016,20	115,37	450,20	112,64
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-04	до 1250 мм	2 486,73	1 052,65	979,98	110,99	454,10	102,1
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-05	до 1400 мм	2 223,56	858,72	911,83	102,46	453,01	83,29
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-06	до 1600 мм	2 092,40	803,15	873,76	97,97	415,49	77,9
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:

20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	6 665,56	2 923,17	2 476,49	214,29	1 265,90	260,3
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	7 359,84	3 103,75	2 676,72	230,79	1 579,37	276,38
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	7 365,79	2 899,02	2 884,99	250,21	1 581,78	258,15
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	7 051,83	2 537,53	3 210,43	286,85	1 303,87	225,96
(101-9430)	Сетки в рамках, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (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
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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных 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 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
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	109,52	58,39	13,80	0,31	37,33	5,73
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	59,27	14,78	39,96	–	4,53	1,45
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	74,35	18,24	47,33	–	8,78	1,79
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	120,00	21,91	54,83	–	43,26	2,15
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	155,43	31,08	79,70	4,35	44,65	3,05
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	218,01	45,35	117,78	6,37	54,88	4,45
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	311,27	72,35	193,79	10,56	45,13	7,1
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг <i>Воздухораспределители, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	453,79	108,22	286,22	15,37	59,35	10,62
(301-9074)		–	–	–	–	(I)	–
(301-9240)		–	–	–	–	(II)	–

Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных

Измеритель: 1 решетка

Установка решеток жалюзийных площадью в свету:

20-02-002-01	до 0,5 м ² <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 ² <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 ² <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 ² <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 ² <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 ² <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 ² <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 однокорпусных, размер 150x490 мм	25,59	12,06	2,52	–	11,01	1,17
20-02-003-02	неподвижных однокорпусных, размер 150x580 мм	28,33	12,06	2,52	–	13,75	1,17
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	21,59	12,06	2,52	–	7,01	1,17
20-02-003-04	штампованных 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
			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
20-02-003-06	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	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150х150 мм	22,66	11,03	1,44	–	10,19	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200х200 мм	26,83	11,03	1,44	–	14,36	1,07
Таблица 20-02-004. Установка клапанов							
Измеритель: 1 клапан							
Установка клапанов обратных:							
20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм Клапаны, (шт.)	19,98 –	10,50 –	1,72 –	– –	7,76 (1)	1,03 –
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	25,05 –	13,04 –	1,90 –	– –	10,11 (1)	1,28 –
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	40,69 –	21,20 –	3,52 –	0,16 –	15,97 (1)	2,08 –
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	90,07 –	33,63 –	5,30 –	0,16 –	51,14 (1)	3,3 –
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	19,98 –	10,50 –	1,72 –	– –	7,76 (1)	1,03 –
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	25,05 –	13,04 –	1,90 –	– –	10,11 (1)	1,28 –
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	40,69 –	21,20 –	3,52 –	0,16 –	15,97 (1)	2,08 –
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	90,07 –	33,63 –	5,30 –	0,16 –	51,14 (1)	3,3 –
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	115,30 –	38,11 –	7,64 –	0,31 –	69,55 (1)	3,74 –
Установка клапанов:							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны, (шт.)	43,49 –	29,55 –	3,11 –	– –	10,83 (1)	2,83 –
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны, (шт.)	70,11 –	37,06 –	3,66 –	– –	29,39 (1)	3,55 –
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны, (шт.)	96,58 –	46,77 –	4,37 –	– –	45,44 (1)	4,48 –
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны, (шт.)	104,02 –	68,07 –	7,78 –	– –	28,17 (1)	6,52 –
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте Клапаны, (шт.)	218,33 –	29,65 –	3,01 –	– –	185,67 (1)	2,71 –
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	224,31 –	41,97 –	4,03 –	– –	178,31 (1)	4,02 –
20-02-004-16 (301-9170)	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	262,22 –	59,86 –	8,07 –	0,16 –	194,29 (1)	5,95 –
20-02-004-17 (301-9170)	огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	309,21 –	78,47 –	13,47 –	0,47 –	217,27 (1)	7,8 –
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	36,20 –	17,42 –	2,21 –	– –	16,57 (1)	1,69 –
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	44,64 –	22,58 –	2,61 –	– –	19,45 (1)	2,19 –

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
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм Клапаны, (шт.)	48,63 -	26,29 -	2,89 -	- -	19,45 (1)	2,55 -
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм Клапаны, (шт.)	97,32 -	44,85 -	6,04 -	0,16 -	46,43 (1)	4,35 -
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм Клапаны, (шт.)	147,45 -	57,22 -	7,79 -	0,16 -	82,44 (1)	5,55 -

Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:

20-02-005-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	29,60 -	12,58 -	1,75 -	- -	15,27 (1)	1,22 -
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	35,18 -	14,02 -	1,84 -	- -	19,32 (1)	1,36 -
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	47,89 -	17,42 -	2,09 -	- -	28,38 (1)	1,69 -
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	58,92 -	27,63 -	4,59 -	0,16 -	26,70 (1)	2,68 -
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	72,09 -	34,54 -	4,65 -	0,16 -	32,90 (1)	3,35 -
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	29,57 -	12,58 -	1,72 -	- -	15,27 (1)	1,22 -
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	35,18 -	14,02 -	1,84 -	- -	19,32 (1)	1,36 -
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	48,81 -	17,42 -	2,06 -	- -	29,33 (1)	1,69 -
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	83,80 -	34,54 -	4,65 -	0,16 -	44,61 (1)	3,35 -

Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом

Измеритель: 1 шт.

Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:

20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	34,08 -	16,81 -	2,00 -	- -	15,27 (1)	1,63 -
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	31,59 -	18,97 -	2,15 -	- -	10,47 (1)	1,84 -
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	55,03 -	23,71 -	2,46 -	- -	28,86 (1)	2,3 -
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	66,91 -	35,16 -	5,05 -	0,16 -	26,70 (1)	3,41 -
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	84,76 -	46,50 -	5,36 -	0,16 -	32,90 (1)	4,51 -
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	34,08 -	16,81 -	2,00 -	- -	15,27 (1)	1,63 -
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	31,59 -	18,97 -	2,15 -	- -	10,47 (1)	1,84 -

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	31,36 – –	18,04 – –	5,26 – –	0,16 – –	8,06 (II) (I)	1,77 – –
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	37,64 – –	23,13 – –	5,99 – –	0,16 – –	8,52 (II) (I)	2,27 – –
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	49,74 – –	33,12 – –	7,76 – –	0,16 – –	8,86 (II) (I)	3,25 – –

Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения

Измеритель: 1 зонт

Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:

20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	10,86 – –	6,76 – –	1,83 – –	– – –	2,27 (II) (I)	0,64 – –
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	16,12 – –	10,56 – –	2,22 – –	– – –	3,34 (II) (I)	1 – –
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,87 – –	10,56 – –	2,31 – –	– – –	6,00 (II) (I)	1 – –
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	21,17 – –	12,23 – –	2,71 – –	– – –	6,23 (II) (I)	1,2 – –
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	34,42 – –	23,13 – –	4,60 – –	– – –	6,69 (II) (I)	2,27 – –
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	37,64 – –	23,13 – –	5,99 – –	0,16 – –	8,52 (II) (I)	2,27 – –
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	46,72 – –	30,37 – –	7,49 – –	0,16 – –	8,86 (II) (I)	2,98 – –
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления, (кз) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	54,17 – –	37,19 – –	8,01 – –	0,16 – –	8,97 (II) (I)	3,65 – –

Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием

Измеритель: 1 м² поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием Крепления, (кз)	167,21 –	10,82 –	4,30 –	– –	152,09 (II)	1 –
----------------------------	---	-------------	------------	-----------	--------	----------------	--------

Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	35,71 – –	28,65 – –	2,95 – –	– – –	4,11 (II) (I)	2,92 – –
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	41,76 – –	33,84 – –	3,35 – –	– – –	4,57 (II) (I)	3,45 – –
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	65,30 – –	52,39 – –	5,47 – –	0,16 – –	7,44 (II) (I)	5,34 – –
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	97,06 – –	79,95 – –	7,29 – –	0,16 – –	9,82 (II) (I)	8,15 – –

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
20-02-012-05	710 мм	143,20	118,80	13,72	0,31	10,68	12,11
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-06	800 мм	147,24	118,80	13,72	0,31	14,72	12,11
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-07	900 мм	207,61	167,06	23,89	0,78	16,66	17,03
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-012-08	1000 мм	209,35	167,06	23,89	0,78	18,40	17,03
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт

Измеритель: 10 узлов

Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:

20-02-013-01	до 250 мм	342,85	275,86	4,14	-	62,85	28,12
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-02	до 355 мм	378,33	301,56	4,86	-	71,91	30,74
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-03	до 560 мм	472,02	357,18	11,43	-	103,41	36,41
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-04	до 800 мм	633,33	453,42	17,90	0,47	162,01	46,22
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-05	до 1000 мм	856,36	568,88	34,43	1,09	253,05	57,99
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-06	до 1250 мм	1 026,49	655,50	34,43	1,09	336,56	66,82
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:

20-02-014-01	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	17,97	11,11	1,75	-	5,11	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	17,97	11,11	1,75	-	5,11	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	18,92	11,11	1,75	-	6,06	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-04	ГТК 1-4, 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)	-
20-02-014-05	ГТК 1-5, 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)	-
20-02-014-06	ГТК 1-6, 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)	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм	17,97	11,11	1,75	-	5,11	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм	17,97	11,11	1,75	-	5,11	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм	18,92	11,11	1,75	-	6,06	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (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
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	25,40	15,69	2,12	—	7,59	1,54
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	31,25	18,55	3,25	—	9,45	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	33,16	18,55	3,25	—	11,36	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—

Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП

Измеритель: 1 шт.

Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:

20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200х100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	17,97	11,11	1,75	—	5,11	1,09
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300х200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	25,64	15,69	2,12	—	7,83	1,54
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400х200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	31,01	18,55	3,25	—	9,21	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400х300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	31,73	18,55	3,25	—	9,93	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400х400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	33,83	18,55	3,25	—	12,03	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200х100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	17,97	11,11	1,75	—	5,11	1,09
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300х200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	25,64	15,69	2,12	—	7,83	1,54
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-08	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	31,01	18,55	3,25	—	9,21	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-09	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	31,73	18,55	3,25	—	9,93	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-015-10	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	33,83	18,55	3,25	—	12,03	1,82
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9871)	—	—	—	—	—	(I)	—

Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых

Измеритель: 1 пластина

Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:

20-02-016-01	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	14,71	8,56	2,58	—	3,57	0,84
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9872)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-016-02	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	14,71	8,56	2,58	—	3,57	0,84
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9872)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-016-03	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	14,71	8,56	2,58	—	3,57	0,84
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9872)	—	—	—	—	—	(I)	—
20-02-016-04	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	17,52	9,48	2,64	—	5,40	0,93
(301-9240)	—	—	—	—	—	(II)	—
(301-9872)	—	—	—	—	—	(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)	–
Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических							
Измеритель: 1 шт.							
Установка дверей герметических:							
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)	–
Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам							
Измеритель: 1 м ²							
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 ²)	–	–	–	–	(I)	–
Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование							
Измеритель: 100 кг изделия							
20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	929,90	63,57	13,06	–	853,27	6,02
Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов							
Измеритель: 10 виброизоляторов							
Установка виброизолятора:							
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 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
Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ							
Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных							
Измеритель: 1 вентилятор							
Установка вентиляторов радиальных массой:							
20-03-001-01 (301-9011)	до 0,05 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	85,51	64,16	6,67	0,16	14,68 (I)	6,54
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	117,30	88,29	14,33	0,47	14,68 (I)	9
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	148,34	100,06	26,26	1,24	22,02 (I)	10,2
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	176,60	114,38	40,20	2,02	22,02 (I)	11,66
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	238,59	140,09	64,95	3,42	33,55 (I)	14,28
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	303,98	168,93	93,11	5,12	41,94 (I)	17,22
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	367,40	202,09	123,37	6,83	41,94 (I)	20,6
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	484,35	267,32	147,83	7,92	69,20 (I)	27,25
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	701,03	361,40	270,43	15,22	69,20 (I)	36,84
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т Вентиляторы радиальные, (шт.)	1 032,69	440,57	309,02	17,24	283,10 (I)	44,91
Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых							
Измеритель: 1 вентилятор							
Установка вентиляторов осевых массой:							
20-03-002-01 (301-9005)	до 0,025 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	53,75	44,06	7,59	0,16	2,10 (I)	3,98
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	76,41	59,89	14,09	0,16	2,43 (I)	5,41
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	241,61	114,80	25,10	0,31	101,71 (I)	10,37
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	308,44	159,30	48,49	0,62	100,65 (I)	14,39
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	413,05	235,35	76,81	1,09	100,89 (I)	21,26
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)	597,49	368,08	127,29	1,71	102,12 (I)	33,25
Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных							
Измеритель: 1 вентилятор							
Установка вентиляторов крышных массой:							
20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	142,83	69,74	31,31	1,71	41,78 (I)	6,3
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	193,81	92,99	56,77	3,11	44,05 (I)	8,4

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
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	310,83	130,29	101,63	5,59	78,91 (1)	11,77
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	454,55	193,06	165,54	9,63	95,95 (1)	17,44

Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)	347,27	57,16	19,24	–	270,87 (1)	6,03
----------------------------	--	--------	-------	-------	---	---------------	------

Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ

Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных

Измеритель: 1 агрегат

Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:

20-04-001-01 (301-9003)	до 0,25 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	195,72	82,29	29,25	0,78	84,18 (1)	8,18
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	229,85	104,02	40,84	1,40	84,99 (1)	10,34
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	422,35	205,02	107,81	4,97	109,52 (1)	20,38

Таблица 20-04-002. Установка калориферов

Измеритель: 1 калорифер

Установка калориферов массой:

20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т Калориферы, (шт.)	145,82	52,09	13,87	0,47	79,86 (1)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т Калориферы, (шт.)	167,37	61,41	22,12	0,78	83,84 (1)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т Калориферы, (шт.)	190,57	72,89	33,84	1,40	83,84 (1)	7,43
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т Калориферы, (шт.)	215,31	83,48	46,98	2,17	84,85 (1)	8,51
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т Калориферы, (шт.)	223,89	87,21	47,26	2,17	89,42 (1)	8,89
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т Калориферы, (шт.)	251,63	99,87	61,46	3,11	90,30 (1)	10,18

Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

Таблица 20-05-001. Установка фильтров

Измеритель: 1 м² поверхности в свету

20-05-001-01 (301-9500)	Установка фильтров ячеяковых Фильтры, (м ²)	264,07	44,79	6,84	–	212,44 (1)	4,14
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных Фильтры, (м ²)	310,45	33,30	16,18	–	260,97 (1)	3,19

Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:

20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2 234,47	1 063,17	880,26	118,49	291,04 (10) (10)	91,89
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2 908,21	1 132,47	1 104,42	135,42	671,32 (10) (10)	97,88
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т Скрубберы, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	3 077,24	1 162,79	1 189,75	147,22	724,70 (10) (10)	100,5

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:

20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	1 869,32 - -	424,76 - -	1 230,96 - -	169,28 - -	213,60 (10) (10)	38,37 - -
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	2 332,48 - -	620,25 - -	1 427,62 - -	193,04 - -	284,61 (10) (10)	56,03 - -
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	8 075,96 - -	2 726,98 - -	4 828,58 - -	661,89 - -	520,40 (10) (10)	246,34 - -
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	12 015,78 - -	3 764,69 - -	6 992,37 - -	959,75 - -	1 258,72 (10) (10)	340,08 - -
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	22 683,03 - -	7 107,05 - -	13 228,41 - -	1 777,41 - -	2 347,57 (10) (10)	642,01 - -
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	37 664,85 - -	11 812,91 - -	22 326,73 - -	3 013,13 - -	3 525,21 (10) (10)	1 067,1 1 -
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т Циклоны, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	58 212,29 - -	18 340,78 - -	34 755,54 - -	4 705,90 - -	5 115,97 (10) (10)	1 656,8 - -

Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01 (301-9561)	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)	236,62 -	216,60 -	18,27 -	- -	1,75 (10)	19 -
----------------------------	---	-------------	-------------	------------	--------	--------------	---------

Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых

Измеритель: 1 камера

Установка камер приточных типовых:

20-06-002-01 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	769,89 -	461,58 -	108,95 -	3,42 -	199,36 (1)	43,71 -
20-06-002-02 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	1 123,48 -	642,26 -	177,70 -	7,14 -	303,52 (1)	60,82 -
20-06-002-03 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	1 323,67 -	714,81 -	227,17 -	9,01 -	381,69 (1)	67,69 -
20-06-002-04 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	2 211,85 -	1 254,63 -	373,90 -	17,70 -	583,32 (1)	118,81 -
20-06-002-05 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	3 336,42 -	2 037,34 -	577,57 -	27,02 -	721,51 (1)	192,93 -
20-06-002-06 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	3 649,08 -	2 198,49 -	729,60 -	35,56 -	720,99 (1)	208,19 -
20-06-002-07 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	4 959,34 -	3 245,93 -	768,32 -	34,48 -	945,09 (1)	307,38 -
20-06-002-08 (301-9001)	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час Камеры приточные, (компл.)	5 129,21 -	3 326,51 -	855,40 -	34,01 -	947,30 (1)	315,01 -

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
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	1 051,90	611,21	170,59	6,83	270,10	57,88
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-10	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	1 496,48	831,07	283,73	13,51	381,68	78,7
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	1 972,06	1 162,55	342,50	16,15	467,01	110,09
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	2 928,67	1 784,11	539,52	28,73	605,04	168,95
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	5 163,99	2 750,99	735,69	37,12	1 677,31	260,51
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	5 692,41	3 038,75	976,35	50,47	1 677,31	287,76
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	7 470,52	4 523,59	996,03	48,45	1 950,90	428,37
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час <i>(301-9001) Камеры приточные, (компл.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	7 913,58	4 960,98	999,10	42,86	1 953,50	469,79
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(7)	-

Таблица 20-06-003. Установка камер орошения

Измеритель: 10 камер

Установка камер орошения производительностью:

20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	3 465,76	1 773,75	667,37	31,22	1 024,64	160,23
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	4 236,23	2 171,93	1 039,66	53,11	1 024,64	196,2
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	8 450,08	5 128,18	1 722,34	87,59	1 599,56	463,25
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	9 025,07	5 659,09	1 744,28	87,59	1 621,70	511,21
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	14 235,55	8 205,08	2 996,74	159,65	3 033,73	741,2
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	15 280,63	9 206,59	3 040,31	159,65	3 033,73	831,67
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	23 539,23	15 444,86	4 552,51	245,53	3 541,86	1 395,2
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час <i>(301-9166) Камеры орошения, (шт.)</i> <i>(507-9507) Фланцы стальные, (шт.)</i>	27 548,79	18 582,10	5 402,69	291,19	3 564,00	1 678,6
		-	-	-	-	(10)	-
		-	-	-	-	(60)	-

Номера расценок	Наименование 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
20-06-003-09 (301-9166) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	32 890,62 – –	22 201,99 – –	6 748,99 – –	370,70 – –	3 939,64 (10) (60)	2 005,6 – –
20-06-003-10 (301-9166) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Камеры орошения, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	37 882,85 – –	26 063,21 – –	7 880,00 – –	435,00 – –	3 939,64 (10) (60)	2 354,4 – –

Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:

20-06-004-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	988,21 – –	140,70 – –	36,34 – –	1,86 – –	811,17 (II) (I)	12,71 – –
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1 650,95 – –	148,67 – –	38,41 – –	1,86 – –	1 463,87 (II) (I)	13,43 – –
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3 677,29 – –	393,32 – –	93,68 – –	5,12 – –	3 190,29 (II) (I)	35,53 – –
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3 749,87 – –	461,95 – –	95,41 – –	5,12 – –	3 192,51 (II) (I)	41,73 – –
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	7 186,67 – –	633,09 – –	166,31 – –	8,85 – –	6 387,27 (II) (I)	57,19 – –
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	7 275,80 – –	720,77 – –	167,76 – –	8,85 – –	6 387,27 (II) (I)	65,11 – –
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	7 527,27 – –	917,15 – –	222,85 – –	9,94 – –	6 387,27 (II) (I)	82,85 – –
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	7 730,14 – –	1 109,66 – –	231,00 – –	9,94 – –	6 389,48 (II) (I)	100,24 – –
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	11 008,10 – –	1 380,43 – –	360,92 – –	15,22 – –	9 266,75 (II) (I)	124,7 – –
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	11 317,94 – –	1 659,17 – –	392,02 – –	16,93 – –	9 266,75 (II) (I)	149,88 – –

Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)

Измеритель: 1 фильтр

Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:

20-06-005-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	155,78 – –	112,47 – –	13,24 – –	0,31 – –	30,07 (II) (I)	10,16 – –
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	189,47 – –	141,14 – –	18,26 – –	0,47 – –	30,07 (II) (I)	12,75 – –
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	297,66 – –	178,56 – –	31,81 – –	1,24 – –	87,29 (II) (I)	16,13 – –
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	330,73 – –	202,69 – –	38,53 – –	1,55 – –	89,51 (II) (I)	18,31 – –
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	507,23 – –	320,92 – –	60,90 – –	2,48 – –	125,41 (II) (I)	28,99 – –
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	539,55 – –	342,73 – –	71,41 – –	3,11 – –	125,41 (II) (I)	30,96 – –
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1 071,15 – –	802,46 – –	143,28 – –	5,12 – –	125,41 (II) (I)	72,49 – –
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1 203,55 – –	913,39 – –	162,53 – –	5,90 – –	127,63 (II) (I)	82,51 – –
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1 845,09 – –	1 447,96 – –	225,38 – –	6,83 – –	171,75 (II) (I)	130,8 – –

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:

20-06-008-01	до 31,5 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	445,77	180,55	53,82	2,64	211,40	16,31
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-02	до 40 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	490,67	218,96	60,31	3,11	211,40	19,78
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-03	до 63 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	829,32	322,58	107,50	5,44	399,24	29,14
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-04	до 80 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	911,50	384,90	127,36	6,37	399,24	34,77
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-05	до 125 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 143,02	496,38	150,59	7,30	496,05	44,84
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-06	до 160 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 485,13	653,02	173,77	7,92	658,34	58,99
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-07	до 200 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 785,24	812,32	228,78	11,03	744,14	73,38
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-008-08	до 250 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	2 255,77	1 007,37	256,29	11,65	992,11	91
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала

Измеритель: 1 воздухонагреватель

Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:

20-06-009-01	до 31,5 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	477,26	210,99	54,87	2,64	211,40	19,06
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-02	до 40 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	531,65	258,82	61,43	3,11	211,40	23,38
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-03	до 63 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	891,93	383,58	109,11	5,44	399,24	34,65
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-04	до 80 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 007,87	479,11	129,52	6,37	399,24	43,28
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-05	до 125 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 264,41	614,50	153,86	7,30	496,05	55,51
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-06	до 160 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 621,14	785,75	177,05	7,92	658,34	70,98
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-07	до 200 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	1 969,79	992,87	232,78	11,03	744,14	89,69
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-009-08	до 250 тыс.м3/час (301-9070) Воздухонагреватели, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	2 466,83	1 212,72	262,00	11,65	992,11	109,55
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания

Измеритель: 1 камера

Установка камер обслуживания производительностью:

20-06-010-01	до 10 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	111,91	72,29	12,48	0,47	27,14	6,53
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-02	до 20 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	120,21	78,15	14,92	0,62	27,14	7,06
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-03	до 31,5 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	125,62	83,25	15,23	0,62	27,14	7,52
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-04	до 40 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	144,19	100,96	16,09	0,62	27,14	9,12
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(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
20-06-010-05	до 63 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	208,74	144,68	23,93	1,09	40,13	13,07
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-06	до 80 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	294,11	196,49	27,82	1,24	69,80	17,75
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-07	до 125 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	311,55	208,34	33,41	1,40	69,80	18,82
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-08	до 160 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	367,23	260,15	37,28	1,55	69,80	23,5
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-09	до 200 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	520,97	371,62	57,96	2,95	91,39	33,57
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-010-10	до 250 тыс.м3/час (301-9152) Камеры обслуживания, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	524,97	372,95	60,15	2,95	91,87	33,69
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных							
Измеритель: 1 камера							
Установка камер воздушных:							
20-06-011-01	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	112,99	72,07	13,78	0,47	27,14	6,51
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	121,28	79,93	14,21	0,47	27,14	7,22
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	123,36	81,70	14,52	0,47	27,14	7,38
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	206,44	146,01	20,30	0,62	40,13	13,19
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	347,40	270,77	31,84	1,09	44,79	24,46
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	442,89	357,01	38,88	1,24	47,00	32,25
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	143,04	91,55	24,35	1,24	27,14	8,27
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	256,19	183,21	32,85	1,55	40,13	16,55
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час (301-9151) Камеры воздушные, (шт.) (301-9240) Крепления, (кг)	342,03	253,50	43,74	1,86	44,79	22,9
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(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
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>(301-9151) Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>(301-9240) Крепления, (кг)</i>	435,79	334,42	54,37	2,17	47,00	30,21
		-	-	-	-	(I)	-
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных							
Измеритель: 1 клапан							
Установка клапанов воздушных:							
20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	74,93	55,24	13,29	0,47	6,40	4,99
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	89,44	68,86	14,18	0,47	6,40	6,22
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	187,14	156,86	23,88	0,78	6,40	14,17
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	305,66	260,59	38,67	1,40	6,40	23,54
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	106,70	81,59	14,99	0,47	10,12	7,37
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	230,27	188,19	29,96	1,09	12,12	17
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	357,44	298,00	46,03	1,71	13,41	26,92
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	434,59	369,18	50,61	1,71	14,80	33,35
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	99,46	68,86	14,18	0,47	16,42	6,22
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	210,00	168,93	24,65	0,78	16,42	15,26
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	240,79	187,08	33,94	1,40	19,77	16,9
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	443,16	363,21	60,18	2,33	19,77	32,81
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>(301-9170) Клапаны, (шт.)</i>	529,16	444,02	65,37	2,33	19,77	40,11
		-	-	-	-	(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
Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена							
Измеритель: 10 блоков							
Установка блоков теплообмена производительностью:							
20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	2 913,13	1 846,14	759,51	38,98	307,48 (10) (30)	166,77
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	3 333,57	2 244,33	781,76	38,98	307,48 (10) (30)	202,74
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	7 303,11	5 152,31	1 759,98	98,15	390,82 (10) (30)	465,43
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	8 665,30	6 371,01	1 799,39	96,44	494,90 (10) (50)	575,52
20-06-013-05	до 63 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	12 346,61	9 037,66	2 635,10	143,96	673,85 (10) (50)	816,41
20-06-013-06	до 80 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	14 410,20	10 437,35	3 126,95	169,28	845,90 (10) (90)	942,85
20-06-013-07	до 125 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	21 810,70	17 013,48	3 715,87	201,42	1 081,35 (10) (90)	1 536,9
20-06-013-08	до 160 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	28 334,81	21 960,67	5 130,83	287,77	1 243,31 (10) (130)	1 983,8
20-06-013-09	до 200 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	37 709,51	29 803,76	6 359,05	357,19	1 546,70 (10) (130)	2 692,3
20-06-013-10	до 250 тыс.м3/час (301-9621) Блоки теплообмена, (шт.) (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	41 948,32	32 579,01	7 465,35	416,36	1 903,96 (10) (190)	2 943
Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена							
Измеритель: 10 блоков							
Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:							
20-06-014-01	до 20 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	542,96	285,94	86,37	-	170,65 (II)	25,83
20-06-014-02	до 31,5 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	562,82	304,09	87,61	-	171,12 (II)	27,47
20-06-014-03	до 63 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	753,56	417,45	132,80	-	203,31 (II)	37,71
20-06-014-04	до 125 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	1 118,44	645,60	193,99	-	278,85 (II)	58,32
20-06-014-05	до 200 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	1 453,36	872,43	272,01	-	308,92 (II)	78,81
20-06-014-06	до 250 тыс.м3/час (507-9507) Фланцы стальные, (шт.)	2 119,04	1 218,70	449,14	-	451,20 (II)	110,09
Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных							
Измеритель: 1 агрегат							
Установка агрегатов вентиляторных производительностью:							
20-06-015-01	до 10 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	219,72	130,29	24,42	1,09	65,01 (I)	11,77
20-06-015-02	до 20 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	315,39	180,99	69,39	3,57	65,01 (I)	16,35
20-06-015-03	до 40 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	612,81	421,10	126,70	6,21	65,01 (I)	38,04
20-06-015-04	до 80 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1 030,48	585,27	262,77	13,98	182,44 (I)	52,87
20-06-015-05	до 125 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1 459,23	851,84	355,75	18,79	251,64 (I)	76,95
20-06-015-06	до 160 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2 213,22	1 616,88	468,42	22,67	127,92 (I)	146,06
20-06-015-07	до 200 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2 435,56	1 749,61	558,03	27,95	127,92 (I)	158,05
20-06-015-08	до 250 тыс.м3/час (301-9611) Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2 956,74	2 015,07	741,40	38,20	200,27 (I)	182,03

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных							
Измеритель: 1 блок							
Установка блоков присоединительных:							
20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	147,17	86,68	11,38	0,47	49,11	7,83
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	160,30	95,42	15,77	0,62	49,11	8,62
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	203,08	127,86	26,11	1,24	49,11	11,55
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	216,82	138,82	28,89	1,40	49,11	12,54
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	456,64	322,14	47,50	1,55	87,00	29,1
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	480,76	339,07	54,69	2,02	87,00	30,63
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	760,95	565,90	87,12	2,95	107,93	51,12
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	5 920,79	2 660,67	2 981,84	724,83	278,28	240,35
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки присоединительные, (шт.)</i>	6 516,86	2 928,02	3 270,23	797,94	318,61	264,5
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9612)	-	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных							
Измеритель: 1 блок							
Установка блоков приемных производительностью:							
20-06-017-01	до 10 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	236,46	141,14	27,25	1,24	68,07	12,75
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	258,99	159,30	31,62	1,40	68,07	14,39
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	298,36	183,43	46,86	2,17	68,07	16,57
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	331,98	211,22	52,69	2,33	68,07	19,08
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	522,41	360,77	79,34	3,88	82,30	32,59
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-06	до 80 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	576,22	405,38	88,54	4,04	82,30	36,62
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-07	до 160 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	743,33	492,28	137,06	6,83	113,99	44,47
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-08	до 250 тыс.м3/час <i>Крепления, (кг)</i> <i>Блоки приемные, (шт.)</i>	905,84	564,68	197,58	10,09	143,58	51,01
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9613)	-	-	-	-	-	(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
Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем							
Измеритель: 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)							
Установка кондиционеров оконных мощностью:							
20-06-018-01	до 3 кВт	20,39	19,59	0,80	–	–	1,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(301-9024)	Кондиционеры оконные, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
20-06-018-02	свыше 3 кВт	23,47	22,48	0,99	–	–	2,18
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(301-9024)	Кондиционеры оконные, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:							
20-06-018-03	до 5 кВт	160,06	48,96	14,23	–	96,87	3,84
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(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)	–
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(II)	–
20-06-018-04	до 8 кВт	167,21	55,59	14,75	–	96,87	4,36
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(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)	–
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(II)	–
20-06-018-05	свыше 8 кВт	301,69	60,82	16,82	–	224,05	4,77
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(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)	–
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:							
20-06-018-06 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	166,35	52,79	15,15	—	98,41	4,14
(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)	—
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	173,85	59,67	15,77	—	98,41	4,68
(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)	—
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	321,42	70,76	21,74	—	228,92	5,55
(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)	—
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) 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
Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:							
20-06-018-09	до 5 кВт	184,04	58,78	17,01	—	108,25	4,61
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	—	—	—	—	(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)	—
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-018-10	до 8 кВт	316,25	63,50	17,32	—	235,43	4,98
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	—	—	—	—	(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)	—
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-018-11	свыше 8 кВт	328,65	71,02	22,20	—	235,43	5,57
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	—	—	—	—	(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)	—
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:							
20-06-018-12 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	187,95	62,48	17,22	—	108,25 (II)	4,9
(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)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	326,56	68,98	22,15	—	235,43 (II)	5,41
(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)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	332,36	74,21	22,72	—	235,43 (II)	5,82
(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)	—
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем							
Измеритель: 1 блок							
20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы	19,07	15,17	3,90	—	—	1,19
(301-9023)	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(301-9029)	Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)	—	—	—	—	(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
Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:							
20-06-019-02 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	39,27	30,47	5,65	—	3,15 (II)	2,39
(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)	—
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-019-03 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	43,99	35,19	5,65	—	3,15 (II)	2,76
(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)	—
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-019-04 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	49,91	38,51	8,25	—	3,15 (II)	3,02
(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)	—
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:							
20-06-019-05 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	45,21	34,17	6,06	—	4,98 (II)	2,68
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	—
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-06	до 8 кВт	50,03	38,89	6,16	—	4,98	3,05
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	—	—	—	—	(II)	—
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	—
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
20-06-019-07	свыше 8 кВт	64,33	47,30	9,01	—	8,02	3,71
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	—	—	—	—	(II)	—
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	—
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	—	—	—	—	(II)	—
Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:							
20-06-019-08	до 5 кВт	59,40	38,51	6,36	—	14,53	3,02
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	—	—	—	—	(II)	—
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	—
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	—	—	—	—	(I)	—
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	—	—	—	—	(II)	—
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) 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
20-06-019-09	до 8 кВт	62,89	41,95	6,41	–	14,53	3,29
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	–
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(II)	–
20-06-019-10	свыше 8 кВт	71,42	47,69	9,20	–	14,53	3,74
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	–
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	–	–	–	–	(II)	–
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	–	–	–	–	(II)	–
Установка внутреннего блока канального типа мощностью:							
20-06-019-11	до 5 кВт	61,90	41,06	6,31	–	14,53	3,22
(101-2503)	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 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)	–

Номера расценок	Наименование 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
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт 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 (101-2503)	свыше 8 кВт 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 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м³:

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 ³)	—	—	—	—	(II)	—
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	—	—	—	—	(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 ³)	—	—	—	—	(II)	—
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	—	—	—	—	(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
21-01-001-03	жилых домов из	6 655,21	2 559,52	1 507,97	136,52	2 587,72	265,51
(401-0004)	однокомнатных квартир					(II)	
	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
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), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения
Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:							
21-01-002-01	детских садов и яслей объемом до 700 м ³	5 274,12	2 225,88	1 239,45	109,98	1 808,79	230,9
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-002-02	магазинов объемом до 700 м ³	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, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-002-03	школ объемом до 1000 м ³	6 453,30	2 650,90	1 499,84	134,36	2 302,56	274,99
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-002-04	клубов объемом до 2000 м ³	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, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения
Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:							
21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м ³	8 447,40	2 913,30	1 239,10	111,02	4 295,00	302,21
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(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
21-01-003-02 (101-1741)	столовых объемом до 2000 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i>	9 473,93	3 342,19	1 305,33	108,14	4 826,41	346,7
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(404-9032)	<i>Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:

21-01-004-01 (401-0004)	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м ³ <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	7 004,94	2 816,04	1 595,07	140,86	2 593,83	292,12
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
21-01-004-02 (101-1741)	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м ³ <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)</i>	6 609,29	2 374,62	876,79	71,78	3 357,88	246,33
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:

21-01-005-01 (101-0073)	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м ³ <i>Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)</i>	14 297,36	4 429,68	1 939,39	150,01	7 928,29	459,51
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
21-01-005-02 (101-0073)	мастерских объемом до 1500 м ³ <i>Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)</i>	14 264,06	4 389,00	1 864,49	145,08	8 010,57	455,29
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9874)	<i>Плитки бетонные, цементные или мозаичные, (м²)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м³)</i>	-	-	-	-	(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 машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения							
Измеритель: 100 м ³ здания							
Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м³:							
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	6 150,50	1 781,90	2 024,69	197,57	2 343,91	170,68
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	7 752,91	2 114,62	2 359,77	242,00	3 278,52	202,55
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-011-03	жилых домов из однокомнатных квартир	8 746,43	2 088,50	2 475,63	274,20	4 182,30	202,57
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(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), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения							
Измеритель: 100 м ³ здания							
Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:							
21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м ³	7 784,65	2 019,62	2 387,98	251,95	3 377,05	193,45
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м ³	9 327,21	2 237,71	1 917,44	212,22	5 172,06	214,34
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(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
21-01-012-03 (401-0004)	школ объемом до 1000 м ³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	8 908,40	2 173,09	2 628,77	295,81	4 106,54	208,15
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-012-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м ³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м ²)	7 050,36	1 710,19	1 764,18	177,49	3 575,99	161,95
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

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

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

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:

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

Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

21-01-015-01	складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м ³	17 408,40	3 514,10	3 618,05	413,72	10 276,25	336,6
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м ³	14 209,34	3 018,56	3 148,61	374,48	8 042,17	292,78
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа

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), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа

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), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м ³ и более, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:

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

Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:

21-02-001-04	общежитий	897,62	380,71	81,96	1,24	434,95	34,8
21-02-001-05 (104-9094)	детских садов или яслей Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м ³)	920,99	386,72	81,38	0,93	452,89 (0,0267)	36,21
21-02-001-06 (104-9094)	магазинов Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м ³)	401,02	229,52	39,50	0,47	132,00 (0,0208)	20,98

Номера расценок	Наименование 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
21-02-001-07 (104-9094)	школ <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	872,90	406,83	91,34	1,24	374,73 (0,0389)	37,6
21-02-001-08 (104-9094)	клубов <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	524,95	243,40	32,25	0,31	249,30 (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, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения							
Измеритель: 100 м³ здания							
Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:							
21-02-002-01 (104-9094)	бытовых помещений <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	636,49	369,61	61,57	0,78	205,31 (0,0417)	34,16
21-02-002-02 (104-9094)	столовых <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	656,37	359,22	66,70	0,93	230,45 (0,0346)	33,2
21-02-002-03 (104-9094)	контор на 20 мест со здравпунктом <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	687,29	359,87	71,76	1,09	255,66 (0,0352)	33,26
21-02-002-04 (104-9094)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	548,32	307,83	55,58	0,78	184,91 (0,0279)	28,45
21-02-002-05 (104-9094)	складов отапливаемых <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	1 044,03	576,60	111,39	1,71	356,04 (0,0236)	53,29
21-02-002-06 (104-9094)	мастерских <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м³)</i>	1 065,92	581,68	112,37	1,71	371,87 (0,0491)	53,76
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 здравпунктом	726,79	436,29	99,15	2,64	191,35	38,85
21-02-002-10	контор на 30 мест со 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 общественного назначения							
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
			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
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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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 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
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 (501-0679)	бытовых помещений <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1 175,79	220,33	27,10	0,93	928,36 (II)	20,14
21-02-017-02 (501-0679)	столовых <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1 234,37	224,60	27,55	0,93	982,22 (II)	20,53
21-02-017-03 (501-0679)	контор на 20 мест со здравпунктом <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1 714,36	306,76	36,59	1,24	1 371,01 (II)	28,04
21-02-017-04 (501-0679)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом <i>Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм², (1000 м)</i>	1 283,20	227,88	28,83	0,93	1 026,49 (II)	20,83

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
Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения							
Измеритель: 100 м ³ здания							
Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:							
21-02-018-01	складов отапливаемых и 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
Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ							
Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити							
Измеритель: 1 звено (12,5 м)							
Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:							
21-03-001-01	P43 шириной колеи до 4500 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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 мм на щебеночном балласте	8 402,32	184,48	971,71	159,34	7 246,13	18,96
Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити							
Измеритель: 1 звено (12,5 м)							
Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:							
21-03-002-01	P43 шириной колеи до 4500 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 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 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 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 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 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 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 мм на щебеночном балласте	10 602,41	454,99	1 345,53	150,21	8 801,89	45,82

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-002-09	P50 шириной колеи до 6000 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 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 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 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 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 мм на щебеночном балласте	11 771,10	492,13	1 423,74	164,95	9 855,23	49,56

Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 путь

Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-003-01 (201-0843)	весом до 5 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	96,79	66,64	13,55	0,31	16,60 (II)	6,24
21-03-003-02 (201-0843)	весом до 10 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	112,71	77,75	14,91	0,31	20,05 (II)	7,28
21-03-003-03 (201-0843)	весом до 25 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	167,87	105,30	23,59	0,78	38,98 (II)	9,86

Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-004-01	с изготовлением лотков в построечных условиях	485,43	111,83	26,39	0,31	347,21	11,91
21-03-004-02 (203-0571)	из готовых элементов Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), (м ²)	57,87	52,88	4,99	0,31	— (II)	6,03

Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 путь

21-03-005-01 (201-0630)	Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов Упоры тупиков, (т)	31,94	17,32	14,62	—	— (II)	1,68
----------------------------	---	-------	-------	-------	---	-----------	------

Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию

Измеритель: 1 кран

Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию:

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

Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов

Измеритель: 1 заземление

Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах:

21-03-007-01	1 группы при количестве 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 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 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 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	
				расход неучтенных материалов	в т.ч. оплата труда машинистов			всего
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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

Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:

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

Подраздел 1.3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:

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

Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:

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

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-01-027-07 (103-9056)	1200 мм <i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	25 386,04 -	7 615,13 -	13 712,77 -	1 416,17 -	4 058,14 (1 010)	721,13 -
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 стальные трубопроводы диаметром:							
22-02-001-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	3 794,64 - -	1 400,32 - -	1 047,94 - -	0,69 - -	1 346,38 (0,77) (220)	128 - -
22-02-001-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	4 192,04 - -	1 400,32 - -	1 048,84 - -	0,81 - -	1 742,88 (1,03) (300)	128 - -
22-02-001-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	4 940,30 - -	1 411,26 - -	1 078,78 - -	1,16 - -	2 450,26 (1,46) (420)	129 - -
22-02-001-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	5 640,90 - -	1 493,16 - -	1 150,80 - -	1,39 - -	2 996,94 (1,8) (530)	138 - -
22-02-001-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	8 662,95 - -	1 623,00 - -	3 625,43 - -	187,22 - -	3 414,52 (2,14) (620)	150 - -
22-02-001-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	10 705,80 - -	1 785,30 - -	4 166,30 - -	210,05 - -	4 754,20 (2,92) (870)	165 - -
22-02-001-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	12 856,61 - -	2 088,26 - -	4 877,99 - -	246,69 - -	5 890,36 (3,7) (1 100)	193 - -
22-02-001-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	14 634,35 - -	2 337,12 - -	5 486,08 - -	280,00 - -	6 811,15 (4,39) (1 300)	216 - -
22-02-001-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	24 577,24 - -	2 125,32 - -	14 602,25 - -	1 258,76 - -	7 849,67 (5,11) (1 500)	199 - -
22-02-001-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	27 891,81 - -	2 413,68 - -	16 460,03 - -	1 430,57 - -	9 018,10 (5,78) (1 710)	226 - -
22-02-001-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	33 646,25 - -	2 766,12 - -	19 858,44 - -	1 926,86 - -	11 021,69 (7,13) (2 090)	259 - -
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	43 800,71 - -	2 990,40 - -	27 388,52 - -	2 074,83 - -	13 421,79 (8,23) (2 600)	280 - -
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	41 847,51 - -	3 513,72 - -	23 670,24 - -	2 215,22 - -	14 663,55 (9,45) (2 760)	329 - -
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	49 116,73 - -	4 015,68 - -	27 567,12 - -	2 394,14 - -	17 533,93 (10,9) (3 420)	376 - -
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм <i>Мастика, (т)</i> <i>Материалы гидроизоляционные рулонные, (м²)</i>	57 688,27 - -	4 517,64 - -	33 299,84 - -	2 665,54 - -	19 870,79 (12,2) (3 780)	423 - -

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

Номера расценок	Наименование 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
22-02-002-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	57 958,27 – –	5 382,72 – –	35 041,62 – –	2 980,23 – –	17 533,93 (16,2) (3 420)	504 – –
22-02-002-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	71 668,74 – –	5 991,48 – –	45 806,47 – –	3 814,20 – –	19 870,79 (18,3) (3 780)	561 – –
22-02-002-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	77 079,64 – –	6 461,40 – –	48 431,68 – –	4 043,12 – –	22 186,56 (20,5) (4 180)	605 – –
22-02-002-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	170 269,11 – –	7 265,28 – –	139 564,52 – –	4 686,73 – –	23 439,31 (22,6) (4 470)	688 – –
22-02-002-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	187 531,12 – –	7 392,00 – –	154 670,53 – –	5 164,00 – –	25 468,59 (24,6) (4 850)	700 – –

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

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

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
22-02-005-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9 011,29 – –	2 529,20 – –	4 259,85 – –	427,02 – –	2 222,24 (1,62) (344)	221,86 – –
22-02-005-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	9 743,29 – –	2 749,11 – –	4 543,52 – –	449,41 – –	2 450,66 (1,79) (380)	241,15 – –
22-02-005-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	23 119,09 – –	3 230,08 – –	17 219,42 – –	548,50 – –	2 669,59 (1,97) (407)	283,34 – –
22-02-005-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	23 345,43 – –	3 199,87 – –	17 246,50 – –	551,54 – –	2 899,06 (2,11) (441)	280,69 – –

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

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

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

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

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

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

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

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

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

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

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

Номера расценок	Наименование 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
22-03-001-02	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 (507-9506)	100-250 мм Фланцы стальные, (компл.)	25 437,81	4 510,95	14 305,15	1 602,07	6 621,71 (II)	353,8
22-03-001-06 (507-9506)	300-800 мм Фланцы стальные, (компл.)	19 827,25	1 964,78	11 534,77	1 278,72	6 327,70 (II)	154,1
22-03-001-07 (507-9506)	900-1600 мм Фланцы стальные, (компл.)	21 866,91	1 194,93	15 108,31	876,25	5 563,67 (II)	93,72
Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей							
Измеритель: 10 фасонных частей							
Установка полиэтиленовых фасонных частей:							
22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, 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 (101-9660) (507-9109)	400 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	412,97	152,94	260,03	34,98	- (II) (10)	15,59
22-03-005-02 (101-9660) (507-9109)	500 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	479,97	179,92	300,05	40,05	- (II) (10)	18,34
22-03-005-03 (101-9660) (507-9109)	600 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	553,10	208,46	344,64	44,99	- (II) (10)	21,25
22-03-005-04 (101-9660) (507-9109)	800 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	717,24	309,80	407,44	51,40	- (II) (10)	31,58
22-03-005-05 (101-9660) (507-9109)	900 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	852,45	374,06	478,39	60,21	- (II) (10)	38,13
22-03-005-06 (101-9660) (507-9109)	1000 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	942,53	420,46	522,07	65,01	- (II) (10)	42,86
22-03-005-07 (101-9660) (507-9109)	1200 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	1 105,05	473,72	631,33	75,29	- (II) (10)	48,29
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 ³ железобетонных и бетонных конструкций колодца							
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:							
22-04-001-01	сухих <i>(101-9058)</i> <i>(201-0755)</i> Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	19 860,28	1 069,38	3 025,29	321,31	15 765,61	106,3
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
22-04-001-02	мокрых <i>(101-9058)</i> <i>(201-0755)</i> Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	26 162,85	1 618,02	3 252,13	338,55	21 292,70	151,5
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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

Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев

Измеритель: 10 м³ конструкций колодца

Устройство водопроводных кирпичных колодцев:

22-04-002-01	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	9 551,22	1 250,60	322,93	35,56	7 977,69	121,3
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(II)	-
22-04-002-02	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	13 014,93	1 480,25	429,81	42,48	11 104,87	138,6
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(II)	-
22-04-002-03	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	11 851,51	1 004,71	587,54	62,82	10 259,26	97,45
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(II)	-
22-04-002-04	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	15 748,20	1 174,59	636,79	59,01	13 936,82	109,98
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:

22-04-003-01	круглых в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	13 876,04	1 923,69	825,94	119,85	11 126,41	175,84
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(II)	-
22-04-003-02	круглых в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	18 016,84	2 374,85	962,52	133,82	14 679,47	208,32
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(II)	-
22-04-003-03	прямоугольных в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	12 137,38	1 189,18	661,41	111,03	10 286,79	108,7
(101-9058)		-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)		-	-	-	-	(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
22-04-003-04 <i>(101-9058)</i> <i>(201-0755)</i>	прямоугольных в мокрых грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	19 326,25	1 371,42	913,12	116,99	17 041,71	120,3
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов

Измеритель: **1 кран**

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	1 904,20	78,25	41,50	3,57	1 784,45	7,59
--------------	--	----------	-------	-------	------	----------	------

Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ

Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную

Измеритель: **100 м продавливания**

Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:

22-05-001-01 <i>(103-1010)</i>	до 10 м труб диаметром 1200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	370 543,10	13 464,77	60 594,23	14 977,23	296 484,10	1 199
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-02 <i>(103-1010)</i>	до 10 м труб диаметром 1400 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	498 570,25	15 317,72	67 354,54	16 634,03	415 897,99	1 364
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-03 <i>(103-1010)</i>	до 10 м труб диаметром 1600 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	524 773,31	17 664,79	77 410,62	19 157,58	429 697,90	1 573
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-04 <i>(103-1010)</i>	до 20 м труб диаметром 1200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	375 553,04	13 958,89	64 820,14	15 861,80	296 774,01	1 243
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-05 <i>(103-1010)</i>	до 20 м труб диаметром 1400 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	503 321,36	15 688,31	71 346,91	17 432,14	416 286,14	1 397
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-06 <i>(103-1010)</i>	до 20 м труб диаметром 1600 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	532 015,65	18 282,44	83 575,51	20 449,70	430 157,70	1 628
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-07 <i>(103-1010)</i>	до 40 м труб диаметром 1200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	404 572,73	15 300,88	92 160,91	17 800,86	297 110,94	1 362,5
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-08 <i>(103-1010)</i>	до 40 м труб диаметром 1400 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	535 661,26	17 136,98	101 873,18	19 668,45	416 651,10	1 526
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-09 <i>(103-1010)</i>	до 40 м труб диаметром 1600 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)</i>	566 943,21	21 123,63	115 271,98	22 324,36	430 547,60	1 881
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)

Измеритель: **100 м продавливания**

Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:

22-05-002-01 <i>(103-1009)</i>	до 10 м труб диаметром 100 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	24 696,00	2 656,23	14 989,37	3 705,83	7 050,40	236,53
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-02 <i>(103-1009)</i>	до 10 м труб диаметром 150 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	30 866,49	3 011,21	16 072,03	3 939,76	11 783,25	268,14
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-03 <i>(103-1009)</i>	до 10 м труб диаметром 200 мм <i>Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)</i>	40 153,53	3 096,90	16 251,27	3 958,12	20 805,36	275,77
		-	-	-	-	(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
22-05-002-04 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	47 648,70	3 488,60	18 237,79	4 424,26	25 922,31	310,65
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-05 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	59 075,61	3 574,28	18 368,71	4 433,84	37 132,62	318,28
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-06 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	67 775,90	4 161,84	20 427,21	4 919,76	43 186,85	370,6
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-07 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	81 727,88	4 284,25	20 464,86	4 919,76	56 978,77	381,5
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-08 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	29 933,71	2 888,81	19 996,64	3 932,85	7 048,26	257,24
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-09 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	37 481,60	3 219,30	22 481,68	4 400,40	11 780,62	286,67
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-10 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	46 723,70	3 280,51	22 637,77	4 414,06	20 805,42	292,12
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-11 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	54 823,83	3 770,14	25 136,26	4 885,55	25 917,43	335,72
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-12 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	66 237,90	3 855,82	25 253,90	4 894,18	37 128,18	343,35
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-13 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	76 538,42	4 406,65	28 949,01	5 610,74	43 182,76	392,4
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-14 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	90 495,06	4 504,58	29 011,12	5 614,20	56 979,36	401,12
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-15 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	33 797,83	3 268,27	23 477,90	4 623,65	7 051,66	291,03
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-16 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	42 720,31	3 831,34	27 108,68	5 318,22	11 780,29	341,17
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-17 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	51 980,58	3 892,54	27 282,57	5 339,10	20 805,47	346,62
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-18 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	61 184,25	4 357,69	30 910,56	6 033,12	25 916,00	388,04
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-19 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	72 599,98	4 443,37	31 028,37	6 041,75	37 128,24	395,67
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-20 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	83 035,95	5 116,61	34 737,05	6 762,30	43 182,29	455,62
		-	-	-	-	(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
22-05-002-21 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	96 953,89	5 202,30	34 771,24	6 762,30	56 980,35	463,25
		-	-	-	-	(II)	-

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 (101-0782)	400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	229,62	29,80	44,92	-	154,90	2,89
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-02 (101-0782)	500 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	326,12	44,44	64,22	-	217,46	4,31
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-03 (101-0782)	600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	420,24	59,08	83,65	-	277,51	5,73
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-04 (101-0782)	700 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	514,55	73,72	104,00	-	336,83	7,15
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-05 (101-0782)	800 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	601,98	82,38	128,54	-	391,06	7,99
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-06 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	703,82	94,13	159,34	-	450,35	9,13
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-07 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	784,69	94,34	175,68	-	514,67	9,15
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-08 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	943,59	109,29	214,61	-	619,69	10,6
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-09 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1 137,03	121,66	253,63	-	761,74	11,8
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-004-10 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1 384,39	135,06	289,54	-	959,79	13,1
		-	-	-	-	(II)	-

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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	в т.ч. оплата труда машинистов			всего
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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 ²	116,76	12,56	30,40	1,82	73,80	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м ²	144,55	14,13	31,31	1,82	99,11	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м ²	164,57	15,50	32,22	1,82	116,85	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м ²	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	
				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

Таблица 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:

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

Таблица 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром:

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

Таблица 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:

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

Таблица 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:

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

Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:

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 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
23-01-013-05	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
Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ							
Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных							
Измеритель: 100 м³ сборных и монолитных железобетонных конструкций							
Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:							
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
Подраздел 1.6. ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ							
Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)							
Измеритель: 100 м трубопроводов							
Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:							
23-01-020-01 (103-9069)	250 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	685,75 -	286,39 -	381,77 -	54,07 -	17,59 (II)	27,12 -
23-01-020-02 (103-9069)	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	761,39 -	313,42 -	419,97 -	58,87 -	28,00 (II)	29,68 -
23-01-020-03 (103-9069)	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	916,63 -	366,43 -	504,97 -	68,89 -	45,23 (II)	34,7 -
23-01-020-04 (103-9069)	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1 057,48 -	421,77 -	565,35 -	77,30 -	70,36 (II)	39,94 -
Подраздел 1.7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ							
Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб							
Измеритель: 100 м трубопроводов							
Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:							
23-01-030-01 (103-9068)	200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	4 489,82 -	373,61 -	4 105,08 -	231,87 -	11,13 (101)	34,53 -
23-01-030-02 (103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	5 377,01 -	418,41 -	4 941,01 -	285,16 -	17,59 (101)	38,67 -
23-01-030-03 (103-9068)	300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	6 721,58 -	485,49 -	6 210,60 -	367,68 -	25,49 (101)	44,87 -
23-01-030-04 (103-9068)	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	9 636,90 -	627,13 -	8 964,54 -	549,46 -	45,23 (101)	57,96 -
23-01-030-05 (103-9068)	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	12 190,59 -	766,92 -	11 353,31 -	701,46 -	70,36 (101)	70,88 -
23-01-030-06 (103-9068)	600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	13 182,96 -	872,52 -	12 208,84 -	750,63 -	101,60 (101)	80,64 -
23-01-030-07 (103-9068)	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	18 391,65 -	1 123,87 -	17 087,56 -	1 069,64 -	180,22 (101)	103,87 -
23-01-030-08 (103-9068)	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	20 360,99 -	1 250,00 -	18 882,67 -	1 183,93 -	228,32 (101)	114,26 -
23-01-030-09 (103-9068)	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	22 440,73 -	1 366,95 -	20 791,96 -	1 306,49 -	281,82 (101)	124,95 -
23-01-030-10 (103-9068)	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	27 008,78 -	1 611,79 -	24 991,32 -	1 578,95 -	405,67 (101)	147,33 -

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 1.8. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ							
Таблица 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб							
Измеритель: 100 м трубопроводов							
Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:							
23-01-040-01 (103-9057)	500 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1 057,48	421,77	565,35	77,30	70,36 (101)	39,94
23-01-040-02 (103-9057)	600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1 344,16	467,28	775,28	100,63	101,60 (101)	44,25
23-01-040-03 (103-9057)	700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1 493,27	511,10	843,95	109,95	138,22 (101)	48,4
23-01-040-04 (103-9057)	800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1 659,70	555,56	923,92	120,20	180,22 (101)	52,61
23-01-040-05 (103-9057)	900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1 863,44	612,90	1 022,22	131,85	228,32 (101)	58,04
23-01-040-06 (103-9057)	1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2 062,34	660,00	1 120,52	143,50	281,82 (101)	62,5
23-01-040-07 (103-9057)	1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2 500,71	765,71	1 329,33	167,72	405,67 (101)	72,51
Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							
Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром:							
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
Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм							
Измеритель: 100 м² поверхности							
23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	3 403,35	313,04	680,97	–	2 409,34	27,46
Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ							
Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца							
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-001-01 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	20 907,82	2 726,66	4 991,17	631,16	13 189,99 (II)	271,04
23-03-001-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	25 685,34	3 207,93	5 272,50	663,44	17 204,91 (II)	318,88
23-03-001-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15 575,81	1 447,92	2 563,66	297,37	11 564,23 (II)	138,69
23-03-001-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	18 968,96	1 656,62	2 663,32	304,54	14 649,02 (II)	158,68

Номера расценок	Наименование 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
23-03-001-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12 978,83	1 007,98	1 797,50	169,49	10 173,35	96,55
23-03-001-06 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15 795,79	1 165,10	1 896,95	178,44	12 733,74	111,6
23-03-001-07 (101-9058) (201-0650)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	13 729,20	841,67	1 783,59	168,71	11 103,94	80,62
23-03-001-08 (101-9058) (201-0650)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	16 964,78	956,30	1 868,02	175,95	14 140,46	91,6

Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметр колодца:

23-03-002-01 (101-9058)	0,7 м Люки чугунные, (шт.)	11 814,84	2 779,81	358,97	39,24	8 676,06	263,24
23-03-002-02 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 339,41	1 511,35	423,71	43,89	8 404,35	143,12
23-03-002-03 (101-9058) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9 740,89	1 119,68	406,03	42,29	8 215,18	106,03

Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине

Измеритель: 10 м³ кирпичных и бетонных конструкций колодцев

Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметр колодца:

23-03-003-01 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 117,59	1 543,98	348,39	36,12	8 225,22	146,21
23-03-003-02 (101-9058) (201-0650)	1,25 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 092,73	1 561,93	357,02	36,56	8 173,78	147,91
23-03-003-03 (101-9058) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9 749,56	1 370,05	358,43	37,46	8 021,08	129,74

Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных

Измеритель: 10 м³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:

23-03-004-01 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9 170,45	569,71	520,83	79,41	8 079,91	53,95
--	--	----------	--------	--------	-------	----------	-------

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
23-03-004-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 420,32 – –	506,25 – –	511,61 – –	76,97 – –	9 402,46 (II) (II)	47,94 – –
23-03-004-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 349,38 – –	604,35 – –	519,99 – –	78,03 – –	9 225,04 (II) (II)	57,23 – –
23-03-004-04 (101-9058) (201-0650)	более 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9 127,28 – –	464,22 – –	563,77 – –	84,50 – –	8 099,29 (II) (II)	43,96 – –
23-03-004-05 (101-9058) (201-0650)	более 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9 680,13 – –	426,62 – –	548,88 – –	81,86 – –	8 704,63 (II) (II)	40,4 – –
23-03-004-06 (101-9058) (201-0650)	более 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 157,38 – –	496,74 – –	559,09 – –	82,91 – –	9 101,55 (II) (II)	47,04 – –
Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:							
23-03-005-01 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	20 472,85 –	7 491,22 –	1 153,50 –	228,80 –	11 828,13 (II)	717,55 –
23-03-005-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	21 486,66 –	8 019,69 –	1 203,83 –	230,24 –	12 263,14 (II)	768,17 –
23-03-005-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15 966,59 – –	4 339,18 – –	769,61 – –	136,61 – –	10 857,80 (II) (II)	415,63 – –
23-03-005-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	17 054,47 – –	4 530,96 – –	796,05 – –	137,14 – –	11 727,46 (II) (II)	434 – –
23-03-005-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	14 447,75 – –	3 054,12 – –	746,45 – –	129,93 – –	10 647,18 (II) (II)	292,54 – –
23-03-005-06 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15 724,31 – –	3 180,44 – –	770,69 – –	130,55 – –	11 773,18 (II) (II)	304,64 – –
23-03-005-07 (101-9058) (201-0650)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	13 456,96 – –	2 509,25 – –	708,26 – –	124,47 – –	10 239,45 (II) (II)	240,35 – –
23-03-005-08 (101-9058) (201-0650)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	14 767,85 – –	2 594,65 – –	726,77 – –	124,35 – –	11 446,43 (II) (II)	248,53 – –

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
Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев							
Измеритель: 10 м ³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:							
23-03-006-01 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 793,47	919,04	675,63	121,03	9 198,80 (II) (II)	90,19
23-03-006-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11 101,32	781,67	669,25	118,31	9 650,40 (II) (II)	76,71
23-03-006-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м ² в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12 650,29	970,19	683,43	120,05	10 996,67 (II) (II)	95,21
23-03-006-04 (101-9058) (201-0650)	более 3м2 в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 528,86	631,68	685,05	122,32	9 212,13 (II) (II)	61,99
23-03-006-05 (101-9058) (201-0650)	более 3м2 в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10 874,16	608,14	688,10	120,83	9 577,92 (II) (II)	59,68
23-03-006-06 (101-9058) (201-0650)	более 3м2 в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11 862,02	677,43	694,72	121,65	10 489,87 (II) (II)	66,48
Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации							
Измеритель: 10 м ³ кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:							
23-03-007-01 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	19 616,18	1 580,26	3 190,75	425,48	14 845,17 (II)	159,14
23-03-007-02 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	19 148,29	1 623,56	2 827,81	375,83	14 696,92 (II)	163,5
23-03-007-03 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	19 473,01	1 612,73	3 393,93	457,55	14 466,35 (II)	162,41
23-03-007-04 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	18 769,40	1 699,32	3 072,89	413,10	13 997,19 (II)	171,13
23-03-007-05 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	11 851,08	2 176,11	297,52	36,45	9 377,45 (II)	208,44
23-03-007-06 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	11 431,45	2 207,64	258,01	30,13	8 965,80 (II)	211,46

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
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ							
Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации							
Измеритель: 100 м ³ 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 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 МПа, температуре 115°С							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, 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 МПа, температуре 150°С							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, 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 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
24-01-002-04	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°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, 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°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, 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

Таблица 24-01-005. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

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

Таблица 24-01-006. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

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

Таблица 24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°С, диаметр труб:

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

Таблица 24-01-008. Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:

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	
				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	1 137,92
24-01-008-08	250 мм	1 002 718,30	16 567,29	35 657,86	3 154,26	950 493,15	1 391,04
24-01-008-09	300 мм	1 214 313,31	18 640,34	36 870,77	3 257,27	1 158 802,20	1 565,13

Таблица 24-01-009. Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

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	1 006,73
24-01-009-08	250 мм	945 011,07	14 734,87	23 535,47	2 742,00	906 740,73	1 255,13
24-01-009-09	300 мм	1 157 741,29	17 280,22	24 113,62	2 835,69	1 116 347,45	1 450,93
24-01-009-16	700 мм	4 171 889,13	31 232,78	60 956,90	7 394,41	4 079 699,45	2 449,63

Таблица 24-01-010. Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C

Измеритель: 100 м трубопровода

Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

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	237,13
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	273,53
24-01-010-07	200 мм	101 692,58	3 966,03	1 405,50	94,62	96 321,05	333,33
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

Подраздел 1.2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 24-01-017. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C

Измеритель: 1 км трубопровода

Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

24-01-017-01	50 мм	145 022,02	6 839,07	10 471,80	940,18	127 711,15	609,33
24-01-017-02	70 мм	169 267,23	7 288,27	10 592,02	962,12	151 386,94	649,33
24-01-017-03	80 мм	187 267,99	7 647,63	10 770,89	973,03	168 849,47	681,33
24-01-017-04	100 мм	222 026,21	8 230,80	11 574,54	996,65	202 220,87	722,33
24-01-017-05	125 мм	251 993,11	9 462,00	12 952,55	1 126,03	229 578,56	830,33
24-01-017-06	150 мм	315 353,34	9 579,96	19 486,96	1 729,04	286 286,42	828,33
24-01-017-07	200 мм	428 893,92	10 493,99	22 688,89	2 023,15	395 711,04	907,33
24-01-017-08	250 мм	553 040,07	13 339,20	28 769,03	2 490,13	510 931,84	1 120,33
24-01-017-09	300 мм	610 078,09	14 887,50	31 631,42	2 771,96	563 559,17	1 250,33
24-01-017-10	400 мм	1 019 701,60	19 949,25	40 822,58	3 615,82	958 929,77	1 675,33

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

Измеритель: 1 км трубопровода

Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

24-01-018-01	50 мм	188 530,73	8 085,60	10 585,90	946,87	169 859,23	720,33
24-01-018-02	70 мм	243 669,28	8 602,18	10 704,67	969,56	224 362,43	766,33
24-01-018-03	80 мм	282 358,49	8 939,08	11 033,77	981,42	262 385,64	796,33
24-01-018-04	100 мм	344 042,21	9 861,00	11 728,18	1 004,46	322 453,03	865,33

Номера расценок	Наименование 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
24-01-018-05	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
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							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
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
Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
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
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							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
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	
			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 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

Измеритель: 1 км трубопровода

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:

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

Подраздел 1.3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ

Таблица 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов

Измеритель: 1 компенсатор

Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:

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

Таблица 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов

Измеритель: 1 компенсатор

Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:

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 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
24-01-028-08	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

Таблица 24-01-029. Установка сифонных компенсаторов с несъемным кожухом

Измеритель: 1 компенсатор

Установка сифонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:

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

Подраздел 1.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ

Таблица 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара

Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:

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

Таблица 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых

Измеритель: 1 шт.

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:

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

Таблица 24-01-034. Установка грязевиков

Измеритель: 1 грязевик

Установка грязевиков диаметром труб:

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 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
24-01-034-03	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 процессом сварки, диаметр труб 63 мм	21,11	10,71	10,40	–	–	0,84
24-02-001-02	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	29,60	14,79	14,81	–	–	1,16
24-02-001-03	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм	42,60	21,17	21,43	–	–	1,66
24-02-001-04	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм	66,74	39,32	27,42	–	–	3,21
24-02-001-05	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм	20,98	9,18	11,80	–	–	0,72
24-02-001-06	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	30,55	13,26	17,29	–	–	1,04
24-02-001-07	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм	46,20	19,64	26,56	–	–	1,54
24-02-001-08	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм	70,90	36,75	34,15	–	–	3
24-02-001-09	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм	27,86	8,93	18,93	–	–	0,7
24-02-001-10	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	41,06	13,01	28,05	–	–	1,02
24-02-001-11	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм	62,85	19,38	43,47	–	–	1,52
24-02-001-12	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм	92,85	36,75	56,10	–	–	3

Таблица 24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями

Измеритель: 1 соединение

Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, 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
			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
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:							
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
Таблица 24-02-003. Выравнивание концов полиэтиленовых труб							
Измеритель: 1 конец							
Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб:							
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
Таблица 24-02-004. Механическая резка полиэтиленовых труб							
Измеритель: 1 конец							
Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб:							
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
Таблица 24-02-005. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости							
Измеритель: 1 отвод							
Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:							
24-02-005-01 (507-9502)	32 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	94,81	9,69	9,32	–	75,80 (1)	0,76
24-02-005-02 (507-9502)	63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	180,79	15,05	17,80	–	147,94 (1)	1,18
24-02-005-03 (507-9502)	110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	363,48	24,23	35,54	–	303,71 (1)	1,9
24-02-005-04 (507-9502)	160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	523,29	38,76	67,88	–	416,65 (1)	3,04
24-02-005-05 (507-9502)	225 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	754,39	45,14	82,94	–	626,31 (1)	3,54
Таблица 24-02-006. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости							
Измеритель: 1 тройник							
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:							
24-02-006-01 (507-9502)	32 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	94,81	9,69	9,32	–	75,80 (1)	0,76
24-02-006-02 (507-9502)	63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	180,79	15,05	17,80	–	147,94 (1)	1,18

Номера расценок	Наименование 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
24-02-006-03 (507-9502)	110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	363,48	24,23	35,54	–	303,71 (1)	1,9
24-02-006-04 (507-9502)	160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	523,29	38,76	67,88	–	416,65 (1)	3,04
24-02-006-05 (507-9502)	225 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	753,24	45,14	81,79	–	626,31 (1)	3,54

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 (507-9503)	63х32 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	24,73	11,43	9,78	–	3,52 (1)	0,96
24-02-007-02 (507-9503)	110х32, 110х63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	33,46	16,67	13,27	–	3,52 (1)	1,4
24-02-007-03 (507-9503)	160х32, 160х63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	48,12	23,82	19,90	–	4,40 (1)	2
24-02-007-04 (507-9503)	225х32, 225х63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	62,63	30,97	25,49	–	6,17 (1)	2,6

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 «Лиам» сварных стыков газопроводов

Измеритель: 1 м²

Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» 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

Таблица 24-02-031. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленным барабаном

Измеритель: 100 м укладки

Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленным барабаном, диаметр газопровода:

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

Таблица 24-02-032. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана

Измеритель: 400 м укладываемой трубы

Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода:

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

Таблица 24-02-033. Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане

Измеритель: 1 опрессовка

Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седлоков:

24-02-033-01 (507-9503)	63x32 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	342,89	36,98	211,30	14,02	94,61 (1)	2,9
24-02-033-02 (507-9503)	110x32, 110x63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	494,25	53,55	250,91	14,42	189,79 (1)	4,2
24-02-033-03 (507-9503)	160x32, 160x63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	702,65	65,03	295,91	15,09	341,71 (1)	5,1

Таблица 24-02-034. Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею

Измеритель: 100 м газопровода

Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:

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 (507-9110)	до 280 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)	165,34	29,79	135,55	13,26	– (102)	3
24-02-034-04 (507-9110)	до 355 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)	168,32	32,77	135,55	13,26	– (102)	3,34
24-02-034-05 (507-9110)	до 400 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)	190,37	37,87	152,50	14,91	– (102)	3,86

Подраздел 2.4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-040. Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов

Измеритель: 100 м газопровода

Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой:

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 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
24-02-040-05	1 м, условный диаметр до 150 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 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 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 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 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 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 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 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 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 (302-9140)	50 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление P _y =1,6 МПа, (шт.)	530,18	70,39	48,70	–	411,09 (1)	5,91
24-02-051-02 (302-9140)	80 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление P _y =1,6 МПа, (шт.)	896,88	101,95	67,23	–	727,70 (1)	8,56
24-02-051-03 (302-9140)	100 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление P _y =1,6 МПа, (шт.)	1 141,35	127,68	108,80	3,57	904,87 (1)	10,72

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
24-02-051-04 (302-9140)	150 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	2 334,70	228,10	481,30	44,57	1 625,30 (1)	18,62
24-02-051-05 (302-9140)	200 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	4 501,87	302,33	1 772,23	217,42	2 427,31 (1)	24,68
24-02-051-06 (302-9140)	250 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	6 317,21	378,40	2 026,62	246,00	3 912,19 (1)	30,89
24-02-051-07 (302-9140)	300 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	7 966,12	453,74	2 329,44	282,65	5 182,94 (1)	37,04
24-02-051-08 (302-9140)	400 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	12 385,17	649,25	3 228,78	389,96	8 507,14 (1)	53

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 (302-9140)	до 50 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	410,55	66,26	49,26	-	295,03 (1)	5,49
24-02-052-02 (302-9140)	до 80 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	652,73	93,90	66,45	-	492,38 (1)	7,78
24-02-052-03 (302-9140)	до 100 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	905,10	119,01	109,23	3,57	676,86 (1)	9,86
24-02-052-04 (302-9140)	до 150 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	2 231,02	214,44	631,04	65,38	1 385,54 (1)	17,28
24-02-052-05 (302-9140)	до 200 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	4 267,48	283,57	1 957,72	243,04	2 026,19 (1)	22,85
24-02-052-06 (302-9140)	до 250 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	5 857,09	355,05	2 253,97	277,21	3 248,07 (1)	28,61
24-02-052-07 (302-9140)	до 300 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	7 306,32	420,57	2 573,22	316,66	4 312,53 (1)	33,89
24-02-052-08 (302-9140)	до 400 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_y=1,6$ МПа, (шт.)	11 083,15	591,34	3 545,00	435,00	6 946,81 (1)	47,65

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
			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 24-02-061. Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание
Измеритель: 10 вводов

Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:

24-02-061-01 (507-9502)	до 63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	14 546,59	1 285,45	1 329,55	–	11 931,59 (10)	107,93
24-02-061-02 (507-9502)	до 110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	30 960,03	2 037,21	2 666,09	–	26 256,73 (10)	171,05
24-02-061-03 (507-9502)	до 160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	51 411,83	3 123,23	5 043,56	–	43 245,04 (10)	258,76

Подраздел 2.7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ

Таблица 24-02-070. Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов
Измеритель: 1 конденсатосборник

Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

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

Таблица 24-02-071. Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов
Измеритель: 1 гидрозатвор

Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

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

Таблица 24-02-072. Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах
Измеритель: 1 компенсатор

Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:

24-02-072-01 (301-9180)	до 100 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	390,69	40,65	78,64	7,14	271,40 (1)	3,62
24-02-072-02 (301-9180)	до 150 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	689,00	67,03	110,51	8,85	511,46 (1)	5,88
24-02-072-03 (301-9180)	до 200 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	986,90	83,22	132,26	10,56	771,42 (1)	7,3
24-02-072-04 (301-9180)	до 300 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	1 478,69	120,16	181,70	14,60	1 176,83 (1)	10,54
24-02-072-05 (301-9180)	до 400 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	2 212,04	161,65	237,03	18,64	1 813,36 (1)	14,18
24-02-072-06 (301-9180)	до 500 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	2 791,11	181,49	274,43	22,83	2 335,19 (1)	15,92
24-02-072-07 (301-9180)	до 600 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	3 380,48	206,76	308,04	26,56	2 865,68 (1)	17,87

Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-080. Установка газовых свечей
Измеритель: 1 свеча

24-02-080-01 (103-9062)	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)</i>	201,69	39,92	84,01	7,45	77,76 (II)	3,78
----------------------------	--	--------	-------	-------	------	---------------	------

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
Таблица 24-02-081. Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода							
Измеритель: 1 установка							
24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	308,24	16,66	55,42	3,88	236,16	1,54
Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ							
Таблица 24-02-090. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления							
Измеритель: 10 врезок							
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
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	до 100 мм	1 848,19	629,06	515,35	–	703,78	54,37
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-04	до 125 мм	2 427,31	740,71	592,70	–	1 093,90	64,02
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-05	до 150 мм	3 129,44	921,36	808,34	–	1 399,74	78,48
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-06	до 200 мм	4 702,56	1 222,37	1 060,67	–	2 419,52	104,12
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-07	до 250 мм	6 258,92	1 444,14	1 222,55	–	3 592,23	123,01
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-08	до 300 мм	7 415,78	1 661,21	1 393,66	–	4 360,91	141,5
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-09	до 400 мм	11 739,79	2 400,60	2 126,12	–	7 213,07	204,48
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-10	до 500 мм	18 028,93	2 930,89	2 544,35	–	12 553,69	249,65
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-090-11	до 600 мм	25 239,04	3 424,91	2 958,19	–	18 855,94	291,73
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
Таблица 24-02-091. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления							
Измеритель: 10 врезок							
Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
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	до 100 мм	845,20	270,11	255,13	–	319,96	24,4
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-04	до 125 мм	1 087,09	310,73	287,41	–	488,95	28,07
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-05	до 150 мм	1 482,69	428,64	434,97	–	619,08	37,6
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-06	до 200 мм	2 146,06	572,28	568,45	–	1 005,33	50,2
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-07	до 250 мм	2 804,89	690,04	680,19	–	1 434,66	60,53
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-08	до 300 мм	3 363,72	791,50	761,81	–	1 810,41	69,43
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-09	до 400 мм	5 123,24	1 129,63	1 114,82	–	2 878,79	99,09
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-10	до 500 мм	7 693,39	1 381,11	1 357,62	–	4 954,66	121,15
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-11	до 600 мм	10 746,75	1 581,29	1 551,73	–	7 613,73	138,71
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
24-02-091-12	до 700 мм	13 501,44	1 680,13	1 609,47	–	10 211,84	147,38
(507-9023)	<i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	–	–	–	–	(20)	–
Таблица 24-02-092. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления							
Измеритель: 10 врезок							
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
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 (507-9023)	до 100 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1 366,39	479,71	360,57	–	526,11 (20)	42,08

Таблица 24-02-093. Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления

Измеритель: 10 врезок

Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:

24-02-093-01 (301-9007)	до 700 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	25 833,14	6 612,77	11 193,57	1 466,07	8 026,80 (1)	525,24
24-02-093-02 (301-9007)	до 800 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	29 669,69	7 651,07	12 682,06	1 658,03	9 336,56 (1)	607,71
24-02-093-03 (301-9007)	до 900 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	33 697,41	8 212,83	15 408,75	2 034,08	10 075,83 (1)	652,33
24-02-093-04 (301-9007)	до 1000 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	37 041,63	8 969,62	16 958,73	2 239,79	11 113,28 (1)	712,44

Подраздел 2.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-100. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов

Измеритель: 10 отключений

Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:

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 (507-9023)	до 100 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1 812,88	571,08	548,26	–	693,54 (20)	47,95
24-02-100-04 (507-9023)	до 125 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1 986,52	616,58	576,46	–	793,48 (20)	51,77
24-02-100-05 (507-9023)	до 150 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	2 574,20	765,10	732,88	–	1 076,22 (20)	64,24
24-02-100-06 (507-9023)	до 200 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	4 072,81	1 028,67	961,61	–	2 082,53 (20)	86,37
24-02-100-07 (507-9023)	до 250 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	5 169,56	1 149,46	1 062,40	–	2 957,70 (20)	97,91
24-02-100-08 (507-9023)	до 300 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	6 480,26	1 268,51	1 135,23	–	4 076,52 (20)	108,05
24-02-100-09 (507-9023)	до 350 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	8 824,98	1 735,05	1 679,99	–	5 409,94 (20)	147,79
24-02-100-10 (507-9023)	до 400 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	10 979,86	2 009,18	1 937,16	–	7 033,52 (20)	171,14
24-02-100-11 (507-9023)	до 500 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	15 429,14	2 480,43	2 359,44	–	10 589,27 (20)	211,28
24-02-100-12 (507-9023)	до 600 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	23 012,25	3 004,03	2 813,16	–	17 195,06 (20)	255,88

Таблица 24-02-101. Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 1 узел

Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок:

24-02-101-01 (507-9503)	63х32 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	210,58	27,62	38,00	–	144,96 (1)	2
24-02-101-02 (507-9503)	110х32 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	401,43	41,43	56,67	–	303,33 (1)	3
24-02-101-03 (507-9503)	110х63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	403,26	41,43	56,67	–	305,16 (1)	3

Таблица 24-02-102. Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP»

Измеритель: 1 узел

Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб:

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
			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
24-02-102-03	225 мм	392,98	138,99	61,69	–	192,30	11,2

Подраздел 2.11. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

Таблица 24-02-110. Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков

Измеритель: **1 контрольно-измерительный пункт**

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)	<i>Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)</i>	–	–	–	–	(1)	–

Таблица 24-02-111. Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления

Измеритель: **1 станция**

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
--------------	--	-----------	--------	--------	-------	-----------	-------

Таблица 24-02-112. Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам

Измеритель: **1 узел**

24-02-112-01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам	573,43	40,78	25,18	2,66	507,47	4,23
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 24-02-113. Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах

Измеритель: **1 анодный заземлитель**

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
--------------	---	-----------	--------	----------	--------	-----------	-------

Подраздел 2.12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ

Таблица 24-02-120. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом

Измеритель: **100 м трубопровода**

Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода:

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

Таблица 24-02-121. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода

Измеритель: **1 узел**

Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:

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

Таблица 24-02-122. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления

Измеритель: **100 м газопровода**

Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:

24-02-122-01	до 50 мм	8,73	0,89	7,84	0,46	–	0,08
--------------	----------	------	------	------	------	---	------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных 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 (201-9002)	200 мм Конструкции стальные, (т)	254 807,68	8 604,72	14 717,12	1 568,42	231 485,84	754,8
24-03-002-02 (201-9002)	250 мм Конструкции стальные, (т)	468 646,74	9 275,38	16 840,61	1 878,80	442 530,75	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 (201-9002)	300 мм Конструкции стальные, (т)	363 764,74	9 870,12	18 263,21	2 111,05	335 631,41 (II)	865,8
24-03-002-04 (201-9002)	350 мм Конструкции стальные, (т)	583 291,75	11 730,26	21 765,21	2 580,72	549 796,28 (II)	1 028,97
24-03-002-05 (201-9002)	400 мм Конструкции стальные, (т)	715 915,50	13 387,93	23 805,99	2 639,48	678 721,58 (II)	1 174,38
24-03-002-06 (201-9002)	450 мм Конструкции стальные, (т)	870 535,89	15 627,69	28 969,97	3 344,46	825 938,23 (II)	1 370,85
24-03-002-07 (201-9002)	500 мм Конструкции стальные, (т)	1 140 148,78	16 184,47	29 825,43	3 407,85	1 094 138,88 (II)	1 419,69
24-03-002-08 (201-9002)	600 мм Конструкции стальные, (т)	1 445 623,39	19 336,68	33 990,51	3 970,60	1 392 296,20 (II)	1 696,2
24-03-002-09 (201-9002)	700 мм Конструкции стальные, (т)	1 822 609,47	29 869,10	51 382,62	6 550,67	1 741 357,75 (II)	2 897,1
24-03-002-10 (201-9002)	800 мм Конструкции стальные, (т)	2 108 496,59	34 103,42	58 156,82	7 485,42	2 016 236,35 (II)	3 307,8
24-03-002-11 (201-9002)	900 мм Конструкции стальные, (т)	2 409 507,46	38 223,29	65 708,15	8 482,52	2 305 576,02 (II)	3 707,4
24-03-002-12 (201-9002)	1000 мм Конструкции стальные, (т)	2 645 760,71	42 915,38	79 722,22	9 513,54	2 523 123,11 (II)	4 162,5
24-03-002-13 (201-9002)	1200 мм Конструкции стальные, (т)	3 179 451,13	50 926,25	132 943,77	12 097,39	2 995 581,11 (II)	4 939,5

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 (101-9075)	6 мм Флюс, (кг)	9 083,13	778,82	8 013,52	440,15	290,79 (23)	71,19
25-01-001-05 (101-9075)	8 мм Флюс, (кг)	10 027,21	804,86	8 828,20	483,18	394,15 (41)	73,57
25-01-001-06 (101-9075)	10 мм Флюс, (кг)	11 039,12	830,78	9 639,27	525,94	569,07 (80)	75,94

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 (101-9075)	8 мм Флюс, (кг)	12 715,09	1 019,10	11 135,22	593,72	560,77 (60)	92,06
----------------------------	--------------------	-----------	----------	-----------	--------	----------------	-------

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-01-002-02 (101-9075)	10 мм Флюс, (кг)	13 873,52	1 049,77	12 096,00	643,58	727,75 (100)	94,83
25-01-002-03 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	15 099,77	1 080,32	13 053,17	693,62	966,28 (130)	97,59
Сварка труб Ду 700 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:							
25-01-002-07 (101-9075)	8 мм Флюс, (кг)	14 126,59	1 136,00	12 263,19	551,26	727,40 (80)	102,62
25-01-002-08 (101-9075)	10 мм Флюс, (кг)	14 907,52	1 190,69	12 671,39	568,59	1 045,44 (130)	107,56
25-01-002-09 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	17 191,64	1 245,49	14 662,18	658,01	1 283,97 (180)	112,51
25-01-002-10 (101-9075)	14 мм Флюс, (кг)	18 327,90	1 267,40	15 458,49	693,62	1 602,01 (230)	114,49
Сварка труб Ду 800 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ЛСТ-ПАУ, толщина стенки:							
25-01-002-11 (101-9075)	8 мм Флюс, (кг)	17 267,90	1 298,41	15 109,81	598,68	859,68 (90)	115,62
25-01-002-12 (101-9075)	10 мм Флюс, (кг)	18 383,07	1 331,77	15 873,57	639,98	1 177,73 (150)	118,59
25-01-002-13 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	19 754,58	1 387,24	16 951,08	675,60	1 416,26 (200)	123,53
25-01-002-14 (101-9075)	14 мм Флюс, (кг)	21 998,25	1 487,19	18 697,25	747,20	1 813,81 (260)	132,43
Подраздел 1.2. СВАРКА ТРУБ НА БАЗЕ ТИПА ССТ-ПАУ							
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)							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка труб Ду 1000 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:							
25-01-005-01 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	26 135,36	1 800,64	22 350,43	719,06	1 984,29 (230)	155,63
25-01-005-02 (101-9075)	14 мм Флюс, (кг)	28 209,53	1 936,93	23 890,76	768,18	2 381,84 (300)	167,41
25-01-005-03 (101-9075)	16 мм Флюс, (кг)	32 370,83	2 062,82	27 449,11	882,74	2 858,90 (390)	178,29
Сварка труб Ду 1200 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с ручной подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:							
25-01-005-04 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	32 537,94	2 194,66	27 988,52	818,13	2 354,76 (280)	184,27
25-01-005-05 (101-9075)	14 мм Флюс, (кг)	34 845,91	2 324,24	29 689,85	868,73	2 831,82 (360)	195,15
25-01-005-06 (101-9075)	16 мм Флюс, (кг)	40 706,45	2 550,88	34 767,18	1 020,40	3 388,39 (460)	214,18
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)							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка труб Ду 1000 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:							
25-01-006-01 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	33 211,06	1 969,75	29 454,23	1 142,89	1 787,08 (250)	180,05
25-01-006-02 (101-9075)	14 мм Флюс, (кг)	35 597,19	2 098,62	31 313,94	1 211,31	2 184,63 (320)	191,83
25-01-006-03 (101-9075)	16 мм Флюс, (кг)	40 417,34	2 217,65	35 617,51	1 370,04	2 582,18 (410)	202,71
Сварка труб Ду 1200 мм в двухтрубные секции на полевой трубосварочной базе типа ССТ-ПАУ (с автоматической подваркой корневого слоя шва), толщина стенки:							
25-01-006-04 (101-9075)	12 мм Флюс, (кг)	40 498,25	2 300,79	36 079,50	1 301,02	2 117,96 (300)	207,84
25-01-006-05 (101-9075)	14 мм Флюс, (кг)	43 116,36	2 421,12	38 100,21	1 370,30	2 595,03 (390)	218,71
25-01-006-06 (101-9075)	16 мм Флюс, (кг)	49 839,66	2 631,89	44 135,68	1 579,65	3 072,09 (480)	237,75

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ							
Таблица 25-01-015. Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200-1400 мм при сварке на трубосварочной базе							
Измеритель: 1 стык							
Предварительный подогрев стыков труб Ду 350-400 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:							
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
Предварительный подогрев стыков труб Ду 500-600 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:							
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
Предварительный подогрев стыков труб Ду 700-800 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:							
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
Предварительный подогрев стыков труб Ду 1000 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:							
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
Предварительный подогрев стыков труб Ду 1200 мм при сварке на трубосварочной базе, толщина стенки:							
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
Раздел 2. СБОРКА И СВАРКА ТРУБОПРОВОДОВ НА ТРАССЕ В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ							
Подраздел 2.1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ (ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ) СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ							
Таблица 25-02-001. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 500 мм, толщиной стенки:							
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
Таблица 25-02-002. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 600 мм, толщиной стенки:							
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 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
Таблица 25-02-003. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 700 мм, толщиной стенки:							
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
Таблица 25-02-004. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 800 мм, толщиной стенки:							
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
Таблица 25-02-005. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:							
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
Таблица 25-02-006. Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Механизированная (полуавтоматическая) сварка самозащитной порошковой проволокой со сваркой корня шва проволокой сплошного сечения труб условным диаметром 1200 мм, толщиной стенки:							
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
Подраздел 2.2. РУЧНАЯ СВАРКА ЭЛЕКТРОДАМИ С ОСНОВНЫМ ПОКРЫТИЕМ							
Таблица 25-02-012. Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 300-400 мм электродами с основным покрытием							
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
Таблица 25-02-014. Ручная электродуговая сварка одиночных труб условным диаметром 1000-1400 мм электродами с основным покрытием							
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
Подраздел 2.4. МОНТАЖ ЗАХЛЕСТОВ							
Таблица 25-02-023. Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм							
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
Таблица 25-02-024. Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм							
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

Таблица 25-02-025. Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм

Измеритель: 1 захлест

Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при монтаже захлестов для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки:

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

Подраздел 2.5. ВРЕЗКА КАТУШЕК

Таблица 25-02-030. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 200-400 мм

Измеритель: 1 катушка

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 300 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 350 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 400 мм, толщина стенки:

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

Таблица 25-02-031. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 500-800 мм

Измеритель: 1 катушка

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 500 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 600 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 700 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 800 мм, толщина стенки:

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

Таблица 25-02-032. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм

Измеритель: 1 катушка

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000 мм, толщина стенки:

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

Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1200 мм, толщина стенки:

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

Таблица 25-02-033. Сборочно-сварочные работы при врезке катушек для трубопроводов Ду 1000-1400 мм, толщина стенки свыше 20 мм

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

Подраздел 2.7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ НА ТРАССЕ

Таблица 25-02-040. Предварительный подогрев стыков труб условным диаметром 200–1400 мм при сварке на трассе

Измеритель: 1 стык

Предварительный подогрев стыков труб Ду 300 мм при сварке на трассе, толщина стенки:

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

Предварительный подогрев стыков труб Ду 350–400 мм при сварке на трассе, толщина стенки:

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

Предварительный подогрев стыков труб Ду 500–600 мм при сварке на трассе, толщина стенки:

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

Предварительный подогрев стыков труб Ду 700–800 мм при сварке на трассе, толщина стенки:

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

Предварительный подогрев стыков труб Ду 1000 мм при сварке на трассе, толщина стенки:

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

Предварительный подогрев стыков труб Ду 1200 мм при сварке на трассе, толщина стенки:

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

Таблица 25-02-050. Укладка трубопровода на опоры

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
--------------	--	-----------	----------	-----------	--------	---	--------

Таблица 25-02-055. Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции

Измеритель: 1 км трубопровода

Подъем и укладка демонтируемого нефтепровода на бровку траншеи без снятия изоляции, наружный диаметр трубопровода:

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
			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 25-02-080. Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее

Измеритель: 1 дефектная секция (катушка)

Вырезка дефектной секции (катушки) нефтепровода в траншее, условный диаметр трубопровода:

25-02-080-01 (101-9305) (411-0001)	500 мм Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.) Вода, (м³)	1 453,68	98,74	1 354,94	73,61	– (II)	8,06
25-02-080-02 (101-9305) (411-0001)	700 мм Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.) Вода, (м³)	1 659,99	113,19	1 546,80	83,63	– (II)	9,24
25-02-080-03 (101-9305) (411-0001)	800 мм Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.) Вода, (м³)	2 078,68	140,88	1 937,80	100,94	– (II)	11,5
25-02-080-04 (101-9305) (411-0001)	1000 мм Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.) Вода, (м³)	2 516,01	174,81	2 341,20	120,97	– (II)	14,27
25-02-080-05 (101-9305) (411-0001)	1200 мм Фрезы дисковые к машине для безогневой резки труб, (шт.) Вода, (м³)	2 989,93	209,23	2 780,70	141,15	– (II)	17,08

Таблица 25-02-085. Резка демонтируемых труб на трассе

Измеритель: 1 рез

Резка на бровке траншей демонтируемых труб условным диаметром:

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

Таблица 25-02-090. Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром 800-1400 мм

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)

Устройство переходов открытым способом из труб в заводской изоляции при строительстве трубопровода условным диаметром:

25-02-090-01 (507-9035)	800 мм Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	3 775,16	311,10	3 122,18	189,60	341,88 (2)	24,4
25-02-090-02 (507-9035)	1000 мм Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	5 279,40	441,41	4 417,28	259,09	420,71 (2)	34,62
25-02-090-03 (507-9035)	1200 мм Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	8 865,49	587,27	7 627,35	338,04	650,87 (2)	46,06
25-02-090-04 (507-9035)	1400 мм Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	12 400,75	691,43	10 914,69	449,49	794,63 (2)	54,23

На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:

25-02-090-05 (507-9035)	к расценке 25-02-090-01 Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	124,15	10,33	102,20	6,28	11,62 (0,067)	0,81
25-02-090-06 (507-9035)	к расценке 25-02-090-02 Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	173,14	14,66	144,77	8,60	13,71 (0,067)	1,15
25-02-090-07 (507-9035)	к расценке 25-02-090-03 Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	299,29	19,64	257,26	11,31	22,39 (0,067)	1,54
25-02-090-08 (507-9035)	к расценке 25-02-090-04 Манжета термоусаживающаяся для изоляции сварных стыков, (компл.)	411,92	23,08	362,09	14,97	26,75 (0,067)	1,81

Номера расценок	Наименование 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 25-02-100. Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»							
Измеритель: 100 м ²							
25-02-100-01	Устройство защиты поверхностей матрацами «Рено»	4 729,01	603,57	3 918,12	341,11	207,32	64,9
(101-9068)	Геотекстиль, (м ²)	—	—	—	—	(206)	—
(113-9462)	Пленка полиэтиленовая, (м ²)	—	—	—	—	(103)	—
(201-9043)	Матрацы "Рено", (шт.)	—	—	—	—	(II)	—
(406-9001)	Засыпной материал, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
(408-9080)	Щебень, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
Таблица 25-02-110. Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из труб ПМТ Д-150							
Измеритель: 100 м							
25-02-110-01	Прокладка и демонтаж временных трубопроводов для гидроиспытания из труб ПМТ Д-150	336,21	163,17	173,04	10,09	—	14,74
Таблица 25-02-130. Водоотлив							
Измеритель: 100 м ³ мокрого грунта							
25-02-130-01	Водоотлив из траншеи для магистральных трубопроводов	87,53	43,99	43,54	—	—	3,45
25-02-130-02	Водоотлив из котлована под резервуары стальные вертикальные цилиндрические для нефти и нефтепродуктов вместимостью свыше 5000 м ³	849,90	427,13	422,77	—	—	33,5
Подраздел 2.8. КОМБИНИРОВАННАЯ СВАРКА СТЫКОВ ТРУБ НА ТРАССЕ							
Таблица 25-02-140. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 500 мм, 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
Таблица 25-02-141. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 600 мм, 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
Таблица 25-02-142. Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка по комбинированной технологии «механизированная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 700 мм, 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	
				расход неучтенных материалов	в т.ч. оплата труда машинистов			всего
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

Таблица 25-02-143. Сварка по комбинированной технологии «механизованная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм
Измеритель: 1 км трубопровода

Сварка по комбинированной технологии «механизованная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 800 мм, толщина стенки:

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

Таблица 25-02-144. Сварка по комбинированной технологии «механизованная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм
Измеритель: 1 км трубопровода

Сварка по комбинированной технологии «механизованная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1000 мм, толщина стенки:

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

Таблица 25-02-145. Сварка по комбинированной технологии «механизованная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм
Измеритель: 1 км трубопровода

Сварка по комбинированной технологии «механизованная (полуавтоматическая) сварка проволокой сплошного сечения, автоматическая сварка порошковой проволокой» труб условным диаметром 1200 мм, толщина стенки:

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 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
25-02-145-11	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	1 045,73
25-02-145-19	30 мм	432 000,20	16 004,34	312 472,91	8 086,99	103 522,95	1 124,69

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
			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	366,11
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	
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 350 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 400 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
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							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка одиночных изолированных труб Ду 1000 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 1200 мм на участках с продольным уклоном от 15 до 20 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
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							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка одиночных изолированных труб Ду 300 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 350 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 400 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
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							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Сварка одиночных изолированных труб Ду 500 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 600 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
			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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 700 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 800 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
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							
Измеритель: 1 км							
Сварка одиночных изолированных труб Ду 1000 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Сварка одиночных изолированных труб Ду 1200 мм с продольным уклоном от 20 до 28 градусов электродами с основным покрытием, толщина стенки:							
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
Раздел 4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГНУТЫХ ОТВОДОВ И МОНТАЖ УГЛОВ ПОВОРОТОВ ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 25-04-003. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 300 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 300 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 300 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-004. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 350 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:							
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	
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
25-04-004-05	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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 350 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-005. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 400 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 6 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 400 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-006. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 500 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 500 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-007. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 700 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:							
25-04-007-05	до 6 градусов	939,01	67,31	806,66	52,65	65,04	5,19

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	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 700 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-008. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопровода условным диаметром 800 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 8 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 10 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 800 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-009. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1000 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1000 мм, с толщиной стенки 16 мм при величине угла поворота:							
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
			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
25-04-009-13	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
Таблица 25-04-010. Установка гнутых отводов на бровке траншеи при строительстве трубопроводов условным диаметром 1200 мм							
Измеритель: 1 угол поворота							
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 12 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 14 мм при величине угла поворота:							
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
Установка гнутых отводов на бровке траншеи на трубопровод Ду 1200 мм, с толщиной стенки 16 мм при величине угла поворота:							
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
Таблица 25-04-021. Монтаж отводов горячего гнутья							
Измеритель: 1 отвод							
Монтаж отводов горячего гнутья:							
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
Раздел 5. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ							
Подраздел 5.1. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ НА ТРУБОСВАРОЧНОЙ БАЗЕ							
Таблица 25-05-001. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трубо сварочной базе							
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)	-
Подраздел 5.2. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР») НА ТРАССЕ							
Таблица 25-05-007. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300-400 мм установкой «Кроулер» на трассе							
Измеритель: 1 стык							
Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-05-007-03 (101-9703)	Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	65,67 -	3,10 -	62,57 -	2,49 -	- (1,44)	0,28 -

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 (101-9703)	Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	70,53 -	3,32 -	67,21 -	2,65 -	- (1,76)	0,3 -
25-05-008-02 (101-9703)	Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	86,16 -	6,20 -	79,96 -	3,15 -	- (2,08)	0,56 -
25-05-008-03 (101-9703)	Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	96,12 -	6,86 -	89,26 -	3,48 -	- (2,36)	0,62 -
25-05-008-04 (101-9703)	Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	96,12 -	6,86 -	89,26 -	3,48 -	- (2,68)	0,62 -

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 (101-9703)	Ду 1000 мм толщиной стенки до 16 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	123,39 -	8,63 -	114,76 -	4,47 -	- (3,3)	0,78 -
25-05-009-02 (101-9703)	Ду 1200 мм толщиной стенки до 16 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	128,38 -	8,97 -	119,41 -	4,64 -	- (3,93)	0,81 -

Таблица 25-05-011. Контроль качества сварных соединений труб установкой "Кроулер" на трассе

Измеритель: 1 стык

25-05-011-01 (101-9703)	Контроль установкой "Кроулер" на трассе качества сварных соединений труб Ду 1000 мм толщиной стенки 20 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	236,18 -	20,60 -	215,58 -	8,45 -	- (3,38)	1,73 -
----------------------------	--	-------------	------------	-------------	-----------	-------------	-----------

Подраздел 5.3. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ГАММА-ДЕФЕКТΟΣКОПОМ) 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 (101-9703)	Ду 300 мм толщиной стенки до 10 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	167,94 -	8,30 -	159,64 -	6,46 -	- (1,12)	0,75 -
25-05-014-02 (101-9703)	Ду 350 мм толщиной стенки до 10 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	175,99 -	8,75 -	167,24 -	6,79 -	- (1,28)	0,79 -
25-05-014-03 (101-9703)	Ду 400 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	181,16 -	9,08 -	172,08 -	6,96 -	- (1,44)	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

Таблица 25-05-015. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500-800 мм гамма-дефектоскопом на трассе

Измеритель: 1 стык

Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:

25-05-015-01 (101-9703)	Ду 500 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	202,19	10,07	192,12	7,79	–	0,91
		–	–	–	–	(1,76)	–
25-05-015-02 (101-9703)	Ду 600 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	225,42	16,72	208,70	8,45	–	1,51
		–	–	–	–	(2,08)	–
25-05-015-03 (101-9703)	Ду 700 мм толщиной стенки до 14 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	264,81	19,48	245,33	9,94	–	1,76
		–	–	–	–	(2,36)	–
25-05-015-04 (101-9703)	Ду 800 мм толщиной стенки до 14 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	308,79	22,69	286,10	11,60	–	2,05
		–	–	–	–	(2,68)	–

Таблица 25-05-016. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000-1400 мм гамма-дефектоскопом на трассе

Измеритель: 1 стык

Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб:

25-05-016-01 (101-9703)	Ду 1000 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	353,47	25,90	327,57	13,26	–	2,34
		–	–	–	–	(3,3)	–
25-05-016-02 (101-9703)	Ду 1000 мм толщиной стенки до 16 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	375,17	27,56	347,61	14,08	–	2,49
		–	–	–	–	(3,3)	–
25-05-016-03 (101-9703)	Ду 1200 мм толщиной стенки до 12 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	463,94	34,10	429,84	17,40	–	3,08
		–	–	–	–	(3,93)	–
25-05-016-04 (101-9703)	Ду 1200 мм толщиной стенки до 16 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	489,90	35,87	454,03	18,39	–	3,24
		–	–	–	–	(3,93)	–
25-05-016-05 (101-9703)	Ду 1400 мм толщиной стенки до 15,7 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	604,85	44,39	560,46	22,70	–	4,01
		–	–	–	–	(4,56)	–

Подраздел 5.4. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ

Таблица 25-05-025. Радиографический контроль качества сварных соединений труб импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе

Измеритель: 1 стык

25-05-025-01 (101-9703)	Радиографический контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду 1200 мм толщиной стенки 25 мм Пленка радиографическая рулонная, (м)	135,80	45,14	90,66	4,31	–	3,96
		–	–	–	–	(3,93)	–

Подраздел 5.5. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ТРАССЕ

Таблица 25-05-027. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50-1400 мм ультразвуковым методом на трассе

Измеритель: 1 стык

Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр:

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 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
25-05-027-09	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
			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
25-06-003-03	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
			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
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
			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
25-06-017-03	Ду 1000-1400 мм толщиной стенки до 18,3 мм	14 807,00	–	14 807,00	828,50	–	–
На каждый 1 км изменения расстояния транспортировки добавлять или исключать:							
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	–	–
Раздел 7. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Подраздел 7.1. МАСТИЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 25-07-007. Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (нормальное изоляционное покрытие)							
Измеритель: 1 метр трубопровода							
Противокоррозионная мастичная изоляция (нормальное изоляционное покрытие) вручную катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов:							
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
Таблица 25-07-008. Противокоррозионная мастичная изоляция катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов условным диаметром 50-700 мм в траншее вручную (усиленное изоляционное покрытие)							
Измеритель: 1 метр трубопровода							
Противокоррозионная мастичная изоляция (усиленное изоляционное покрытие) вручную катушек, захлестов и углов поворота трубопроводов:							
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
Подраздел 7.3. ИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ И УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 25-07-021. Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную полимерными лентами стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм							
Измеритель: 1 стык							
Противокоррозионная изоляция усиленного типа вручную отечественными полимерными лентами стыков изолированных трубопроводов:							
25-07-021-02 (101-9043)	Ду 300 мм Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м ²)	12,58	1,73	8,76	1,20	2,09 (0,92)	0,17
(509-9054)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м ²)	–	–	–	–	(0,38)	–
25-07-021-03 (101-9043)	Ду 350 мм Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м ²)	14,57	1,83	10,65	1,36	2,09 (1,06)	0,18
(509-9054)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м ²)	–	–	–	–	(0,45)	–
25-07-021-04 (101-9043)	Ду 400 мм Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м ²)	17,39	2,14	12,82	1,66	2,43 (1,2)	0,21
(509-9054)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м ²)	–	–	–	–	(0,5)	–

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-07-021-05 (101-9043)	Ду 500 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	20,88	2,75	15,00	1,96	3,13 (1,49)	0,27
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(0,63)	-
25-07-021-06 (101-9043)	Ду 600 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	24,36	3,36	17,18	2,26	3,82 (1,77)	0,33
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(0,75)	-
25-07-021-07 (101-9043)	Ду 700 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	29,13	5,60	19,36	2,56	4,17 (2,03)	0,55
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(0,85)	-
25-07-021-08 (101-9043)	Ду 800 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	32,83	6,42	21,54	2,86	4,87 (2,31)	0,63
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(0,97)	-
25-07-021-09 (101-9043)	Ду 1000 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	39,65	7,85	25,89	3,46	5,91 (2,87)	0,77
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(1,21)	-
25-07-021-10 (101-9043)	Ду 1200 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	49,51	9,78	32,43	4,36	7,30 (3,44)	0,96
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(1,44)	-

Таблица 25-07-022. Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Сapusa» вручную стыков изолированных труб условным диаметром 200-1400 мм

Измеритель: 1 стык

Изоляция термоусаживающимися манжетами типа «Сapusa» вручную стыков изолированных труб:

25-07-022-02 (507-9112)	Ду 300 мм <i>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм, (шт.)</i>	35,18	5,32	26,15	2,48	3,71 (1)	0,51
25-07-022-03 (507-9113)	Ду 350 мм <i>Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм, (шт.)</i>	39,33	5,74	29,14	2,76	4,45 (1)	0,55

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
25-07-022-04 (507-9114)	Ду 400 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм, (шт.)	43,68	6,58	32,09	3,04	5,01 (1)	0,63
25-07-022-05 (507-9115)	Ду 500 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм, (шт.)	56,47	12,42	36,98	3,44	7,07 (1)	1,19
25-07-022-06 (507-9116)	Ду 600 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм, (шт.)	65,11	14,30	43,07	4,00	7,74 (1)	1,37
25-07-022-07 (507-9117)	Ду 700 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм, (шт.)	75,89	16,18	49,16	4,57	10,55 (1)	1,55
25-07-022-08 (507-9118)	Ду 800 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм, (шт.)	78,00	16,81	50,37	4,69	10,82 (1)	1,61
25-07-022-09 (507-9119)	Ду 1000 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм, (шт.)	104,50	22,34	66,76	6,21	15,40 (1)	2,14
25-07-022-10 (507-9120)	Ду 1200 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1200 мм, (шт.)	124,81	26,52	80,19	7,45	18,10 (1)	2,54
25-07-022-11 (507-9121)	Ду 1400 мм Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1400 мм, (шт.)	146,77	31,11	93,59	8,69	22,07 (1)	2,98

Таблица 25-07-023. Укладка в траншею изолированных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм

Измеритель: 1 км труб

Укладка в траншею изолированных трубопроводов:

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

Раздел 8. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

Подраздел 8.1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА БОЛОТАХ И ЧЕРЕЗ ВОДНЫЕ ПРЕГРАДЫ

Таблица 25-08-001. Укладка на болотах трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм методом сплава «с ходу»

Измеритель: 1 км трубопровода

Укладка на болотах методом сплава «с ходу» трубопроводов:

25-08-001-01 (408-9040)	Ду 300 мм Песок для строительных работ природный, (м ³)	78 997,40	1 755,49	73 653,91	4 661,25	3 588,00 (0,018)	129,08
(507-9112)	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм, (шт.)	–	–	–	–	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
25-08-001-02 (408-9040) (507-9114)	Ду 400 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм, (шт.)	84 477,29 – –	2 377,42 – –	78 418,71 – –	4 959,90 – –	3 681,16 (0,027) (9)	174,81 – –
25-08-001-03 (408-9040) (507-9115)	Ду 500 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм, (шт.)	86 976,36 – –	2 711,16 – –	80 382,39 – –	5 079,80 – –	3 882,81 (0,036) (9)	199,35 – –
25-08-001-04 (408-9040) (507-9116)	Ду 600 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм, (шт.)	113 692,43 – –	2 886,46 – –	104 633,13 – –	5 443,79 – –	6 172,84 (0,042) (9)	212,24 – –
25-08-001-05 (408-9040) (507-9117)	Ду 700 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм, (шт.)	143 764,61 – –	3 139,29 – –	133 997,14 – –	6 987,45 – –	6 628,18 (0,049) (9)	230,83 – –
25-08-001-06 (408-9040) (507-9118)	Ду 800 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм, (шт.)	204 580,90 – –	3 477,63 – –	194 109,88 – –	7 617,71 – –	6 993,39 (0,05) (9)	251,82 – –
25-08-001-07 (408-9040) (507-9119)	Ду 1000 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1000 мм, (шт.)	251 871,54 – –	4 339,38 – –	239 270,72 – –	9 412,25 – –	8 261,44 (0,07) (9)	314,22 – –
25-08-001-08 (408-9040) (507-9120)	Ду 1200 мм Песок для строительных работ природный, (м³) Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 1200 мм, (шт.)	380 365,47 – –	4 734,90 – –	366 443,06 – –	11 262,83 – –	9 187,51 (0,08) (9)	342,86 – –

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 траншеи

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка через водные преграды с шириной по зеркалу воды до 30 м методом протаскивания по дну траншеи 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
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							
Измеритель: 100 м трубопровода							
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:							
25-08-007-01 (301-9665)	500 мм Заглушки инвентарные металлические, (т)	2 722,39	146,04	2 031,34	173,61	545,01 (0,005)	11,6
25-08-007-02 (301-9665)	700 мм Заглушки инвентарные металлические, (т)	3 268,07	204,59	2 506,92	217,86	556,56 (0,013)	16,25
25-08-007-03 (301-9665)	800 мм Заглушки инвентарные металлические, (т)	4 488,28	233,80	3 662,91	248,87	591,57 (0,017)	18,57
25-08-007-04 (301-9665)	1000 мм Заглушки инвентарные металлические, (т)	8 384,83	292,21	7 486,86	356,50	605,76 (0,03)	23,21
25-08-007-05 (301-9665)	1200 мм Заглушки инвентарные металлические, (т)	14 071,13	350,63	13 096,91	466,75	623,59 (0,04)	27,85
Подраздел 8.2. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С ПОДЗЕМНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ							
Таблица 25-08-010. Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с кабельными линиями							
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
Таблица 25-08-011. Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с кабельными линиями							
Измеритель: 1 пересечение							
Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов:							
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
Таблица 25-08-012. Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с кабельными линиями							
Измеритель: 1 пересечение							
Прокладка при пересечении с кабельными линиями трубопроводов:							
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
Таблица 25-08-013. Прокладка трубопроводов условным диаметром 50-300 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами							
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
Таблица 25-08-014. Прокладка трубопроводов условным диаметром 350-800 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами							
Измеритель: 1 пересечение							
Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов:							
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	
			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
25-08-014-04	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
Таблица 25-08-015. Прокладка трубопроводов условным диаметром 1000-1400 мм при пересечении с действующими подземными трубопроводами							
Измеритель: 1 пересечение							
Прокладка при пересечении с действующими подземными трубопроводами трубопроводов:							
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
Подраздел 8.3. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НА УЧАСТКАХ ТРАССЫ С ПРОДОЛЬНЫМИ УКЛОНАМИ							
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							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка в траншею на участках трассы с продольным уклоном от 15 до 20 градусов изолированного трубопровода:							
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
Раздел 9. БАЛЛАСТИРОВКА ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 25-09-001. Балластировка трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО							
Измеритель: 1 компл. утяжелителей							
Балластировка железобетонными поясными охватывающими утяжелителями типа УБО трубопроводов:							
25-09-001-01 (113-9071)	Ду 500 мм Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)	977,39	20,48	268,59	21,57	688,32 (0,00042)	2,01
(509-9001)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м ²)	–	–	–	–	(2,37)	–
25-09-001-02 (113-9071)	Ду 600 мм Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)	1 597,77	20,48	269,88	21,72	1 307,41 (0,00047)	2,01
(509-9001)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м ²)	–	–	–	–	(2,68)	–
25-09-001-03 (113-9071)	Ду 700 мм Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)	1 597,77	20,48	269,88	21,72	1 307,41 (0,0005)	2,01
(509-9001)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м ²)	–	–	–	–	(3)	–
25-09-001-04 (113-9071)	Ду 800 мм Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)	1 820,88	20,48	479,84	21,72	1 320,56 (0,0006)	2,01
(509-9001)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м ²)	–	–	–	–	(3,31)	–
25-09-001-05 (113-9071)	Ду 1000 мм Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)	1 828,19	20,48	479,84	21,72	1 327,87 (0,0007)	2,01
(509-9001)	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м ²)	–	–	–	–	(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 (113-9071)	Ду 1200 мм	2 201,47	20,48	704,52	23,98	1 476,47	2,01
(509-9001)	Грунтовка для полимерной импортной ленты, (т)	-	-	-	-	(0,0008)	-
	Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,635 мм, импортного производства, (м ²)	-	-	-	-	(4,63)	-
Таблица 25-09-002. Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм							
Измеритель: 1 утяжелитель							
Балластировка железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм при работе с сухой бровки траншей трубопроводов:							
25-09-002-01 (101-9235)	Ду 300 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	633,80	2,82	47,09	4,01	583,89 (1,18)	0,27
25-09-002-02 (101-9235)	Ду 350 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 039,97	3,65	58,23	4,97	978,09 (1,29)	0,35
25-09-002-03 (101-9235)	Ду 400 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 040,66	3,65	58,23	4,97	978,78 (1,39)	0,35
25-09-002-04 (101-9235)	Ду 500 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 312,74	4,38	71,08	6,09	1 237,28 (1,6)	0,42
25-09-002-05 (101-9235)	Ду 600 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 958,47	5,43	108,57	7,54	1 844,47 (1,81)	0,52
25-09-002-06 (101-9235)	Ду 700 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 959,87	5,43	108,57	7,54	1 845,87 (1,99)	0,52
25-09-002-07 (101-9235)	Ду 800 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 146,76	5,43	143,36	7,54	1 997,97 (2,19)	0,52
25-09-002-08 (101-9235)	Ду 1000 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 913,44	6,79	180,37	9,46	2 726,28 (2,6)	0,65
25-09-002-09 (101-9235)	Ду 1200 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	4 039,68	8,46	314,04	12,71	3 717,18 (3,01)	0,81
Балластировка железобетонными клиновидными грузами типа 1-УБКм при работе с переувлажненных бровок траншей трубопроводов:							
25-09-002-11 (101-9235)	Ду 300 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	661,20	2,82	74,49	5,99	583,89 (1,18)	0,27
25-09-002-12 (101-9235)	Ду 350 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 076,51	3,65	94,77	7,62	978,09 (1,29)	0,35
25-09-002-13 (101-9235)	Ду 400 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 077,20	3,65	94,77	7,62	978,78 (1,39)	0,35
25-09-002-14 (101-9235)	Ду 500 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	1 356,12	4,38	114,46	9,24	1 237,28 (1,6)	0,42
25-09-002-15 (101-9235)	Ду 600 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 031,08	5,43	181,18	11,35	1 844,47 (1,81)	0,52
25-09-002-16 (101-9235)	Ду 700 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 032,48	5,43	181,18	11,35	1 845,87 (1,99)	0,52
25-09-002-17 (101-9235)	Ду 800 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 254,16	5,43	250,76	11,35	1 997,97 (2,19)	0,52
25-09-002-18 (101-9235)	Ду 1000 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	3 055,33	6,89	322,16	14,59	2 726,28 (2,6)	0,66
25-09-002-19 (101-9235)	Ду 1200 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	4 216,92	7,31	492,43	16,85	3 717,18 (3,01)	0,7

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	
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 25-09-003. Закрепление трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ

Измеритель: 1 анкерное устройство

Закрепление винтовыми анкерными устройствами типа ВАУ трубопроводов:

25-09-003-01 (101-9235)	Ду 500 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 305,23	15,94	295,93	18,70	1 993,36 (2,49)	1,44
(101-9347)	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)	-	-	-	-	(0,15)	-
(113-9001)	Антисептик, (т)	-	-	-	-	(0,00024)	-
25-09-003-02 (101-9235)	Ду 700 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 321,03	15,94	298,93	19,02	2 006,16 (3,15)	1,44
(101-9347)	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)	-	-	-	-	(0,18)	-
(113-9001)	Антисептик, (т)	-	-	-	-	(0,0006)	-
25-09-003-03 (101-9235)	Ду 800 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 405,39	15,94	376,07	19,02	2 013,38 (3,49)	1,44
(101-9347)	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)	-	-	-	-	(0,2)	-
(113-9001)	Антисептик, (т)	-	-	-	-	(0,0007)	-
25-09-003-04 (101-9235)	Ду 1000 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 426,15	15,94	384,44	19,48	2 025,77 (4,18)	1,44
(101-9347)	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)	-	-	-	-	(0,25)	-
(113-9001)	Антисептик, (т)	-	-	-	-	(0,0011)	-
25-09-003-05 (101-9235)	Ду 1200 мм Материал нетканый синтетический, (м ²)	2 570,61	15,94	514,69	20,86	2 039,98 (4,87)	1,44
(101-9347)	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм, (кг)	-	-	-	-	(0,17)	-
(113-9001)	Антисептик, (т)	-	-	-	-	(0,0013)	-

Таблица 25-09-004. Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов условным диаметром 500-1400 мм

Измеритель: 1 груз

Балластировка чугунными грузами из двух половинок трубопроводов:

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

Таблица 25-09-005. Балластировка трубопроводов условным диаметром 300-1400 мм железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК

Измеритель: 1 утяжелитель

Балластировка железобетонными кольцевыми грузами из двух половинок типа УТК трубопроводов:

25-09-005-01 (403-9250)	Ду 300 мм Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)	337,65	25,80	235,19	17,07	76,66 (1)	2,63
25-09-005-02 (403-9250)	Ду 350 мм Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)	349,07	25,90	232,91	16,90	90,26 (1)	2,64

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
25-09-005-03 (403-9250)	Ду 400 мм <i>Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)</i>	390,32	26,19	232,91	16,90	131,22 (1)	2,67
25-09-005-04 (403-9250)	Ду 500 мм <i>Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 500 мм, (шт.)</i>	425,11	26,59	235,19	17,07	163,33 (1)	2,71
25-09-005-05 (403-9251)	Ду 700 мм <i>Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 1000 мм, (шт.)</i>	736,32	45,62	441,94	23,20	248,76 (1)	4,65
25-09-005-06 (403-9251)	Ду 800 мм <i>Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 1000 мм, (шт.)</i>	970,22	46,01	653,70	23,20	270,51 (1)	4,69
25-09-005-07 (403-9251)	Ду 1000 мм <i>Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром до 1000 мм, (шт.)</i>	1 018,22	47,09	658,37	23,36	312,76 (1)	4,8
25-09-005-08 (403-9252)	Ду 1200 мм <i>Утяжелители кольцевые железобетонные для трубопроводов диаметром 1200 мм, (шт.)</i>	1 681,80	58,08	1 242,59	32,90	381,13 (1)	5,92

Таблица 25-09-008. Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами

Измеритель: 1 компл. утяжелителей

Балластировка трубопроводов тканевыми балластирующими устройствами:

25-09-008-01 (101-9270)	типа ПКБУ <i>Проволока, (т)</i>	87,39	8,33	79,06	4,85	-	0,78
(101-9302)	<i>Устройство тканевое балластирующее типа ПКБУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,000138)	-
(101-9303)	<i>Материал защитный (скальный лист) однослойный, (м²)</i>	-	-	-	-	(4,01)	-
(406-9001)	<i>Засыпной материал, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
25-09-008-02 (101-9301)	типа КТ <i>Устройство тканевое балластирующее типа КТ, (компл.)</i>	174,56	12,18	162,38	10,53	-	1,1
(406-9001)	<i>Засыпной материал, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 25-09-010. Футеровка трубопровода деревянными рейками

Измеритель: 1 м²

25-09-010-01 (203-9007)	Футеровка трубопровода деревянными рейками <i>Рейки деревянные, (м²)</i>	124,12	5,87	116,42	3,03	1,83	0,53
		-	-	-	-	(0,0324)	-

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
			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
На каждый 1 м изменения протяженности продавливания добавлять или исключать:							
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
Таблица 25-10-006. Бестраншейная прокладка кожухов условным диаметром 1000-1700 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах							
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)							
Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1000 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:							
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
Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1200 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:							
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
Бестраншейная прокладка кожухов Ду 1400 мм методом продавливания в водонасыщенных грунтах (протяженность продавливания - 30 м), группа грунтов:							
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
На каждый 1 м изменения протяженности продавливания добавлять или исключать:							
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
Подраздел 10.2. ОТКРЫТАЯ ПРОКЛАДКА КОЖУХОВ							
Таблица 25-10-011. Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 200-400 мм							
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)							
Строительство переходов через автодорогу открытым способом (длина кожуха 30 м) при строительстве трубопроводов:							
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
На каждый 1 м изменения протяженности кожуха добавлять или исключать:							
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
Таблица 25-10-012. Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 500-800 мм							
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)							
Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопроводов:							
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
			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
На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:							
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
Таблица 25-10-013. Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопровода условным диаметром 900-1700 мм							
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)							
Строительство переходов через автодорогу открытым способом при строительстве трубопроводов:							
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
На каждый 1 м изменения протяженности перехода добавлять или исключать:							
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
Подраздел 10.3. ПРОТАСКИВАНИЕ ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА ЧЕРЕЗ КОЖУХ							
Таблица 25-10-021. Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 50-300 мм в защитный кожух при строительстве переходов							
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
Таблица 25-10-022. Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 350-600 мм в защитный кожух при строительстве переходов							
Измеритель: 1 рабочая плеть							
Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода:							
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
На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать:							
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
Таблица 25-10-023. Протаскивание плетей трубопровода условным диаметром 700-1400 мм в защитный кожух при строительстве переходов							
Измеритель: 1 рабочая плеть							
Протаскивание в защитный кожух рабочей плети длиной 30 м при диаметре трубопровода:							
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
На каждый 1 м изменения длины рабочей плети добавлять или исключать:							
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 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
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 200-1200 мм							
Измеритель: 1 узел задвижки							
Сборка и установка узла задвижки для трубопроводов:							
25-11-001-02 (101-9043)	Ду 300 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	2 429,65	188,76	1 431,56	125,51	809,33 (9,6)	15,21
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(4,03)	-
25-11-001-03 (101-9043)	Ду 400 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	3 399,70	266,22	1 561,42	136,75	1 572,06 (11,68)	20,88
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(4,9)	-
25-11-001-04 (101-9043)	Ду 500 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	6 000,24	347,60	2 373,87	217,68	3 278,77 (17,37)	26,8
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(7,3)	-
25-11-001-05 (101-9043)	Ду 600 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	8 325,59	417,76	3 434,08	261,89	4 473,75 (20,22)	32,21
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(8,49)	-
25-11-001-06 (101-9043)	Ду 700 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	13 724,32	411,80	5 423,84	364,92	7 888,68 (25,06)	31,75
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(10,52)	-
25-11-001-07 (101-9043)	Ду 800 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	17 684,13	447,47	8 037,13	396,93	9 199,53 (30,02)	34,5
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(12,61)	-

Номера расценок	Наименование 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
25-11-001-08 (101-9043)	Ду 1000 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	22 316,82	535,92	9 650,65	476,41	12 130,25 (40,16)	41,32
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(16,86)	-
25-11-001-09 (101-9043)	Ду 1200 мм <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем отечественного производства для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, (м²)</i>	41 745,74	684,43	17 789,48	662,41	23 271,83 (49,27)	52,77
(302-9124)	<i>Задвижки стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
(509-9054)	<i>Обертка защитная полимерная для изоляции трубопроводов толщиной 0,6 мм, отечественного производства, (м²)</i>	-	-	-	-	(20,69)	-
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	88,44	-	-	-	9,86
25-12-001-02	Ду 400-800 мм	145,49	145,49	-	-	-	16,22
25-12-001-03	Ду 1000 мм	166,30	166,30	-	-	-	18,54
25-12-001-04	Ду 1200 мм	197,52	197,52	-	-	-	22,02
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 (403-9136)	300 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	32 495,79	1 428,09	29 977,45	1 867,01	1 090,25 (0,33)	136,79
25-12-003-05 (403-9136)	350 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	44 092,55	1 881,37	40 104,84	2 551,17	2 106,34 (0,33)	178,16
25-12-003-06 (403-9136)	400 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	44 260,67	1 892,77	40 220,92	2 560,52	2 146,98 (0,33)	179,24
25-12-003-07 (403-9136)	500 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	50 360,86	1 952,12	46 045,14	2 845,35	2 363,60 (0,33)	184,86
25-12-003-08 (403-9136)	700 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	59 958,75	2 278,36	53 659,12	3 337,69	4 021,27 (0,33)	213,33
25-12-003-09 (403-9136)	800 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	67 764,38	2 300,37	61 333,18	3 356,54	4 130,83 (0,33)	215,39
25-12-003-10 (403-9136)	1000 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	91 178,29	3 044,75	81 935,07	4 500,89	6 198,47 (0,33)	281,4
25-12-003-11 (403-9136)	1200 мм <i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	136 476,54	3 734,52	123 587,28	5 805,07	9 154,74 (0,33)	345,15
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 (301-9666)	Ду 300 мм <i>Заглушки сферические металлические, (шт.)</i>	30 975,71	1 568,25	26 567,49	2 456,16	2 839,97 (0,00014)	146,84
(403-9136)	<i>Плиты сборные железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,33)	-

Номера расценок	Наименование 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
25-12-004-05 (301-9666) (403-9136)	Ду 350 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	40 481,40 – –	1 972,06 – –	34 805,39 – –	3 210,79 – –	3 703,95 (0,00014) (0,33)	184,65 – –
25-12-004-06 (301-9666) (403-9136)	Ду 400 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	60 413,89 – –	2 705,97 – –	50 314,63 – –	4 668,23 – –	7 393,29 (0,00038) (0,33)	250,09 – –
25-12-004-07 (301-9666) (403-9136)	Ду 500 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	76 809,03 – –	3 267,75 – –	64 268,81 – –	5 342,25 – –	9 272,47 (0,0008) (0,33)	302,01 – –
25-12-004-08 (301-9666) (403-9136)	Ду 700 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	110 838,16 – –	5 757,11 – –	86 610,22 – –	7 250,96 – –	18 470,83 (0,0013) (0,33)	505,01 – –
25-12-004-09 (301-9666) (403-9136)	Ду 800 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	130 297,48 – –	5 809,21 – –	104 890,88 – –	7 318,67 – –	19 597,39 (0,0013) (0,33)	509,58 – –
25-12-004-10 (301-9666) (403-9136)	Ду 1000 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	153 278,50 – –	6 764,76 – –	120 037,66 – –	8 371,24 – –	26 476,08 (0,0013) (0,33)	593,4 – –
25-12-004-11 (301-9666) (403-9136)	Ду 1200 мм Заглушки сферические металлические, (шт.) Плиты сборные железобетонные, (шт.)	232 628,91 – –	8 294,87 – –	188 854,29 – –	10 665,24 – –	35 479,75 (0,0013) (0,33)	727,62 – –
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							
Измеритель: 1 узел							
Монтаж и демонтаж временного узла присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов при промывке и испытании водой магистральных трубопроводов условным диаметром:							
25-12-005-04 (403-9136)	300 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	45 944,62 –	2 456,40 –	38 928,02 –	3 591,73 –	4 560,20 (0,33)	230 –
25-12-005-05 (403-9136)	350 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	46 230,68 –	2 462,49 –	39 025,52 –	3 600,44 –	4 742,67 (0,33)	230,57 –
25-12-005-06 (403-9136)	400 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	66 495,36 –	3 218,95 –	54 384,07 –	5 048,78 –	8 892,34 (0,33)	297,5 –
25-12-005-07 (403-9136)	500 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	70 711,48 –	3 515,09 –	56 644,89 –	5 330,71 –	10 551,50 (0,33)	324,87 –
25-12-005-08 (403-9136)	700 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	92 591,57 –	4 139,62 –	74 872,97 –	6 206,47 –	13 578,98 (0,33)	382,59 –
25-12-005-09 (403-9136)	800 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	109 864,77 –	4 402,04 –	90 677,35 –	6 237,59 –	14 785,38 (0,33)	402,38 –
25-12-005-10 (403-9136)	1000 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	167 348,48 –	7 080,18 –	129 210,43 –	8 902,48 –	31 057,87 (0,33)	630,47 –
25-12-005-11 (403-9136)	1200 мм Плиты сборные железобетонные, (шт.)	207 922,15 –	7 130,60 –	166 067,53 –	9 292,87 –	34 724,02 (0,33)	634,96 –

Номера расценок	Наименование 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 25-12-006. Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм воздухом
Измеритель: 1 км трубопровода

Очистка воздухом с пропуском двух очистных поршней полости трубопровода:

25-12-006-04 (302-9310)	Ду 300 мм Поршень очистительный, (шт.)	275,46	23,72	251,74	6,25	–	2,05
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-05 (302-9310)	Ду 350 мм Поршень очистительный, (шт.)	366,67	31,01	335,66	8,33	–	2,68
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-06 (302-9310)	Ду 400 мм Поршень очистительный, (шт.)	468,00	39,11	428,89	10,64	–	3,38
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-07 (302-9310)	Ду 500 мм Поршень очистительный, (шт.)	599,62	49,52	550,10	13,65	–	4,28
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-08 (302-9310)	Ду 700 мм Поршень очистительный, (шт.)	1 146,50	92,91	1 053,59	26,15	–	8,03
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-09 (302-9310)	Ду 800 мм Поршень очистительный, (шт.)	1 495,94	120,68	1 375,26	34,13	–	10,43
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-10 (302-9310)	Ду 1000 мм Поршень очистительный, (шт.)	1 835,24	147,63	1 687,61	41,88	–	12,76
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-006-11 (302-9310)	Ду 1200 мм Поршень очистительный, (шт.)	2 670,87	214,05	2 456,82	60,97	–	18,5
		–	–	–	–	(0,033)	–

Таблица 25-12-007. Очистка полости трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм водой
Измеритель: 1 км трубопровода

Очистка водой с пропуском поршней полости трубопровода:

25-12-007-04 (302-9356)	Ду 300 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	766,24	20,91	200,01	9,48	545,32	1,64
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-05 (302-9356)	Ду 350 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	1 044,02	28,56	273,26	12,95	742,20	2,24
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-06 (302-9356)	Ду 400 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	1 364,70	37,49	357,77	16,95	969,44	2,94
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-07 (302-9356)	Ду 500 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	1 974,20	31,11	428,33	14,02	1 514,76	2,44
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-08 (302-9356)	Ду 700 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	3 852,62	59,67	824,02	26,97	2 968,93	4,68
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-09 (302-9356)	Ду 800 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	5 045,53	78,80	1 089,17	35,64	3 877,56	6,18
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-10 (302-9356)	Ду 1000 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	7 804,54	60,95	1 684,75	55,14	6 058,84	4,78
		–	–	–	–	(0,033)	–
25-12-007-11 (302-9356)	Ду 1200 мм Поршни разделители для труб, (шт.)	11 252,56	88,36	2 439,42	79,83	8 724,78	6,93
		–	–	–	–	(0,033)	–

Таблица 25-12-008. Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм

Измеритель: 1 узел

Запасовка и изъятие калибровочных поршней для трубопроводов:

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

Таблица 25-12-009. Калибровка магистральных трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм
Измеритель: 1 км

Калибровка магистральных трубопроводов:

25-12-009-02 (302-9357)	Ду 300 мм Поршни калибровочные, (шт.)	356,41	9,82	92,96	4,41	253,63	0,77
		–	–	–	–	(0,017)	–
25-12-009-03 (302-9357)	Ду 350 мм Поршни калибровочные, (шт.)	485,37	13,39	126,77	6,01	345,21	1,05
		–	–	–	–	(0,017)	–
25-12-009-04 (302-9357)	Ду 400 мм Поршни калибровочные, (шт.)	634,58	17,47	166,21	7,88	450,90	1,37
		–	–	–	–	(0,017)	–
25-12-009-05 (302-9357)	Ду 500 мм Поршни калибровочные, (шт.)	918,97	14,54	199,89	6,54	704,54	1,14
		–	–	–	–	(0,017)	–
25-12-009-06 (302-9357)	Ду 700 мм Поршни калибровочные, (шт.)	1 792,14	27,80	383,45	12,55	1 380,89	2,18
		–	–	–	–	(0,017)	–
25-12-009-07 (302-9357)	Ду 800 мм Поршни калибровочные, (шт.)	2 346,04	36,59	505,83	16,55	1 803,62	2,87
		–	–	–	–	(0,017)	–

Номера расценок	Наименование 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
25-12-009-08 (302-9357)	Ду 1000 мм <i>Поршни калибровочные, (шт.)</i>	3 629,81 –	28,43 –	783,23 –	25,63 –	2 818,15 (0,017)	2,23 –
25-12-009-09 (302-9357)	Ду 1200 мм <i>Поршни калибровочные, (шт.)</i>	5 233,25 –	41,06 –	1 134,05 –	37,11 –	4 058,14 (0,017)	3,22 –

Таблица 25-12-013. Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность

Измеритель: 1 участок испытания трубопровода

Выдержка под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность трубопроводов:

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

Таблица 25-12-014. Испытание трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм методом «стресс-теста»

Измеритель: 1 км трубопровода

Испытание методом «стресс-теста» трубопроводов:

25-12-014-04 (302-9356)	Ду 300 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	2 626,59 –	726,97 –	1 645,99 –	113,62 –	253,63 (0,033)	65,67 –
25-12-014-05 (302-9356)	Ду 350 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	2 789,83 –	736,16 –	1 708,46 –	117,42 –	345,21 (0,033)	66,5 –
25-12-014-06 (302-9356)	Ду 400 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	3 028,85 –	796,60 –	1 781,35 –	121,84 –	450,90 (0,033)	71,96 –
25-12-014-07 (302-9356)	Ду 500 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	3 752,65 –	777,34 –	2 270,77 –	118,75 –	704,54 (0,033)	70,22 –
25-12-014-08 (302-9356)	Ду 700 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	4 833,01 –	863,90 –	2 588,22 –	132,82 –	1 380,89 (0,033)	78,04 –
25-12-014-09 (302-9356)	Ду 800 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	5 526,52 –	921,69 –	2 801,21 –	142,34 –	1 803,62 (0,033)	83,26 –
25-12-014-10 (302-9356)	Ду 1000 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	7 406,07 –	867,78 –	3 720,14 –	170,09 –	2 818,15 (0,033)	78,39 –
25-12-014-11 (302-9356)	Ду 1200 мм <i>Поршни разделители для труб, (шт.)</i>	9 449,64 –	950,47 –	4 441,03 –	217,98 –	4 058,14 (0,033)	85,86 –

Таблица 25-12-015. Выдержка трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста»

Измеритель: 1 участок трубопровода

Выдержка под давлением при испытании на прочность и герметичность методом «стресс-теста» трубопроводов:

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

Таблица 25-12-016. Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов условным диаметром 200-1400 мм

Измеритель: 1 узел

Запасовка и изъятие очистного поршня при вытеснении воды для трубопроводов:

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 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 25-12-017. Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов условным диаметром 100-1400 мм							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Вытеснение воды после гидравлического испытания трубопроводов:							
25-12-017-04 (302-9310)	Ду 300 мм Поршень очистительный, (шт.)	2 463,87	174,24	2 289,63	145,78	-	14,04
25-12-017-05 (302-9310)	Ду 350 мм Поршень очистительный, (шт.)	3 107,62	99,03	3 008,59	65,72	(0,033)	7,98
25-12-017-06 (302-9310)	Ду 400 мм Поршень очистительный, (шт.)	3 907,94	120,25	3 787,69	82,84	(0,033)	9,69
25-12-017-07 (302-9310)	Ду 500 мм Поршень очистительный, (шт.)	5 814,33	170,89	5 643,44	123,57	(0,033)	13,77
25-12-017-08 (302-9310)	Ду 700 мм Поршень очистительный, (шт.)	6 079,32	130,55	5 948,77	135,37	(0,033)	10,52
25-12-017-09 (302-9310)	Ду 800 мм Поршень очистительный, (шт.)	8 062,75	169,84	7 892,91	179,80	(0,033)	13,49
25-12-017-10 (302-9310)	Ду 1000 мм Поршень очистительный, (шт.)	10 419,29	214,16	10 205,13	232,56	(0,033)	17,01
25-12-017-11 (302-9310)	Ду 1200 мм Поршень очистительный, (шт.)	19 913,13	306,94	19 606,19	456,32	(0,033)	24,38
Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ТРУБОПРОВОДОВ							
Таблица 25-13-001. Установка контрольно-измерительного пункта (КИП)							
Измеритель: 1 КИП							
Установка одной стойки КИП с кабелями сечением:							
25-13-001-01 (110-9150)	6 мм ² Колонка контрольно-измерительная, (шт.)	46,27	22,33	-	-	23,94 (1)	2,22
25-13-001-02 (110-9150)	16 мм ² Колонка контрольно-измерительная, (шт.)	49,19	22,64	-	-	26,55 (1)	2,25
25-13-001-03 (110-9150)	35 мм ² Колонка контрольно-измерительная, (шт.)	50,75	23,34	-	-	27,41 (1)	2,32
Прокладка одного дополнительного кабеля в колонке КИП сечением:							
25-13-001-04	6 мм ²	5,64	2,51	-	-	3,13	0,24
25-13-001-05	16 мм ²	8,45	2,71	-	-	5,74	0,26
25-13-001-06	35 мм ²	10,15	3,55	-	-	6,60	0,34
Таблица 25-13-002. Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления							
Измеритель: 1 устройство УКЗВ							
25-13-002-01 (201-9012)	Монтаж устройства катодной защиты высоковольтного УКЗВ с устройством защитного заземления Металлоконструкции индивидуальные, (т)	57 265,53	316,23	1 617,64	181,21	55 331,66 (0,02)	29,61
Таблица 25-13-003. Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ)							
Измеритель: 1 СДЗ							
25-13-003-01 (103-9062)	Монтаж станции электродренажной защиты (СДЗ) Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)	803,47	116,09	247,32	34,58	440,06 (2,93)	11,54
(201-9012)	Металлоконструкции индивидуальные, (т)	-	-	-	-	(0,017)	-
(504-9003)	Станция поляризованная электродренажная, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 25-13-004. Установка и монтаж одиночных протекторов							
Измеритель: 1 протектор							
Установка и монтаж одиночных протекторов марки:							
25-13-004-01 (408-9040)	ПМ-20У Песок для строительных работ природный, (м ³)	50,57	22,28	-	-	28,29 (0,023)	2,35
(503-9048)	Коробки соединительные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
(509-9028)	Протектор, (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
25-13-004-02 (408-9040) (503-9048) (509-9028)	ПМ-10У <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i> <i>Коробки соединительные, (шт.)</i> <i>Протектор, (шт.)</i>	50,80 – – –	22,47 – – –	– – – –	– – – –	28,33 (0,024) (1) (1)	2,37 – – –
Таблица 25-13-005. Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля)							
Измеритель: 1 присоединение							
25-13-005-01 (101-9061) (509-9002)	Термитная приварка и изоляция катодного вывода (кабеля) <i>Мастика типа «Перфилер» фирмы «Райхем», (кг)</i> <i>Пленка для ремонта заводского изоляционного покрытия «Ремкомплект» фирмы «Райхем», (м²)</i>	109,67 – –	43,89 – –	– – –	– – –	65,78 (0,27) (0,123)	4,11 – –
Таблица 25-13-006. Установка электродов сравнения							
Измеритель: 1 электрод							
25-13-006-01 (301-9344)	Установка электродов сравнения <i>Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)</i>	50,15 –	27,27 –	– –	– –	22,88 (1)	2,78 –
Таблица 25-13-007. Устройство поверхностных анодных заземлителей							
Измеритель: 1 заземлитель							
25-13-007-02 (110-9106)	Устройство поверхностных анодных заземлителей, укладываемых вертикально <i>Заземлители анодные, (шт.)</i>	127,56 –	10,13 –	– –	– –	117,43 (1)	1,06 –
Таблица 25-13-008. Анодное глубинное заземление из стальных труб диаметром 200 мм							
Измеритель: 1 заземлитель							
25-13-008-01 (103-9062) (201-9012)	Анодное глубинное заземление из стальных труб Ду 200 мм глубиной до 100 м <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)</i> <i>Металлоконструкции индивидуальные, (т)</i>	14 134,29 – –	845,11 – –	12 951,19 – –	866,26 – –	337,99 (100) (0,0014)	79,13 – –
25-13-008-02 (103-9062) (201-9012)	На каждые 10 м изменения глубины бурения добавлять или исключать к расценке 25-13-008-01 <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)</i> <i>Металлоконструкции индивидуальные, (т)</i>	1 408,21 – –	83,30 – –	1 283,46 – –	85,97 – –	41,45 (10) (0,0002)	7,8 – –
Таблица 25-16-001. Установка на фундаменты блок-боксов							
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							
Измеритель: 1 м ³ 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
			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 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:							
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
Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми							
Измеритель: 1 м ³							
Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):							
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
Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, плотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, плотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т							
Измеритель: 1 м ³ 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, (м ³)	–	–	–	–	(1,03)	–
Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Изоляция трубопроводов шнурами:							
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
Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими							
Измеритель: 1 м ³ 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, (м ³)	–	–	–	–	(2,06)	–

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Изоляция трубопроводов:							
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
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							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Изоляция трубопроводов:							
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
Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов							
Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений							
Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов:							
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
Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали							
Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений							
Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов:							
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
			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 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали							
Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений							
Изоляция арматуры и фланцевых соединений:							
26-01-014-01	съемными 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	съемными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов оцинкованной стали	11 490,88	2 677,50	1 675,61	–	7 137,77	210
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							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
Изоляция трубопроводов с покрытием из листов алюминиевых сплавов конструкциями полносборными на основе:							
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
Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
Изоляция трубопроводов с покрытием сталью оцинкованной конструкциями полносборными на основе:							
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
Таблица 26-01-017. Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)							
Измеритель: 10 м трубопровода							
Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»):							
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
Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)							
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
			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 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)							
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
Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой							
Измеритель: 1 м³ 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 ²)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления							
Измеритель: 1 м³ 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
Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами 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
Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств							
Измеритель: 1 м³ изоляции							
Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:							
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
Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления							
Измеритель: 1 м³							
Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:							
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
Таблица 26-01-025. Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы:							
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
			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
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
Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ							
Таблица 26-01-036. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей:							
26-01-036-01 (101-2797) (104-9100)	наружных стен Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x150 мм, (10 шт.) Плиты теплоизоляционные, (м ³)	250,39 – –	152,25 – –	9,84 – –	0,47 – –	88,30 (II) (II)	16,06 – –
26-01-036-02 (101-2797) (104-9100)	внутренних стен и перегородок Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x150 мм, (10 шт.) Плиты теплоизоляционные, (м ³)	177,81 – –	132,34 – –	9,07 – –	0,47 – –	36,40 (II) (II)	13,96 – –
Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей:							
26-01-037-01	стен и колонн прямоугольных	2 463,50	221,84	89,14	–	2 152,52	20,04
26-01-037-02	покрытый и перекрытый сверху	2 159,58	116,73	80,91	–	1 961,94	10,93
26-01-037-03	покрытый и перекрытый 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
Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
26-01-038-01	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	529,77	66,76	30,27	–	432,74	7,11
Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта							
Измеритель: 1 м ³ изоляции							
Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей:							
26-01-041-01	стен и колонн прямоугольных	1 522,63	204,05	46,41	–	1 272,17	18,17
26-01-041-02	покрытый и перекрытый сверху	1 251,93	100,30	42,81	–	1 108,82	9,27
26-01-041-03	покрытый и перекрытый 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
Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией							
Измеритель: 100 м ² проемов по наружному обводу коробок							
Установка дверей с тепловой изоляцией:							
26-01-042-01 (104-9415)	в кирпичных перегородках Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м ²)	29 969,32 –	2 857,36 –	734,64 –	– –	26 377,32 (100)	291,27 –

Номера расценок	Наименование 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	
26-01-042-02 (104-9415)	в кирпичных стенах <i>Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м²)</i>	35 095,99	2 676,07	883,50	–	31 536,42 (100)	272,79	–

Таблица 26-01-043. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов

Измеритель: 100 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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 м² 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
			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 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом							
Измеритель: 100 м ² поверхности покрытия изоляции							
Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:							
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
Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами							
Измеритель: 100 м ² поверхности покрытия изоляции							
Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:							
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
Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами							
Измеритель: 100 м ² 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
Оклеивание поверхности изоляции:							
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
Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой							
Измеритель: 100 м ² поверхности покрытия изоляции							
Установка пароизоляционного слоя из:							
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
Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором							
Измеритель: 100 м ² 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
			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
Таблица 26-01-057. Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR:							
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
Таблица 26-01-058. Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR							
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
Таблица 26-01-059. Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR							
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
Таблица 26-01-060. Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 26-01-061. Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 26-01-062. Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 26-01-063. Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием							
Измеритель: 100 м ² 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
			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 26-01-064. Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм

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

Таблица 26-01-065. Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЭП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat"

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

Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА

Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак»

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
			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 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300»							
Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-009. Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций							
Измеритель: 100 м² 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 ²)	–	–	–	–	(0,24)	–
Таблица 26-02-010. Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия							
Измеритель: 100 м² покрытия (расценка 26-02-010-01); 1 м² 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
Таблица 26-02-011. Нанесение огнезащитной краски на металлические оштукатуренные поверхности							
Измеритель: 100 м² покрытия							
Нанесение огнезащитной краски на металлические оштукатуренные поверхности с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-012. Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцоховых коммуникаций кирпичом							
Измеритель: 10 м²							
Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцоховых коммуникаций кирпичом, сечение колонны:							
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
Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»							
Измеритель: 100 м² 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-018. Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации)							
Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности							
Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:							
26-02-018-01	первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	272,78	141,24	130,42	1,87	1,12	12,91
(113-9005)		–	–	–	–	(32,2)	–
26-02-018-02	второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	181,35	95,97	84,28	1,20	1,10	8,87
(113-9005)		–	–	–	–	(20,7)	–
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 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	281,97	97,04	183,80	2,27	1,13	8,87
(113-9005)		–	–	–	–	(46)	–
Таблица 26-02-019. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007"							
Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:							
26-02-019-01	первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	242,86	142,39	99,35	0,13	1,12	13,16
(113-9005)		–	–	–	–	(33,58)	–
26-02-019-02	второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	164,89	97,70	65,89	0,13	1,30	9,03
(113-9005)		–	–	–	–	(20,24)	–

Номера расценок	Наименование 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 26-02-020. Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита"							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" валиком в 2 слоя:							
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
Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ							
Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»							
Измеритель: 100 м ²							
26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»	22 502,81	651,56	225,10	–	21 626,15	62,41
Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 26-02-025. Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К"							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром:							
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
Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит»							
Измеритель: 100 м ² обрабатываемой поверхности							
Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» с пределом огнестойкости:							
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
Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»							
Измеритель: 1 м ³ 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	
			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 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»							
Измеритель: 100 м²							
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
Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной							
Измеритель: 1 м² обрабатываемой поверхности							
26-02-032-01	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	546,53	61,20	–	–	485,33	4,8
Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-034. Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-035. Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-036. Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 26-02-037. Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"							
Измеритель: 100 м² 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
			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
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 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 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	14 553,48 – –	169,98 – –	10 614,80 – –	851,34 – –	3 768,70 (II) (II)	17,78 – –
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м ³)	9 867,56 – –	165,68 – –	5 921,70 – –	889,00 – –	3 780,18 (II) (II)	16,07 – –
Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси 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 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	4 571,42 –	187,37 –	661,31 –	73,53 –	3 722,74 (II)	19,1 –
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м ³)	4 571,42 –	187,37 –	661,31 –	73,53 –	3 722,74 (II)	19,1 –
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 Измеритель: 1000 м² основания или покрытия							
27-01-003-01 (101-1572) (101-9540) (407-9085)	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами Кальций хлористый жидкий, (т) Цемент, (т) Грунт, (м ³)	13 840,19 – – –	182,27 – – –	10 278,35 – – –	723,86 – – –	3 379,57 (II) (II) (II)	18,58 – – –
Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см Измеритель: 1000 м² основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-01 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь cemento-грунтовая, (м ³)	4 792,08 –	230,97 –	772,10 –	88,46 –	3 789,01 (II)	23,26 –
27-01-004-02 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь cemento-грунтовая, (м ³)	4 792,08 –	230,97 –	772,10 –	88,46 –	3 789,01 (II)	23,26 –
Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:							
27-01-004-03 (407-9030)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь cemento-грунтовая, (м ³)	10 405,91 –	1 112,65 –	5 096,65 –	754,59 –	4 196,61 (II)	113,42 –
27-01-004-04 (407-9030)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь cemento-грунтовая, (м ³)	10 405,91 –	1 112,65 –	5 096,65 –	754,59 –	4 196,61 (II)	113,42 –

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
Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА							
Таблица 27-02-001. Устройство дренажей							
Измеритель: 100 м дренажа							
Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:							
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
Устройство дренажей поперечных:							
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
Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей							
Измеритель: 100 м сброса							
27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3 024,97	664,89	24,96	2,99	2 335,12	64,49
Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами							
Измеритель: 100 м воронок							
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	3 770,99	889,73	9,05	1,16	2 872,21	96,5
Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи							
Измеритель: 100 м лотка							
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, (м ³)	-	-	-	-	(4,62)	-
Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона							
Измеритель: 100 м³ лотка							
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, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев							
Измеритель: 1 колодец							
Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:							
27-02-006-01	бетонных	1 611,87	130,33	111,34	15,33	1 370,20	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,35)	-
Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах							
Измеритель: 1 м³ водосброса							
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, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей							
Измеритель: 1 гаситель							
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, (м ³)	-	-	-	-	(0,53)	-

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
Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах							
Измеритель: 10 м ² укрепления							
27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах <i>(403-9060) Конструкции сборные бетонные, (м³)</i>	1 362,58	289,01	889,41	121,11	184,16	29,98
		-	-	-	-	(0,8)	-
Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней							
Измеритель: 100 м бортового камня							
Установка бортовых камней бетонных:							
27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях <i>(413-9010) Камни бортовые, (м)</i>	3 303,73	740,26	80,00	10,56	2 483,47	76,08
		-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий <i>(413-9010) Камни бортовые, (м)</i>	4 480,45	740,26	80,00	10,56	3 660,19	76,08
		-	-	-	-	(100)	-
Установка бортовых камней природных:							
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
Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП							
Измеритель: 100 м бортового камня							
27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(401-9021) Бетон, (м³)</i> <i>(408-9020) Песок, (м³)</i>	93 964,86	958,87	2 894,53	135,33	90 111,46	100,3
		-	-	-	-	(0,01)	-
		-	-	-	-	(7,95)	-
		-	-	-	-	(0,11)	-
Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами							
Измеритель: 10 м бортового камня							
Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:							
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
Таблица 27-02-020. Устройство поперечных дренажных прорезей							
Измеритель: 10 м прорези							
Устройство поперечных дренажных прорезей с размерами поперечного сечения:							
27-02-020-01	0,8x0,2 м из щебня из природного камня <i>(408-9080) Щебень, (м³)</i>	439,26	48,14	27,96	1,71	363,16	5,54
		-	-	-	-	(II)	-
27-02-020-02	0,6x0,25 м из щебня из природного камня <i>(408-9080) Щебень, (м³)</i>	363,32	41,10	23,91	1,55	298,31	4,73
		-	-	-	-	(II)	-
Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)							
Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ							
Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований							
Измеритель: 1000 м ² площади оснований							
Исправление профиля оснований щебеночных:							
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
Исправление профиля оснований гравийных:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий							
Измеритель: 1000 м² покрытия и основания							
27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смещением 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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смещением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смещением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смещением 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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смещением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смещением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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
Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия							
Измеритель: 1000 м² покрытия и основания							
На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:							
27-03-003-01	к расценке 27-03-002-01	200,08	–	198,86	28,80	1,22	–
(101-9010)	Битум, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-02	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05	182,71	–	181,49	26,59	1,22	–
(101-9010)	Битум, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-03	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06	165,51	–	164,29	24,39	1,22	–
(101-9010)	Битум, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-04	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07	147,41	–	146,19	22,08	1,22	–
(101-9010)	Битум, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-05	к расценке 27-03-002-08	538,38	–	308,02	36,23	230,36	–
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-06	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12	529,08	–	298,72	35,69	230,36	–
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-07	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13	511,89	–	281,53	33,50	230,36	–
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-03-003-08	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14	493,79	–	263,43	31,18	230,36	–
(101-1797)	Эмульсия битумно-дорожная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9282)	Смесь песчано-гравийная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси							
Измеритель: 100 т смеси							
Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:							
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
Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований							
Измеритель: 100 м³ конструкций							
Разборка покрытий и оснований:							
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
Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования							
Измеритель: 100 м²							
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:							
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
Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней							
Измеритель: 100 м							
Разборка бортовых камней:							
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
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							
Измеритель: 100 м ² асфальтобетонного покрытия							
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:							
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
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							
Измеритель: 100 м ² асфальтобетонного покрытия							
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:							
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
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							
Измеритель: 100 м ² асфальтобетонного покрытия							
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:							
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
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							
Измеритель: 100 м ² асфальтобетонного покрытия							
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 м², толщина слоя:							
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
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 м², толщина слоя:							
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
			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
Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробности 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м², толщина слоя:							
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
На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:							
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	–	–
Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ							
Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ							
Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований							
Измеритель: 100 м ³ материала основания (в плотном теле)							
Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:							
27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2 252,56	144,94	2 089,67	204,31	17,95 (II)	15,72
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	2 353,84	144,94	2 183,77	216,23	25,13 (II)	15,72
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м³)</i>	3 728,69	116,72	3 558,48	458,00	53,49 (II)	12,77
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м³)</i>	3 499,93	224,97	3 249,83	320,54	25,13 (II)	24,19
Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ							
Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей							
Измеритель: 1000 м ² основания или покрытия							
Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:							
27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3 145,75	445,18	2 662,87	378,64	37,70 (II)	46,18
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2 354,60	244,02	2 072,88	291,34	37,70 (II)	25,74
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2 156,30	377,52	1 750,06	248,22	28,72 (II)	39,49
27-04-003-04 (408-9181)	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3 005,90	466,91	2 501,29	358,11	37,70 (II)	48,84

Номера расценок	Наименование 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
27-04-003-05 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3 360,29	291,46	2 979,08	321,68	89,75	29,71
		-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-06 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2 821,38	145,68	2 603,90	283,42	71,80	14,85
		-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-07 (408-9181)	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2 781,78	282,92	2 409,11	263,62	89,75	28,84
		-	-	-	-	(II)	-
27-04-003-08 (408-9181)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	70,47	-	70,47	7,14	-	-
		-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

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)

 Измеритель: 1000 м² основания

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):

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	-

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)

 Измеритель: 1000 м² основания

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):

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	-

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)

 Измеритель: 1000 м² основания

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):

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
			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
27-04-007-04	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	–
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							
Измеритель: 1000 м² основания							
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м ² 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
Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм							
Измеритель: 1000 м² основания							
Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:							
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
Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта							
Измеритель: 1000 м² основания							
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
Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвальных доменных шлаков							
Измеритель: 1000 м² основания							
Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:							
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
Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):							
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
			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	–
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) Измеритель: 1000 м ² покрытия							
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):							
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	–
Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²) Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²):							
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	–
Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:							
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
Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) Измеритель: 1000 м ² поверхности							
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	209,01	189,93	18,27	–	0,81 (II)	20,6
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	408,08	379,86	27,41	–	0,81 (II)	41,2
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1 266,56	971,88	293,05	43,02	1,63 (II)	105,41
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:							
27-04-016-04 (101-0792)	сплошной Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	776,08	281,06	494,21	70,21	0,81 (II)	30,75

Номера расценок	Наименование 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 (101-0792)	в «обойме» Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	1 565,02	735,30	828,09	129,38	1,63 (II)	79,75
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:							
27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	328,79	296,14	18,27	–	14,38 (II)	32,4
27-04-016-07 (101-0792)	подтопляемой Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м ²)	448,55	320,49	113,68	11,65	14,38 (II)	34,76
Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Измеритель: 100 м ³							
27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	209 240,81	1 207,55	420,26	–	207 613,00 (II)	128,6
Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ							
Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах Измеритель: 100 м ² 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
Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ							
Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ							
Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка Камень, (м ³)	11 148,82	5 627,33	2 451,67	214,04	3 069,82 (II)	552,24
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 Камень, (м ³)	123,31	62,67	60,64	7,75	– (II)	6,15
Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых Измеритель: 1000 м ² мостовой							
27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см Брусчатка, (м ³)	16 312,87	10 830,60	2 654,60	269,59	2 827,67 (131)	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
Устройство мостовых мозаичных с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаичной шапки:							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см Шапка мозаичная, (м ³) Брусчатка, (м ³)	22 069,29 – –	8 700,36 – –	2 180,89 – –	267,10 – –	11 188,04 (123) (8)	804,1 – –
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см Шапка мозаичная, (м ³) Брусчатка, (м ³)	22 081,62 – –	8 621,27 – –	2 272,31 – –	278,78 – –	11 188,04 (146) (11)	796,79 – –
Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ							
Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см							
Измеритель: 100 м ² 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
Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ							
Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных плит							
27-06-001-01 (403-9138)	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит Плиты сборные железобетонные, (м ³)	16 693,52 –	2 149,22 –	12 700,42 –	1 329,75 –	1 843,88 (100)	213,64 –
Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:							
27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м ² Плиты сборные железобетонные, (м ²)	12 033,43 –	1 336,61 –	9 425,88 –	924,19 –	1 270,94 (100)	136,25 –
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м ² Плиты сборные железобетонные, (м ²)	12 003,01 –	1 509,61 –	8 479,87 –	728,16 –	2 013,53 (100)	139,52 –
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м ² Плиты сборные железобетонные, (м ²)	11 268,62 –	1 453,48 –	7 949,88 –	714,67 –	1 865,26 (100)	137,64 –
Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-01 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	160 090,91 –	2 049,27 –	10 338,26 –	1 630,76 –	147 703,38 (II)	162,77 –
27-06-002-02 (204-9001)	20 см Арматура, (т)	175 746,34 –	2 049,27 –	10 339,38 –	1 630,91 –	163 357,69 (II)	162,77 –
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-03 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	157 537,02 –	1 949,53 –	7 884,11 –	1 199,09 –	147 703,38 (II)	173,6 –
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (т)	173 192,45 –	1 949,53 –	7 885,23 –	1 199,24 –	163 357,69 (II)	173,6 –
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-05 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	192 589,02 –	2 185,11 –	11 391,90 –	1 807,44 –	179 012,01 (II)	197,39 –
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (т)	209 026,01 –	2 185,11 –	11 393,02 –	1 807,60 –	195 447,88 (II)	197,39 –
Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-07 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	189 609,04 –	2 100,46 –	8 496,57 –	1 298,04 –	179 012,01 (II)	187,04 –
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (т)	206 046,04 –	2 100,46 –	8 497,70 –	1 298,19 –	195 447,88 (II)	187,04 –
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (т)	147 079,02 –	2 177,72 –	11 186,71 –	1 774,48 –	133 714,59 (II)	193,92 –
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (т)	160 459,85 –	2 177,72 –	11 187,83 –	1 775,81 –	147 094,30 (II)	193,92 –

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
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-11 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	144 151,37	2 063,74	8 373,04	1 278,06	133 714,59 (II)	183,77
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	157 531,08	2 063,74	8 373,04	1 278,06	147 094,30 (II)	183,77
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	175 394,36	2 380,49	12 493,17	1 994,52	160 520,70 (II)	215,04
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	189 445,28	2 380,49	12 496,54	1 994,97	174 568,25 (II)	215,04
Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-002-15 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	171 596,94	2 182,12	8 894,12	1 365,19	160 520,70 (II)	197,12
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	185 610,73	2 182,12	8 895,03	1 365,19	174 533,58 (II)	197,12
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	173 066,96	3 349,84	4 161,64	640,40	165 555,48 (II)	344,28
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м)	8 127,02	59,26	49,13	16,26	8 018,63 (II)	6,09
Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам Измеритель: 1000 м ² покрытия							
На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:							
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
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 Измеритель: 1000 м ² 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
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 Измеритель: 1000 м ² 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
			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 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата							
Измеритель: 1000 м² основания и покрытия							
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
Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне							
Измеритель: 100 м шва							
Устройство швов в бетоне:							
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
Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии							
Измеритель: 100 м шва							
27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	1 856,31	205,55	1 236,09	59,36	414,67	21,89
Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
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, (т)	–	–	–	–	(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 ²)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01	20 см	165 130,58	308,34	2 322,80	120,41	162 499,44	31,69
(204-9001)	Арматура, (т)	–	–	–	–	(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, (т)	–	–	–	–	(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, (т)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
27-06-011-01	Устройство швов расширения	350,76	43,42	20,05	1,09	287,29	4,58
Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям							
Измеритель: 100 м² покрытия							
Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:							
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 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 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							
Измеритель: 1000 м² поверхности							
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:							
27-06-014-01 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3 821,74 –	64,16 –	870,56 –	69,44 –	2 887,02 (1,94)	6,54 –
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	4 089,78 –	86,13 –	1 116,63 –	88,95 –	2 887,02 (1,94)	8,78 –
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	4 050,55 –	81,82 –	1 081,71 –	86,28 –	2 887,02 (1,94)	8,34 –
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3 950,04 –	74,36 –	988,66 –	78,84 –	2 887,02 (1,94)	7,58 –
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3 827,43 –	64,16 –	876,25 –	69,85 –	2 887,02 (2,32)	6,54 –
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	4 095,46 –	86,13 –	1 122,31 –	89,37 –	2 887,02 (2,32)	8,78 –
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	4 056,24 –	81,82 –	1 087,40 –	86,69 –	2 887,02 (2,32)	8,34 –
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	3 955,72 –	74,36 –	994,34 –	79,26 –	2 887,02 (2,32)	7,58 –
Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:							
27-06-015-01 (101-9132)	5 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	2 576,94 –	36,88 –	1 441,86 –	54,34 –	1 098,20 (1,84)	4 –
27-06-015-02 (101-9132)	10 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	4 988,22 –	69,94 –	2 746,97 –	102,68 –	2 171,31 (3,69)	7,72 –
27-06-015-03 (101-9132)	15 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	7 951,29 –	107,45 –	4 574,39 –	186,57 –	3 269,45 (5,53)	11,86 –
Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ							
Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона							
Измеритель: 1000 м² основания							
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-01 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (т)</i>	149 834,97 –	1 630,32 –	10 726,49 –	1 697,16 –	137 478,16 (II)	169,12 –
27-06-016-02 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	166 767,48 –	1 630,32 –	10 726,49 –	1 697,16 –	154 410,67 (II)	169,12 –

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
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-03 (204-9001)	16 см Арматура, (м)	147 460,05	1 591,05	8 390,84	1 292,64	137 478,16 (II)	163,52
27-06-016-04 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	164 392,56	1 591,05	8 390,84	1 292,64	154 410,67 (II)	163,52
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:							
27-06-016-05 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	184 269,46	1 766,69	11 965,90	1 899,73	170 536,87 (II)	184,8
27-06-016-06 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	199 780,48	1 766,69	11 350,72	1 777,18	186 663,07 (II)	184,8
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:							
27-06-016-07 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	180 758,98	1 732,72	8 489,39	1 282,63	170 536,87 (II)	178,08
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	196 885,18	1 732,72	8 489,39	1 282,63	186 663,07 (II)	178,08
Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):							
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 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³)	105,46	25,45	26,19	3,42	53,82 (12,13)	2,64
Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов Измеритель: 1000 м ² 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 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³)	10 593,04	2 745,47	3 733,27	404,84	4 114,30 (194)	272,91
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м ³)	100,24	51,31	4,99	0,31	43,94 (12,1)	5,1
Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня Измеритель: 1000 м ²							
Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-01	2,5-2,9 т/м ³	45 965,55	598,33	3 039,58	370,40	42 327,64	56,66
27-06-018-02	3 т/м ³ и более	52 896,53	598,33	3 039,58	370,40	49 258,62	56,66
Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:							
27-06-018-03	2,5-2,9 т/м ³	42 011,92	483,96	2 253,39	262,59	39 274,57	45,83
27-06-018-04	3 т/м ³ и более	48 561,46	483,96	2 253,39	262,59	45 824,11	45,83
Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:							
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
			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
На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:							
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
Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:							
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м ³	38 252,88	423,98	2 355,33	302,04	35 473,57	38,3
27-06-020-02	3 т/м ³ и более	40 797,04	423,98	2 355,33	302,04	38 017,73	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:							
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м ³	36 283,80	423,98	2 355,33	302,04	33 504,49	38,3
27-06-020-04	3 т/м ³ 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/м ³	36 670,20	423,98	2 355,33	302,04	33 890,89	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м ³	35 685,49	423,98	2 349,22	301,56	32 912,29	38,3
27-06-020-07	3 т/м ³ и более	38 155,02	423,98	2 349,22	301,56	35 381,82	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м ³	36 496,11	423,98	2 361,23	302,35	33 710,90	38,3
27-06-020-09	3 т/м ³ и более	38 981,49	423,98	2 361,23	302,35	36 196,28	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м ³	34 352,07	423,98	2 361,23	302,35	31 566,86	38,3
27-06-020-11	3 т/м ³ и более	37 081,34	423,98	2 361,23	302,35	34 296,13	38,3
Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м ³	34 624,60	423,98	2 361,23	302,35	31 839,39	38,3
27-06-020-13	3 т/м ³ 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/м ³	34 599,64	423,98	2 361,23	302,35	31 814,43	38,3
Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:							
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 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
Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими							
Измеритель: 1000 м ² покрытия (расценки с 27-06-022-01 по 27-06-022-12); 1000 м ² готового покрытия (расценки с 27-06-022-13 по 27-06-022-27)							
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
Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:							
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
Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:							
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
Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м ³	8 874,39	235,93	937,57	105,28	7 700,89	24,05
27-06-022-09	3 т/м ³ 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
Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:							
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м ³	18 603,58	348,94	1 736,70	188,20	16 517,94	35,57
27-06-022-12	3 т/м ³ и более	20 715,85	348,94	1 736,70	188,20	18 630,21	35,57
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(10)	-
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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
27-06-022-19 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 022,44	57,20	958,45	62,83	6,79 (2,04) (13)	6,15
27-06-022-20 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 012,99	56,27	949,52	62,48	7,20 (2,04) (13)	6,05
27-06-022-21 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 097,83	64,26	1 026,63	65,28	6,94 (2,04) (13)	6,91
27-06-022-22 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	982,56	53,48	922,71	61,42	6,37 (2,04) (13)	5,75
Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:							
27-06-022-23 (101-9132) (408-9135)	7,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 087,32	61,66	1 018,77	65,53	6,89 (2,25) (14)	6,63
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 077,75	60,82	1 009,83	65,18	7,10 (2,25) (14)	6,54
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 068,53	59,80	1 000,90	64,82	7,83 (2,25) (14)	6,43
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 156,47	67,89	1 081,32	68,02	7,26 (2,25) (14)	7,3
27-06-022-27 (101-9132) (408-9135)	11,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м ³)	1 037,97	57,20	974,09	63,76	6,68 (2,25) (14)	6,15
Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня Измеритель: 1000 м ² покрытия							
27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня Щебень мытый, (м ³)	3 866,07	179,62	671,68	108,01	3 014,77 (11,5)	18,31
Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий Измеритель: 1000 м ² покрытия и основания							
Укладка и полупропитка с применением битума:							
27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	21 311,29	607,29	2 058,76	309,23	18 645,24	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований 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 толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 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 применением битума щебеночных 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 толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-024-04	3 967,42	4,55	104,55	18,59	3 858,32	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-024-07	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
Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами							
Измеритель: 1000 м ² 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 цементно-грунтовая, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов							
Измеритель: 1 т							
27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	1 671,75	-	39,97	8,22	1 631,78	-
Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси							
Измеритель: 100 м ³ 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	-
Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок							
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
Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»							
Измеритель: 1000 м ² 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 ³	47 597,57	209,85	7 483,76	275,09	39 903,96	20,86
27-06-029-02	3 т/м ³ 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 ³	43 413,75	209,85	7 483,76	275,09	35 720,14	20,86
27-06-029-04	3 т/м ³ и более	46 389,00	209,85	7 483,76	275,09	38 695,39	20,86
Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ² 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
			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
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	4 976,89	3,79	251,01	6,85	4 722,09	0,35
Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»							
Измеритель: 1000 м ²							
Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:							
27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	5 439,85	177,61	4 134,16	124,74	1 128,08 (II)	16,63
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	4 475,58	160,63	2 711,59	98,51	1 603,36 (II)	15,04
Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031							
Измеритель: 1000 м ²							
При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:							
27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	236,40	5,54	230,86	6,72	– (II)	0,58
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (т)	158,82	2,77	156,05	5,30	– (II)	0,29
Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500							
Измеритель: 1000 м ²							
27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	12 793,24	299,38	12 470,15	243,96	23,71 (0,333) (II)	29,38
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	780,64	9,83	770,81	10,80	– (II)	1,02
Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений							
Измеритель: 100 м ²							
27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)	15 450,57	135,71	1 759,35	70,10	13 555,51 (II)	13,49
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
Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R							
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	–
Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавило-заливочной машины "MAGMA 110 DH"							
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 плавило-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	
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 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"							
Измеритель: 100 м трещин							
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
Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров							
Измеритель: 1 полусфера (расценка 27-06-038-01); 1 тумба (расценка 27-06-038-02)							
Установка защитных ограждений тротуаров:							
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
Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
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
При изменении толщины:							
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
Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC							
Измеритель: 1000 м² поверхности							
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:							
27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (т)	16 728,24 -	259,23 -	16 395,56 -	383,44 -	73,45 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 Эмульсия битумно-дорожная, (т)	656,68 -	0,22 -	655,56 -	13,13 -	0,90 (II)	0,02 -
Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):							
27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см Эмульсия битумно-дорожная, (т)	23 818,14 -	273,41 -	18 578,70 -	469,33 -	4 966,03 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 Эмульсия битумно-дорожная, (т)	908,78 -	0,89 -	661,58 -	13,60 -	246,31 (II)	0,08 -

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
Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»							
Измеритель: 1000 м²							
Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:							
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 изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	639,90	14,74	625,16	23,45	–	1,43
Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии							
Измеритель: 1000 м² покрытия (расценка 27-06-043-01); 1000 м² поверхности (расценка 27-06-043-02)							
27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	5 544,75	119,71	5 401,52	100,39	23,52	10,66
(101-9492)	<i>Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)</i>	–	–	–	–	(0,9)	–
(410-9033)	<i>Смесь битумоминеральная горячая, (т)</i>	–	–	–	–	(66,3)	–
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	794,95	14,36	780,59	6,32	–	1,19
(101-9492)	<i>Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)</i>	–	–	–	–	(0,1)	–
(410-9033)	<i>Смесь битумоминеральная горячая, (т)</i>	–	–	–	–	(13,3)	–
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 ESOHEATER							
Измеритель: 1000 м² покрытия							
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ESOHEATER	14 695,07	27,66	14 667,41	174,38	–	2,82
(101-9010)	<i>Битум, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(410-9010)	<i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	163,79	1,77	162,02	4,88	–	0,18
(101-9010)	<i>Битум, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(410-9010)	<i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	–	–	–	–	(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
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							
Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16 788,73	244,77	16 487,70	608,49	56,26 (II)	24,65
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16 853,49	244,77	16 541,84	614,86	66,88 (II)	24,65
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16 895,45	244,77	16 576,65	619,08	74,03 (II)	24,65
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15 222,29	224,52	14 941,51	569,54	56,26 (II)	22,61
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15 380,94	224,52	15 089,54	584,52	66,88 (II)	22,61
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15 616,86	224,52	15 318,31	600,24	74,03 (II)	22,61
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16 919,90	245,27	16 618,37	612,23	56,26 (II)	24,7
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (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 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	16 984,53	245,27	16 672,38	618,60	66,88 (II)	24,7
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 248,18	245,27	16 928,88	640,76	74,03 (II)	24,7
(101-9132) (408-0166)	Эмульсия битумно-катионная, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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							
Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 578,39	252,32	17 255,13	637,94	70,94 (II)	25,41
(101-1556) (408-0166)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 533,34	252,32	17 197,16	637,02	83,86 (II)	25,41
(101-1556) (408-0166)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 582,43	252,32	17 237,63	641,54	92,48 (II)	25,41
(101-1556) (408-0166)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15 828,68	231,07	15 526,67	588,83	70,94 (II)	23,27
(101-1556) (408-0166)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т) Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II) (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	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15 901,13	231,07	15 586,20	595,96	83,86 (II)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15 950,22	231,07	15 626,67	600,93	92,48 (II)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 618,64	253,22	17 294,48	633,83	70,94 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-08 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 691,09	253,22	17 354,01	640,91	83,86 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	17 742,04	253,22	17 396,34	645,57	92,48 (II)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м ³)	-	-	-	-	(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 м ² 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 (101-9850)	минеральных добавок Краска масляная, (кг)	24 193,57	290,80	23 822,71	331,22	80,06 (0,31)	31,54
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-047-02	минеральных добавок и 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, (м ³)	-	-	-	-	(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
Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя							
Измеритель: 1000 м ² поверхности							
Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:							
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)	–
Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной							
Измеритель: 1000 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(1 052)	–
(408-9080)	Щебень, (м ³)	–	–	–	–	(260)	–
Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01	до 50 м ²	699,04	73,75	170,12	16,93	455,17	7,93
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	–	–	–	–	(106)	–
(408-9080)	Щебень, (м ³)	–	–	–	–	(26)	–
27-06-050-02	свыше 50 м ²	1 132,17	78,49	206,12	22,98	847,56	8,44
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	–	–	–	–	(105,2)	–
(408-9080)	Щебень, (м ³)	–	–	–	–	(26)	–
Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической							
Измеритель: 100 м ² 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 ²)	–	–	–	–	(II)	–
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м ²)	–	–	–	–	(106)	–
(401-9021)	Бетон, (м ³)	–	–	–	–	(20)	–
Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля							
Измеритель: 1000 м ² 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)	–
Таблица 27-06-055. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя ДС-180							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:							
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
Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной 7,5, 8, 9 м с использованием битумошесибнераспределителя ДС-180 из битума и черного щебня фракций:							
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
Таблица 27-06-060. Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия:							
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
Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей стабилизатором грунта Bomag MPH-122 с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия:							
27-06-060-04	6 м	9 826,03	94,23	9 731,80	317,77	—	9,14
(408-9080)	Щебень, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
27-06-060-05	7 м	8 646,74	92,58	8 554,16	299,57	—	8,98
(408-9080)	Щебень, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
27-06-060-06	8 м	10 384,61	94,13	10 290,48	325,37	—	9,13
(408-9080)	Щебень, (м ³)	—	—	—	—	(II)	—
Таблица 27-06-065. Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта							
Измеритель: 1000 м ² 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
Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ							
Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров							
Измеритель: 100 м ² 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
Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:							
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
Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня							
Измеритель: 100 м ² 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
			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 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов							
Измеритель: 100 м ² тротуара							
Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:							
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
Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров							
Измеритель: 100 м ² тротуара							
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	8 594,04	537,33	306,59	19,88	7 750,12	56,68
Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки							
Измеритель: 10 м ² (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)							
Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м²:							
27-07-005-01	40 шт. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	132,21	114,87	13,97	0,75	3,37 <i>(10,2)</i>	10,5
27-07-005-02	55 шт. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	149,85	132,51	13,97	0,75	3,37 <i>(10,2)</i>	11,8
27-07-005-03	90 шт. <i>Плитка тротуарная, (м²)</i>	227,49	210,15	13,97	0,75	3,37 <i>(10,2)</i>	17,9
Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:							
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
Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:							
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
Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров							
Измеритель: 1000 м ²							
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см <i>Битум, (т)</i> <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	4 184,76	196,20	3 985,26	120,98	3,30 <i>(0,65)</i> <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 <i>Смесь асфальтобетонная, (т)</i>	209,06	6,41	202,65	4,40	– <i>(II)</i>	0,67
Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:							
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
Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:							
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. <i>Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>Плиты гранитные, (м²)</i>	7 316,55	2 831,05	4 478,32	687,26	7,18 <i>(2,28)</i> <i>(11,1)</i> <i>(100)</i>	265,08

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м ² более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м²)</i>	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 м² 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 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
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	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 толщиной 10 см (408-9150) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	2 910,38	453,44	2 385,14	375,70	71,80	48,29
Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:							
27-08-001-12	40% (407-9085) Грунт, (м ³) (408-9150) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	1 333,33	–	1 333,33	168,85	–	–
27-08-001-13	50% (407-9085) Грунт, (м ³) (408-9150) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	1 422,93	–	1 422,93	180,27	–	–
27-08-001-14	Укрепление обочин втапливанием щебня (408-9150) Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м ³)	985,37	–	985,37	121,38	–	–
27-08-001-15	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м (407-9090) Земля растительная, (м ³)	2 412,30	1 251,49	2,95	0,16	1 157,86	139,52
Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных плит							
Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:							
27-08-002-01	1x0,5(0,75)x0,06 м (403-9138) Плиты сборные железобетонные, (м ²)	53 661,26	5 007,68	14 681,83	1 728,64	33 971,75	538,46
27-08-002-02	3x0,5(0,75)x0,12 м (403-9138) Плиты сборные железобетонные, (м ²)	33 703,41	1 976,72	7 356,24	740,63	24 370,45	212,55
Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ> Измеритель: 100 м ² поверхности откосов							
Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:							
27-08-003-01	с последующей засыпкой грунтом (414-9240) Семена многолетних трав, (кг)	11 706,16	174,02	295,23	37,48	11 236,91	15,72
27-08-003-02	с последующим заполнением бетонной смесью (401-9022) Бетон тяжелый, (м ³)	12 087,07	195,61	654,55	38,03	11 236,91	17,67
27-08-003-03	с последующей засыпкой щебнем (408-9140) Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м ³)	11 758,56	182,66	338,99	44,06	11 236,91	16,5
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 (403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) (403-9032) Столбы железобетонные, (м ³)	5 095,79	959,49	2 258,45	237,19	1 877,85	94,16
27-09-001-02	бетонных (403-9060) Конструкции сборные бетонные, (м ³)	47 791,90	4 688,40	539,48	171,48	42 564,02	481,85

Номера расценок	Наименование 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
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м ³)	27 625,09	4 186,12	521,87	34,66	22 917,10 (II)	426,72
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	18 658,12	998,72	962,08	92,61	16 697,32	98,01
Устройство ограждений:							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м ³) Конструкции сборные бетонные, (м ³)	12 367,78	1 188,03	867,24	98,16	10 312,51 (0,84) (II)	122,1
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м ³)	4 782,93	787,20	1 264,37	137,47	2 731,36 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м ³)	4 194,54	369,30	1 173,98	128,85	2 651,26 (1,44)	37,19
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойки металлические опорные, (т) Детали закладные, (т) Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, (м ³)	1 405,00	467,15	106,89	–	830,96 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46
Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м ³)	13 659,57	746,77	2 009,72	230,64	10 903,08 (4,63)	71,53
Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:							
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
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:							
27-09-002-06 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	1 511,03	475,85	1 035,18	30,71	– (3,8257)	47,92
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
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
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
Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:							
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
Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам							
Измеритель: 10 м							
Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:							
27-09-003-01 (403-9022) (403-9032)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м ³) Столбы железобетонные, (м ³)	352,12	98,44	244,03	25,87	9,65 (0,34) (0,72)	9,66
27-09-003-02 (101-9312)	металлических дорожной группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	4 561,93	289,19	203,45	30,76	4 069,29 (10)	28,38

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	
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 (101-9312)	металлических мостовой группы Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	5 371,62	350,03	114,82	30,37	4 906,77	34,35
		-	-	-	-	(10)	-
Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых							
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)							
Установка столбиков сигнальных:							
27-09-004-01 (403-9204)	железобетонных Столбики сигнальные железобетонные, (м ³)	4 492,52	691,22	2 926,11	332,09	875,19	71,04
		-	-	-	-	(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 однофлажковых, расстояние между столбиками до 10 м	688,18	4,32	10,46	1,60	673,40	0,46
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
Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением							
Измеритель: 100 м							
Изготовление и установка:							
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
Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования							
Измеритель: 100 п. м							
27-09-006-01 (101-9220)	Устройство средств технического регулирования Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	439,28	179,13	169,55	8,54	90,60	18,41
		-	-	-	-	(II)	-
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:							
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
Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ							
Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных							
Измеритель: 100 знаков							
Установка дорожных знаков бесфундаментных:							
27-09-008-01 (101-9610)	на металлических стойках Щитки металлические, (шт.)	8 304,32	3 578,69	2 798,97	264,89	1 926,66	364,8
		-	-	-	-	(100)	-
(110-9181)	Стойки металлические, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-008-02 (101-9610)	на деревянных брусках Щитки металлические, (шт.)	23 160,75	2 862,95	2 884,85	264,89	17 412,95	291,84
		-	-	-	-	(100)	-
27-09-008-03 (101-9610)	на деревянных кругляках Щитки металлические, (шт.)	11 733,97	2 818,22	2 869,41	269,77	6 046,34	287,28
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках							
Измеритель: 1 т стоек							
Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:							
27-09-009-01 (101-9610)	до 25 кг Щитки металлические, (шт.)	30 243,43	3 963,71	5 388,57	586,77	20 891,15	407,37
		-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
27-09-009-02 (101-9610)	от 25 до 50 кг Щитки металлические, (шт.)	21 648,07	1 609,24	2 047,57	220,96	17 991,26	165,39
		-	-	-	-	(II)	-
(403-9026)	Фундаменты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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
27-09-009-03 (101-9610) (403-9026)	от 50 до 100 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³)	19 607,89 – –	870,15 – –	1 678,70 – –	199,15 – –	17 059,04 (II) (II)	89,43 – –
27-09-009-04 (101-9610) (403-9026)	свыше 100 кг Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³)	17 825,69 – –	449,53 – –	839,95 – –	97,68 – –	16 536,21 (II) (II)	46,2 – –
Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках							
Измеритель: 1 м ³ стоек (расценки с 27-09-010-01 по 27-09-010-03); 100 п. м стойки (расценка 27-09-010-04)							
Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:							
27-09-010-01 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	до 0,05 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	11 046,81 – – –	2 164,74 – – –	7 019,87 – – –	925,93 – – –	1 862,20 (II) (II) (I)	218 – – –
27-09-010-02 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	от 0,05 до 0,1 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	4 800,25 – – –	941,66 – – –	3 087,80 – – –	407,32 – – –	770,79 (II) (II) (I)	94,83 – – –
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м ³ Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³) Стойка железобетонная, (м ³)	2 865,85 – – –	563,92 – – –	1 865,87 – – –	245,89 – – –	436,06 (II) (II) (I)	56,79 – – –
27-09-010-04 (101-9610) (403-9026)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках Щитки металлические, (шт.) Фундаменты железобетонные, (м ³)	13 214,54 – –	1 630,85 – –	2 395,48 – –	278,05 – –	9 188,21 (II) (II)	167,61 – –
Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях							
Измеритель: 1 т рамных конструкций							
Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:							
27-09-011-01 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	11 167,26 – – –	217,41 – – –	232,01 – – –	26,64 – – –	10 717,84 (II) (II) (II)	19,36 – – –
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	11 516,57 – – –	328,59 – – –	386,49 – – –	44,06 – – –	10 801,49 (II) (II) (II)	29,26 – – –
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных Щитки металлические, (шт.) Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м ³)	11 454,11 – – –	363,18 – – –	415,65 – – –	49,36 – – –	10 675,28 (II) (II) (II)	32,34 – – –
Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков							
Измеритель: 100 знаков							
27-09-012-01 (101-9610)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 Щитки металлические, (шт.)	976,93 –	676,89 –	– –	– –	300,04 (100)	69 –
Таблица 27-09-013. Установка делинаторов							
Измеритель: 1 п. м							
Установка делинаторов:							
27-09-013-01 (101-5993) (101-5996)	на двух креплениях Делинатор размером 550x200x150 мм, массой 20 кг, (шт.) Вешка для делинатора размером 20x120x300 мм, (шт.)	30,45 – –	21,25 – –	9,20 – –	1,06 – –	– (II) (II)	1,92 – –
27-09-013-02 (101-5992) (101-5997)	на четырех креплениях Делинатор размером 1065x100x200 мм, массой 10 кг, (шт.) Вешка для делинатора размером 20x135x300 мм, (шт.)	41,53 – –	24,91 – –	16,62 – –	1,87 – –	– (II) (II)	2,25 – –
27-09-013-03 (101-9258) (101-9259)	на битумном клее Делинатор, (шт.) Вешка для делинатора, (шт.)	386,39 – –	23,03 – –	6,80 – –	0,13 – –	356,56 (II) (II)	2,08 – –

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
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 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах							
Измеритель: 1 световозвращающий элемент							
27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ 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 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 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия

Измеритель: 1 м² 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 495x425 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 м² 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 м² 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
Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:							
27-10-001-03	вязкого	1 980,10	12,88	125,99	18,56	1 841,23	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	1 761,97	8,67	30,11	5,91	1 723,19 (0,07)	0,83
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1 290,20	13,68	215,90	22,87	1 060,62 (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
Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки Измеритель: 100 т							
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-01 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	24 204,35	230,09	11 467,28	194,57	12 506,98 (38,1)	22,58
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	24 177,19	230,09	11 440,12	191,08	12 506,98 (33,5)	22,58
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-03 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	25 573,40	231,82	11 459,13	193,51	13 882,45 (28,2)	22,75
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	25 553,49	231,82	11 439,22	190,91	13 882,45 (24,8)	22,75
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	27 050,16	233,55	11 444,65	191,59	15 371,96 (18,5)	22,92
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	27 039,63	235,69	11 431,98	189,99	15 371,96 (16,3)	23,13
Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:							
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
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	21 456,05	207,37	10 460,70	184,26	10 787,98 (36,1)	20,35
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	21 432,63	209,30	10 435,35	180,92	10 787,98 (31,8)	20,54
Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:							
27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень, (м ³)	19 488,83	226,20	11 491,71	197,72	7 770,92 (36,8)	21,94
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м ³ и более Щебень, (м ³)	19 455,58	226,20	11 461,84	193,79	7 767,54 (32,4)	21,94
Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:							
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
Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего 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
Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей Измеритель: 100 т							
Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м³ и более) смеси:							
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
			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 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня							
Измеритель: 100 т смеси							
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	14 231,73	195,82	10 487,85	187,63	3 548,06 (69)	19,72
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	14 200,94	197,61	10 455,27	183,49	3 548,06 (64,2)	19,9
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:							
27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15 073,10	196,81	10 481,51	186,82	4 394,78 (68,6)	19,82
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15 046,03	198,70	10 452,55	183,21	4 394,78 (63,8)	20,01
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:							
27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15 920,79	197,90	10 479,70	186,61	5 243,19 (68,3)	19,93
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15 893,72	199,79	10 450,74	182,99	5 243,19 (63,5)	20,12
Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	15 920,79	197,90	10 479,70	186,61	5 243,19 (68,3)	19,93
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	15 893,72	199,79	10 450,74	182,99	5 243,19 (63,5)	20,12
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:							
27-10-005-09 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16 766,70	198,90	10 477,89	186,39	6 089,91 (68)	20,03
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16 739,62	200,78	10 448,93	182,65	6 089,91 (63,2)	20,22
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:							
27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17 612,64	199,99	10 475,18	186,01	6 937,47 (67,6)	20,14
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17 586,47	201,88	10 447,12	182,43	6 937,47 (62,9)	20,33
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-13 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16 222,34	320,02	13 492,23	288,62	2 410,09 (69,3)	32,89
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16 196,30	322,94	13 463,27	284,87	2 410,09 (64,4)	33,19
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:							
27-10-005-15 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	16 526,61	321,09	13 492,23	288,62	2 713,29 (69,2)	33
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16 500,57	324,01	13 463,27	284,87	2 713,29 (64,4)	33,3
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:							
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17 025,06	322,16	13 494,95	288,94	3 207,95 (69)	33,11
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	16 995,39	325,08	13 462,36	284,88	3 207,95 (64,2)	33,41
Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	17 788,88	326,15	13 488,61	288,14	3 974,12 (68,6)	33,52
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м ³ и более Щебень фракционированный, (м ³)	17 759,92	326,15	13 459,65	284,55	3 974,12 (63,8)	33,52
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:							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ Щебень фракционированный, (м ³)	18 091,35	326,15	13 487,71	288,14	4 277,49 (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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	18 062,38	326,15	13 458,74	284,38	4 277,49 (63,7)	33,52
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:							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	18 554,32	327,22	13 486,80	287,98	4 740,30 (68,3)	33,63
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	18 525,36	327,22	13 457,84	284,22	4 740,30 (63,5)	33,63
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:							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	22 848,72	213,07	13 007,96	218,99	9 627,69 (66,4)	21,72
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	22 823,54	215,04	12 980,81	215,55	9 627,69 (61,8)	21,92
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:							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	24 396,86	213,07	13 004,34	218,57	11 179,45 (65,8)	21,72
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	24 371,68	215,04	12 977,19	215,12	11 179,45 (61,2)	21,92
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:							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м ³ <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	27 559,91	213,07	12 997,10	217,60	14 349,74 (64,5)	21,72
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м ³ и более <i>Щебень фракционированный, (м³)</i>	27 534,73	215,04	12 969,95	214,13	14 349,74 (60)	21,92
Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей Измеритель: 100 м ³ бетона							
Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) <i>Щебень, (м³)</i>	9 315,00	81,60	3 060,82	361,46	6 172,58 (105)	7,64
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м³)</i>	10 141,36	81,60	3 060,82	361,46	6 998,94 (105)	7,64
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м³)</i>	10 832,80	81,60	3 030,05	357,41	7 721,15 (102)	7,64
Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере Измеритель: 100 м ³ смеси (в рыхлом состоянии)							
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:							
27-10-007-01 (101-9540) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	7 475,10	54,93	1 837,04	212,68	5 583,13 (II) (II)	5,46
27-10-007-02 (101-9540) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Цемент, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	6 382,30	51,00	1 717,42	198,93	4 613,88 (II) (II)	5,07
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:							
27-10-007-03 (101-9010) (101-9722)	из несвязных грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	7 545,47	59,35	1 942,12	243,42	5 544,00 (II) (II)	5,9
27-10-007-04 (101-9010) (101-9722)	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов <i>Битум, (т)</i> <i>Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)</i>	6 433,67	55,13	1 803,79	226,08	4 574,75 (II) (II)	5,48
Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:							
27-10-007-05 (101-9010) (101-9540)	несвязных <i>Битум, (т)</i> <i>Цемент, (т)</i>	7 542,28	62,36	1 916,17	221,27	5 563,75 (II) (II)	6,28

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-007-06 (101-9010) (101-9540)	крупнообломочных Битум, (т) Цемент, (т)	6 426,90 – –	58,29 – –	1 776,20 – –	205,17 – –	4 592,41 (II) (II)	5,87 – –

Таблица 27-10-008. Приготовление камня

Измеритель: 100 м³ колотого камня

Приготовление камня 6 группы:

27-10-008-01 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2 708,84 – –	2 708,84 – –	– – –	– – –	– (40) (143)	281 – –
27-10-008-02 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1 532,76 – –	1 532,76 – –	– – –	– – –	– (11) (114)	159 – –

Приготовление камня 7 группы:

27-10-008-03 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	3 200,48 – –	3 200,48 – –	– – –	– – –	– (41) (144)	332 – –
27-10-008-04 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	1 899,08 – –	1 899,08 – –	– – –	– – –	– (10) (113)	197 – –

Приготовление камня 8-11 групп:

27-10-008-05 (413-9001) (413-9011)	для мощения Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	3 701,76 – –	3 701,76 – –	– – –	– – –	– (43) (146)	384 – –
27-10-008-06 (413-9001) (413-9011)	для укрепительных работ Окол камня, (м ³) Камень бутовый, (м ³)	2 275,04 – –	2 275,04 – –	– – –	– – –	– (11) (114)	236 – –

Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200

Измеритель: 100 т готовой смеси

Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:

27-10-009-01 (101-9132)	органоминеральной № 1 Эмульсия битумно-катионная, (т)	6 991,35 –	9,32 –	2 418,14 –	60,76 –	4 563,89 (7,35)	0,95 –
27-10-009-02 (101-9132)	органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, (т)	4 993,57 –	9,32 –	2 438,03 –	63,18 –	2 546,22 (8,12)	0,95 –
27-10-009-03 (101-9132)	органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, (т)	14 714,59 –	9,32 –	2 418,14 –	60,76 –	12 287,13 (7,35)	0,95 –
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (т)	9 046,94 –	9,91 –	2 642,00 –	70,90 –	6 395,03 (3,64)	1,01 –
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (т)	8 410,46 –	9,91 –	2 640,89 –	70,74 –	5 759,66 (4,51)	1,01 –

Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"

Измеритель: 1 т

27-10-010-01	Приготовление битума	1 876,56	3,08	42,59	1,50	1 830,89	0,27
Приготовление битумной эмульсии:							
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

Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ

Таблица 27-11-001. Устройство дорог с односторонним настилом из бревен

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство дорог с односторонним настилом из бревен с покрытием:

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

Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т

Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции

27-11-002-01 (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	98 966,85 –	2 564,05 –	2 505,93 –	316,14 –	93 896,87 (II)	263,52 –
----------------------------	--	----------------	---------------	---------------	-------------	-------------------	-------------

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
Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог							
Измеритель: 1000 м²							
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
Таблица 27-11-004. Устройство развязов на колесопроводах							
Измеритель: 1 разъезд							
27-11-004-01	Устройство развязов 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)	-
Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен							
Измеритель: 100 м³ древесины в конструкции							
Устройство из бревен:							
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
Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок							
Измеритель: 1 площадка размером 1,6х0,6 м							
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	151,53	9,63	3,42	0,47	138,48	0,89
Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 1 км (2 ленты)							
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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-11-008. Устройство развязов из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 1 разъезд							
27-11-008-01	Устройство развязов 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 ²)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов							
Измеритель: 100 м²							
Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(154,5)	-

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ							
Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ							
Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках							
Измеритель: 1 км дороги							
Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:							
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
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
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
Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в плотном теле							
Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01	1	5 180,43	324,01	4 766,67	721,70	89,75	38,85
(407-9085)	Грунт, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-12-002-02	2	5 518,45	598,06	4 920,39	760,67	–	69,3
(407-9085)	Грунт, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
27-12-002-03	3	6 026,12	901,84	5 124,28	797,48	–	104,5
(407-9085)	Грунт, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см							
Измеритель: 1 км дороги							
Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:							
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
На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:							
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
Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог							
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
			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
27-12-005-06	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, (м ²)	–	–	–	–	(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 развязов							
Измеритель: 1 развяз							
Устройство временных развязов:							
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, (м ²)	–	–	–	–	(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 развязов 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 м ²	6 098,58	1 502,59	4 461,98	616,68	134,01	155,87
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
27-12-010-02	более 3 м ²	5 268,52	1 344,97	3 861,05	533,73	62,50	139,52
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:							
27-12-010-03	до 3 м ²	4 782,74	485,66	4 297,08	338,83	–	51,23
27-12-010-04	более 3 м ²	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, (м ²)	–	–	–	–	(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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(105-9011)	Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	–	–	–	–	(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
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 25 м, шпалы деревянные:							
28-01-001-04 (105-9012)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	13 074,99	1 039,32	12 035,67	372,03	–	98,42
		–	–	–	–	(I)	–
28-01-001-05 (101-2533) (105-9012)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	13 140,77	1 105,10	12 035,67	372,03	–	104,65
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(I)	–
28-01-001-06 (104-0518) (105-9012)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	13 156,51	1 120,84	12 035,67	372,03	–	106,14
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(I)	–
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы железобетонные:							
28-01-001-07 (105-9011)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	23 054,89	1 443,08	21 611,81	642,89	–	135,12
		–	–	–	–	(I)	–
28-01-001-08 (101-2533) (105-9011)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	23 121,43	1 509,62	21 611,81	642,89	–	141,35
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(I)	–
28-01-001-09 (104-0518) (105-9011)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	23 137,23	1 525,42	21 611,81	642,89	–	142,83
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(I)	–
Укладка пути звеньями рельсошпальной решетки длиной 12,5 м, шпалы деревянные:							
28-01-001-10 (105-9012)	без устройства разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	19 725,00	1 381,46	18 343,54	568,01	–	130,82
		–	–	–	–	(I)	–
28-01-001-11 (101-2533) (105-9012)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	19 790,79	1 447,25	18 343,54	568,01	–	137,05
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(I)	–
28-01-001-12 (104-0518) (105-9012)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	19 806,52	1 462,98	18 343,54	568,01	–	138,54
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(I)	–
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 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
28-01-002-08	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

Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах при раздельном шурупном скреплении тип рельсов:

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
			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
28-01-004-11	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
Таблица 28-01-005. Укладка верхнего строения пути пониженной вибрации (LVT-Путь)							
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
Таблица 28-01-006. Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки							
Измеритель: 1 км пути							
Разборка пути звеньями рельсошпальной решетки, шпалы:							
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
Таблица 28-01-007. Разборка пути поэлементно							
Измеритель: 1 км пути							
Разборка пути поэлементно на деревянных шпалах тип рельсов:							
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
Подраздел 1.2. УКЛАДКА ПУТИ НА МОСТАХ							
Таблица 28-01-011. Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) с элементами верхнего строения пути							
Измеритель: 1 м мостового полотна							
Установка на металлических пролетных строениях плит железобетонных сборных безбалластного мостового полотна (БМП) поэлементно с элементами верхнего строения пути, прокладной слой:							
28-01-011-01 (403-9056)	из высокопрочного раствора Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м ²)	4 110,75	259,81	759,49	53,08	3 091,45 (II)	23,47
28-01-011-02 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м ³)	4 342,02	228,26	759,49	53,08	3 354,27 (II)	20,62
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:							
28-01-011-03 (403-9056)	из высокопрочного раствора Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м ³)	3 869,17	287,82	444,17	34,25	3 137,18 (II)	26
28-01-011-04 (403-9056)	из антисептированной древесины и армированной резины Плиты железобетонные сборные безбалластного мостового полотна, (м ³)	4 083,72	256,27	444,17	34,25	3 383,28 (II)	23,15
Таблица 28-01-012. Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью на деревянных брусках							
Измеритель: 1 км рельсового пути							
Укладка пути на мостах с безбалластной проезжей частью, тип рельсов:							
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 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
28-01-012-02	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
Таблица 28-01-013. Укладка уравнильных приборов на мостах							
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)	-
Подраздел 1.3. СБОРКА, РАЗБОРКА И УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ СЪЕЗДОВ							
Таблица 28-01-017. Сборка стрелочных переводов блоками							
Измеритель: 1 компл.							
Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на железобетонных брусках, марка перевода:							
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 Ш1, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(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 Ш1, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(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 Ш1, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(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 Ш1, объем бетона 0,106 м ³ , расход стали 7,25 кг, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-4021)	Бруска железобетонные для стрелочных переводов (ОСТ 32.134 – 99), (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Сборка стрелочного перевода блоками при типе рельсов Р65 на деревянных брусках, марка перевода:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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
28-01-017-06 (105-1201)	1/9 Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)	31 474,04	614,83	3 841,47	273,94	27 017,74 (II)	55,54
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-017-07 (105-1201)	1/6 Шпалы деревянные пропитанные, тип I, (шт.)	29 376,22	423,10	3 028,77	216,36	25 924,35 (II)	38,22
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(105-9122)	Перевод стрелочный, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(106-0014)	Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

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 разделительного слоя	10 382,05	486,79	9 895,26	425,20	-	45,58
28-01-018-02 (101-2533)	1/18 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	10 393,70	498,44	9 895,26	425,20	- (II)	46,67
28-01-018-03 (104-0518)	1/18 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	10 388,14	492,88	9 895,26	425,20	- (II)	46,15
28-01-018-04	1/11 без укладки разделительного слоя	9 932,73	479,43	9 453,30	411,10	-	44,89
28-01-018-05 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	9 944,37	491,07	9 453,30	411,10	- (II)	45,98
28-01-018-06 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	9 938,81	485,51	9 453,30	411,10	- (II)	45,46
28-01-018-07	1/9 без укладки разделительного слоя	9 522,83	472,16	9 050,67	398,27	-	44,21
28-01-018-08 (101-2533)	1/9 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	9 534,47	483,80	9 050,67	398,27	- (II)	45,3
28-01-018-09 (104-0518)	1/9 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	9 528,92	478,25	9 050,67	398,27	- (II)	44,78
Укладка стрелочного перевода типа Р65 блоками кранами на железнодорожном ходу, брусья деревянные, марка перевода:							
28-01-018-10	1/11 без укладки разделительного слоя	9 573,05	367,38	9 205,67	390,49	-	34,79
28-01-018-11 (101-2533)	1/11 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	9 584,56	378,89	9 205,67	390,49	- (II)	35,88
28-01-018-12 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	9 579,07	373,40	9 205,67	390,49	- (II)	35,36
28-01-018-13	1/9 без укладки разделительного слоя	9 167,47	364,43	8 803,04	377,72	-	34,51
28-01-018-14 (101-2533)	1/9 с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²)	9 178,98	375,94	8 803,04	377,72	- (II)	35,6

Номера расценок	Наименование 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 (104-0518)	1/9 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	9 173,48	370,44	8 803,04	377,72	–	35,08
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 28-01-019. Укладка стрелочных переводов блоками кранами укладочными							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:							
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 <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10 966,08	581,01	10 385,07	425,62	–	55,02
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-019-03 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	10 960,59	575,52	10 385,07	425,62	–	54,5
		–	–	–	–	(II)	–
Укладка стрелочного перевода со сварной крестовиной типа Р65 блоками кранами укладочными, брусья железобетонные марка перевода:							
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 <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10 994,78	611,95	10 382,83	425,62	–	57,95
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-019-06 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	10 989,40	606,57	10 382,83	425,62	–	57,44
		–	–	–	–	(II)	–
Укладка стрелочного перевода типа Р65, блоками кранами укладочными, брусья деревянные марка перевода:							
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 <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	10 332,72	482,28	9 850,44	413,48	–	45,67
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-019-09 (104-0518)	1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	10 327,01	476,57	9 850,44	413,48	–	45,13
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 28-01-020. Укладка поэлементно стрелочных переводов при типе рельсов Р65							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Укладка поэлементно стрелочными кранами стрелочных переводов обыкновенных на деревянных брусьях при типе рельсов Р65, марка перевода:							
28-01-020-01 (105-9007)	1/11 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	11 797,91	1 752,70	2 641,38	271,03	7 403,83 (0,01)	170
		–	–	–	–	–	–
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	–	–	–	–	(I)	–
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-020-02 (105-9007)	1/9 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	9 404,26	1 598,05	2 460,20	243,78	5 346,01 (0,01)	155
		–	–	–	–	–	–
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	–	–	–	–	(I)	–
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-020-03 (105-9007)	1/6 <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	8 225,86	1 288,75	2 240,84	218,78	4 696,27 (0,01)	125
		–	–	–	–	–	–
(105-9122)	<i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	–	–	–	–	(I)	–
(106-0014)	<i>Брусья деревянные из древесины хвойных пород для стрелочных переводов пропитанные, (м³)</i>	–	–	–	–	(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
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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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 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
Подраздел 1.4. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ							
Таблица 28-01-027. Балластировка пути и стрелочных переводов							
Измеритель: 1000 м³ балласта в призме							
Балластировка пути и стрелочных переводов на деревянных шпалах, балласт:							
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 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>	13 309,62	982,60	12 327,02	827,18	– (1 190)	103,65
28-01-027-03 (408-9120)	гравийный <i>Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м³)</i>	13 780,88	1 102,62	12 678,26	849,25	– (1 220)	116,31
Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт:							
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 (408-9180)	гравийно-песчаный <i>Балласт гравийно-песчаный, (м³)</i>	13 512,76	1 182,86	12 329,90	827,18	– (1 190)	123,73
Подраздел 1.5. ВЫПРАВКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ							
Таблица 28-01-031. Выправка пути							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-031-01 (408-0457)	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на деревянных шпалах, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	11 394,27	1 812,10	9 582,17	627,50	– (II)	189,55
28-01-031-02 (408-0457)	Выправочно-отделочные работы и окончательная выправка пути на железобетонных шпалах, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	10 846,57	1 139,25	9 707,32	638,08	– (II)	122,5
Таблица 28-01-032. Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на железобетонных брусках							
Измеритель: 1 стрелочный перевод (расценки с 28-01-032-01 по 28-01-032-06); 1 глухое пересечение (расценка 28-01-032-07)							
Выправка стрелочного перевода обыкновенного на железобетонных брусках, балласт щебеночный, марка перевода:							
28-01-032-01 (408-0457)	1/18 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	14 854,63	891,68	13 962,95	415,68	– (II)	82,41
28-01-032-02 (408-0457)	1/11 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	8 841,70	527,91	8 313,79	250,26	– (II)	48,79
28-01-032-03 (408-0457)	1/9 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	7 722,86	500,64	7 222,22	218,60	– (II)	46,27
28-01-032-04 (408-0457)	1/6 <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	6 269,82	385,08	5 884,74	179,28	– (II)	35,59
28-01-032-05 (408-0457)	Выправка стрелочного перевода одиночного симметричного на железобетонных брусках, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	7 339,58	500,64	6 838,94	210,59	– (II)	46,27
28-01-032-06 (408-0457)	Выправка стрелочного перевода двойного перекрестного на железобетонных брусках, балласт щебеночный <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	11 039,13	499,34	10 539,79	317,02	– (II)	46,15

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
28-01-032-07	Выправка глухого пересечения на железобетонных брусках, балласт щебеночный	7 339,58	500,64	6 838,94	210,59	–	46,27
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–

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)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-033-02	1/9	7 681,96	459,74	7 222,22	218,60	–	42,49
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-033-03	1/6	6 175,61	353,60	5 822,01	177,57	–	32,68
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(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)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(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)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(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)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(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
			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 28-01-039. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением APC							
Измеритель: 1 км пути							
Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением APC, число шпал на 1 км:							
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
Таблица 28-01-040. Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением W-30 (Фоссло)							
Измеритель: 1 км пути							
Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением W-30 (Фоссло), число шпал на 1 км:							
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
Таблица 28-01-041. Сварка рельсовых стыков в пути машинами путевыми рельсосварочными							
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
Таблица 28-01-042. Сварка рельсовых стыков в пути алюминотермитным способом							
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
Подраздел 1.7. ЗАМЕНА ЗВЕНЬЕВ РЕЛЬСОШПАЛЬНОЙ РЕШЕТКИ							
Таблица 28-01-046. Замена звеньев рельсошпальной решетки, шпалы железобетонные							
Измеритель: 1 км пути							
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:							
28-01-046-01 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	37 857,80	2 293,15	35 564,65	1 264,52	– (I)	219,65
28-01-046-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	37 824,98	2 275,92	35 549,06	1 263,50	– (I)	218
28-01-046-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	37 706,46	2 250,13	35 456,33	1 257,38	– (I)	215,53
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:							
28-01-046-04 (105-9011) (408-0457)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 490,64	2 293,15	41 197,49	1 636,11	– (I)	219,65
28-01-046-05 (105-9011) (408-0457)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 457,83	2 275,92	41 181,91	1 635,12	– (I)	218

Номера расценок	Наименование 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
28-01-046-06 (105-9011) (408-0457)	1600 Решетка рельсошпальной на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	43 339,31 – –	2 250,13 – –	41 089,18 – –	1 629,20 – –	– (I) (II)	215,53 – –
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 деревянных шпалах с формированием валов из срезанного балласта поторцам шпал землеройной техникой, число шпал на 1 км:							
28-01-047-01 (105-9011)	2000 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	29 251,49 –	2 393,78 –	26 857,71 –	1 059,10 –	– (I)	232,18 –
28-01-047-02 (105-9011)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	29 181,31 –	2 339,34 –	26 841,97 –	1 058,08 –	– (I)	226,9 –
28-01-047-03 (105-9011)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)	28 972,65 –	2 223,66 –	26 748,99 –	1 051,97 –	– (I)	215,68 –
Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах назвенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах с нарезкой траншей за торцами шпал роторными машинами для последующей вырезки балласта щебнеочистительными машинами, число шпал на 1 км:							
28-01-047-04 (105-9011) (408-0457)	2000 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	34 547,58 – –	2 393,78 – –	32 153,80 – –	1 415,19 – –	– (I) (II)	232,18 – –
28-01-047-05 (105-9011) (408-0457)	1840 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	34 477,39 – –	2 339,34 – –	32 138,05 – –	1 414,20 – –	– (I) (II)	226,9 – –
28-01-047-06 (105-9011) (408-0457)	1600 Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	34 268,74 – –	2 223,66 – –	32 045,08 – –	1 408,31 – –	– (I) (II)	215,68 – –
Таблица 28-01-048. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы железобетонные							
Измеритель: 1 км пути							
Замена звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:							
28-01-048-01 (105-9011) (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	51 402,96 – –	2 283,36 – –	49 119,60 – –	2 225,98 – –	– (I) (II)	221,47 – –
28-01-048-02 (105-9011) (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	51 077,52 – –	2 266,34 – –	48 811,18 – –	2 204,91 – –	– (I) (II)	219,82 – –
28-01-048-03 (105-9011) (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	50 527,67 – –	2 240,78 – –	48 286,89 – –	2 170,07 – –	– (I) (II)	217,34 – –

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
28-01-048-04 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	51 576,74	2 349,24	49 227,50	2 240,77	– (II) (I) (II)	227,86 – – –
28-01-048-05 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	51 251,30	2 332,23	48 919,07	2 219,69	– (II) (I) (II)	226,21 – – –
28-01-048-06 (104-0518) (105-9011) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	51 743,35	2 364,80	49 378,55	2 260,11	– (II) (I) (II)	229,37 – – –
28-01-048-07 (104-0518) (105-9011) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	51 417,92	2 347,79	49 070,13	2 239,03	– (II) (I) (II)	227,72 – – –

Таблица 28-01-049. Замена звеньев рельсошпальной решетки с заменой балласта, шпалы деревянные

Измеритель: 1 км пути

Замена звеньев рельсошпальной решетки на деревянных шпалах на звенья рельсошпальной решетки на деревянных шпалах с заменой балласта, число шпал на 1 км:

28-01-049-01 (105-9012) (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 650,38	2 498,59	41 151,79	2 054,24	– (I) (II)	245,2 – –
28-01-049-02 (105-9012) (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 288,08	2 444,89	40 843,19	2 033,43	– (I) (II)	239,93 – –
28-01-049-03 (105-9012) (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	42 649,21	2 330,55	40 318,66	1 997,72	– (I) (II)	228,71 – –
28-01-049-04 (101-2533) (105-9012) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 824,40	2 564,72	41 259,68	2 067,66	– (II) (I) (II)	251,69 – – –

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-049-05 (101-2533) (105-9012) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 462,11	2 511,02	40 951,09	2 046,84	– (II) (I) (II)	246,42
28-01-049-06 (104-0518) (105-9012) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 991,04	2 580,31	41 410,73	2 086,91	– (II) (I) (II)	253,22
28-01-049-07 (104-0518) (105-9012) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 628,65	2 526,51	41 102,14	2 066,09	– (II) (I) (II)	247,94

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 (105-9011)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	40 029,40	2 660,53	37 368,87	1 313,36	– (I)	254,84
28-01-054-02 (105-9011)	1840 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	39 993,36	2 640,07	37 353,29	1 312,34	– (I)	252,88
28-01-054-03 (105-9011)	1600 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i>	39 869,93	2 609,37	37 260,56	1 305,43	– (I)	249,94

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 (105-9011) (408-0457)	2000 <i>Решетка рельсошпальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	45 691,79	2 660,53	43 031,26	1 686,07	– (I) (II)	254,84
--	--	-----------	----------	-----------	----------	------------------	--------

Номера расценок	Наименование 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
28-01-054-05 (105-9011) (408-0457)	1840 Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	45 655,75	2 640,07	43 015,68	1 685,08	– (I) (II)	252,88
28-01-054-06 (105-9011) (408-0457)	1600 Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	45 532,32	2 609,37	42 922,95	1 679,15	– (I) (II)	249,94
Замена рельсоопальной решетки бесстыкового пути с резкой плетей на звенья рельсоопальной решетки нормальной длины с заменой балласта, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-054-07 (105-9011) (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	53 957,63	2 649,77	51 307,86	2 291,57	– (I) (II)	257,01
28-01-054-08 (105-9011) (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	53 629,01	2 629,57	50 999,44	2 271,84	– (I) (II)	255,05
28-01-054-09 (105-9011) (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	53 074,29	2 599,15	50 475,14	2 235,58	– (I) (II)	252,1
28-01-054-10 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 143,79	2 728,03	51 415,76	2 306,37	– (II) (I) (II)	264,6
28-01-054-11 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 123,51	2 707,92	51 415,59	2 306,37	– (II) (I) (II)	262,65
28-01-054-12 (104-0518) (105-9011) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 313,60	2 746,79	51 566,81	2 325,67	– (II) (I) (II)	266,42
28-01-054-13 (104-0518) (105-9011) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 293,12	2 726,48	51 566,64	2 325,67	– (II) (I) (II)	264,45

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
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

Подраздел 1.9. ЗАМЕНА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

Таблица 28-01-058. Замена стрелочных переводов на железобетонных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на железобетонных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:

28-01-058-01 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	24 397,41	1 246,90	23 150,51	1 332,58	–	115,24
28-01-058-02 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	24 409,96	1 259,45	23 150,51	1 332,58	–	116,4
28-01-058-03 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	24 403,79	1 253,28	23 150,51	1 332,58	–	115,83

Замена кранами укладочными звеньев примыкания на железобетонных шпалах на звенья примыкания на железобетонных шпалах с заменой балласта:

28-01-058-04 (105-9011) (408-0457)	без укладки разделительного слоя <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	4 742,96	157,65	4 585,31	272,94	–	14,41
28-01-058-05 (101-2533) (105-9011) (408-0457)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	4 748,64	163,33	4 585,31	272,94	–	14,93
28-01-058-06 (104-0518) (105-9011) (408-0457)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Решетка рельсоопальная на железобетонных шпалах, (1000 м)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	4 746,68	161,37	4 585,31	272,94	–	14,75

Таблица 28-01-059. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с заменой балласта

Измеритель: 1 стрелочный перевод

Замена кранами укладочными стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках с заменой балласта:

28-01-059-01 (408-0457)	марка 1/11 без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	16 832,06	1 265,26	15 566,80	782,12	–	118,47
28-01-059-02 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	16 844,02	1 277,22	15 566,80	782,12	–	119,59

Номера расценок	Наименование 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
28-01-059-03	марка 1/1с 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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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 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 ³)	–	–	–	–	(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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(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 ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(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 ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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
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 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ²)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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
28-01-060-02	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	16 693,10	1 126,37	15 566,73	782,12	–	109,25
(101-2533)	<i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-03	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	16 687,63	1 120,90	15 566,73	782,12	–	108,72
(104-0518)	<i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-04	марка 1/9, без укладки разделительного слоя	15 705,44	1 090,59	14 614,85	755,15	–	105,78
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-05	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	15 714,82	1 099,97	14 614,85	755,15	–	106,69
(101-2533)	<i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-06	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	15 710,80	1 095,95	14 614,85	755,15	–	106,3
(104-0518)	<i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
Замена кранами укладочными звеньев примыкания на деревянных шпалах на звенья примыкания на деревянных шпалах с заменой балласта:							
28-01-060-07	без укладки разделительного слоя	4 421,85	140,23	4 281,62	301,81	–	12,96
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-08	с укладкой геотекстиля	4 427,58	145,96	4 281,62	301,81	–	13,49
(101-2533)	<i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-09	с укладкой пенополистирола	4 425,53	143,91	4 281,62	301,81	–	13,3
(104-0158)	<i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(105-9012)	<i>Решетка рельсоопальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
Замена кранами на железнодорожном ходу стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках с заменой балласта:							
28-01-060-10	марка 1/11, без укладки разделительного слоя	14 981,69	1 158,74	13 822,95	673,71	–	112,39
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(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
28-01-060-11	марка 1/11, с укладкой геотекстиля	14 993,24	1 170,29	13 822,95	673,71	–	113,51
(101-2533)	<i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-12	марка 1/11, с укладкой пенополистирола	14 987,67	1 164,72	13 822,95	673,71	–	112,97
(104-0158)	<i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-13	марка 1/9, без укладки разделительного слоя	14 005,38	1 134,31	12 871,07	647,22	–	110,02
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-14	марка 1/9, с укладкой геотекстиля	14 014,96	1 143,89	12 871,07	647,22	–	110,95
(101-2533)	<i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-15	марка 1/9, с укладкой пенополистирола	14 010,84	1 139,77	12 871,07	647,22	–	110,55
(104-0158)	<i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
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 слоя	2 048,88	140,23	1 908,65	109,43	–	12,96
(105-9012)	<i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-17	с укладкой геотекстиля	2 054,61	145,96	1 908,65	109,43	–	13,49
(101-2533)	<i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(105-9012)	<i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-01-060-18	с укладкой пенополистирола	2 052,56	143,91	1 908,65	109,43	–	13,3
(104-0518)	<i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(105-9012)	<i>Решетка рельсошпальная на деревянных шпалах, (1000 м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	<i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	–	–	–	–	(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
Таблица 28-01-061. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
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:							
28-01-061-01	400-600 м ³ /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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-061-02	600-800 м ³ /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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-062. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на железобетонных брусках							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на железобетонных брусках:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-063. Замена стрелочных переводов на деревянных брусках на стрелочные переводы на деревянных брусках							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Замена стрелочного перевода типа Р65 на деревянных брусках на стрелочный перевод на деревянных брусках:							
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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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 ³)	-	-	-	-	(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
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 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	87 294,44	1 908,83	85 385,61	4 255,63	–	194,58
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	87 126,93	1 895,59	85 231,34	4 246,46	–	193,23
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	86 321,55	1 876,46	84 445,09	4 194,21	–	191,28
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	91 756,03	2 288,38	89 467,65	4 451,66	–	233,27
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	91 588,61	2 275,23	89 313,38	4 442,50	–	231,93
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-06 (104-0158) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	91 752,99	2 285,34	89 467,65	4 451,66	–	232,96
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-07 (104-0158) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости гофрированной структуры на синтетическом связующем ППЖ-ГС-200 толщиной 60 мм (ГОСТ 22950-95), (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	91 585,57	2 272,19	89 313,38	4 442,50	–	231,62
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-067-08 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	60 614,45	1 828,00	58 786,45	3 723,68	–	181,71
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	60 446,71	1 814,52	58 632,19	3 712,06	–	180,37
		–	–	–	–	(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
28-01-067-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	59 640,74	1 794,80	57 845,94	3 660,43	–	178,41
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-11 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	60 678,74	1 892,29	58 786,45	3 723,68	–	188,1
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-12 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	60 511,00	1 878,81	58 632,19	3 712,06	–	186,76
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 600-800 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-067-13 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	42 355,53	1 766,29	40 589,24	2 550,96	–	180,05
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-14 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	42 188,12	1 753,15	40 434,97	2 540,08	–	178,71
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-15 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	41 382,64	1 733,92	39 648,72	2 488,21	–	176,75
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 800-1000 м³/час самоходными, шпалы железобетонные, число шпал на 1км:							
28-01-067-16 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	35 994,37	792,22	35 202,15	1 321,79	–	79,78
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-17 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	35 826,69	778,81	35 047,88	1 311,52	–	78,43
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-18 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	35 021,08	759,45	34 261,63	1 258,59	–	76,48
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-19 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	48 404,30	928,03	47 476,27	1 713,20	–	94,6
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-20 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	48 236,79	914,78	47 322,01	1 702,74	–	93,25
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-21 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	65 271,48	993,46	64 278,02	2 244,53	–	101,27
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
28-01-067-22	1840, с укладкой пенополистирола	65 104,06	980,31	64 123,75	2 233,76	–	99,93
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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 разделительного слоя	24 531,47	770,17	23 761,30	1 368,73	–	77,56
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-24	1840, без укладки разделительного слоя	24 363,89	756,86	23 607,03	1 358,37	–	76,22
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-25	1600, без укладки разделительного слоя	23 558,18	737,40	22 820,78	1 304,97	–	74,26
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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 слоя балластной призмы, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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 слоя балластной призмы, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-28	2000, с укладкой пенополистирола	38 022,31	796,58	37 225,73	2 072,58	–	80,22
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-01-067-29	1840, с укладкой пенополистирола	37 854,64	783,18	37 071,46	2 063,17	–	78,87
(104-0518)	Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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 разделительного слоя	82 451,52	1 936,20	80 515,32	4 026,81	–	197,37
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-02	1840, без укладки разделительного слоя	82 286,86	1 925,80	80 361,06	4 015,00	–	196,31
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(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
28-01-068-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	81 485,20	1 910,40	79 574,80	3 963,02	–	194,74
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	86 902,08	2 271,51	84 630,57	4 220,93	–	231,55
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	86 737,31	2 261,01	84 476,30	4 211,77	–	230,48
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-06 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	86 899,43	2 268,86	84 630,57	4 220,93	–	231,28
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-07 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	86 734,56	2 258,26	84 476,30	4 211,77	–	230,2
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка щебеночного балласта машинами щебнеочистительными производительностью 400-600 м³/час самоходными, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:							
28-01-068-08 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 808,85	1 778,71	53 030,14	3 370,81	–	176,81
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 643,92	1 768,05	52 875,87	3 361,61	–	175,75
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	53 841,87	1 752,25	52 089,62	3 308,18	–	174,18
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-11 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 849,42	1 819,28	53 030,14	3 370,81	–	183,21
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-068-12 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	54 684,42	1 808,55	52 875,87	3 361,61	–	182,13
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
Таблица 28-01-069. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусках машинами щетнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
28-01-069-01 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	20 431,41	255,62	20 175,79	773,36	–	25,41
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-02 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	20 678,40	256,23	20 422,17	784,26	–	25,47
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-03 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	21 102,16	257,64	20 844,52	802,43	–	25,61
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-04 (408-0457)	марка 1/9 без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	18 465,88	247,98	18 217,90	703,30	–	24,65
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-05 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	18 678,37	249,29	18 429,08	712,64	–	24,78
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-06 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	19 103,24	251,80	18 851,44	731,32	–	25,03
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щетнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
28-01-069-07 (408-0457)	без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	2 631,43	36,87	2 594,56	101,48	–	3,37
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-08 (101-2533) (408-0457)	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	2 843,91	38,18	2 805,73	110,80	–	3,49
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-09 (104-0518) (408-0457)	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	3 198,07	40,37	3 157,70	126,37	–	3,69
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на железобетонных брусьях машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
28-01-069-10 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	16 179,76	279,82	15 899,94	717,78	–	27,46
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-11 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	16 612,56	281,35	16 331,21	743,47	–	27,61
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-12 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	17 363,04	284,30	17 078,74	788,00	–	27,9
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-13 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	14 900,64	279,61	14 621,03	673,40	–	27,44
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-14 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	15 306,01	282,47	15 023,54	697,38	–	27,72
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-15 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	16 029,88	287,56	15 742,32	740,20	–	28,22
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на железобетонных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
28-01-069-16 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	3 866,36	50,92	3 815,44	199,37	–	4,6
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-17 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	4 185,28	53,58	4 131,70	218,10	–	4,84
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-069-18 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	4 793,81	58,34	4 735,47	253,95	–	5,27
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
Таблица 28-01-070. Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках и на звеньях примыкания на деревянных шпалах							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусках машинами щетнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
28-01-070-01	марка 1/11 без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	20 407,87	232,08	20 175,79	773,36	–	23,07
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-02	марка 1/11 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	20 655,86	233,69	20 422,17	784,26	–	23,23
(101-2533)		–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-03	марка 1/11 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	21 080,73	236,21	20 844,52	802,43	–	23,48
(104-0518)		–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-04	марка 1/9 без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	18 444,05	226,15	18 217,90	703,30	–	22,48
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-05	марка 1/9 с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	18 656,54	227,46	18 429,08	712,64	–	22,61
(101-2533)		–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-06	марка 1/9 с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	19 081,41	229,97	18 851,44	731,32	–	22,86
(104-0518)		–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами щетнеочистительными самоходными производительностью до 400 м³/час:							
28-01-070-07	без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	2 631,32	36,76	2 594,56	101,48	–	3,36
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-08	с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	2 843,91	38,18	2 805,73	110,80	–	3,49
(101-2533)		–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-09	с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	3 198,07	40,37	3 157,70	126,37	–	3,69
(104-0518)		–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)		–	–	–	–	(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
Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусьях машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
28-01-070-10 (408-0457)	марка 1/11, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	16 134,19	263,00	15 871,19	716,06	–	25,81
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-11 (101-2533) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	16 597,27	266,06	16 331,21	743,47	–	26,11
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-12 (104-0518) (408-0457)	марка 1/11, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	27 404,81	271,56	27 133,25	1 767,23	–	26,65
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-13 (408-0457)	марка 1/9, без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	14 902,25	255,77	14 646,48	674,03	–	25,1
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-14 (101-2533) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	15 307,62	258,62	15 049,00	698,00	–	25,38
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-15 (104-0518) (408-0457)	марка 1/9, с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	16 031,50	263,72	15 767,78	740,82	–	25,88
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Глубокая очистка балласта на звеньях примыкания на деревянных шпалах машинами щебнеочистительными самоходными производительностью 600-800 м³/час:							
28-01-070-16 (408-0457)	без укладки разделительного слоя Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	3 851,09	35,65	3 815,44	199,37	–	3,22
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-17 (101-2533) (408-0457)	с укладкой геотекстиля Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м ²) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	4 169,89	38,19	4 131,70	218,10	–	3,45
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-070-18 (104-0518) (408-0457)	с укладкой пенополистирола Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м ³) Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	4 778,42	42,95	4 735,47	253,95	–	3,88
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
Таблица 28-01-071. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы железобетонные							
Измеритель: 1 км пути							
Замена балласта в пути с применением машин для вырезки балласта самоходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-071-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	55 359,44	1 701,51	53 657,93	2 907,78	–	171,35
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	55 039,95	1 690,38	53 349,57	2 885,67	–	170,23
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	53 458,91	1 673,90	51 785,01	2 779,92	–	168,57
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	61 922,21	1 860,19	60 062,02	3 247,00	–	187,33
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	61 602,72	1 849,07	59 753,65	3 226,55	–	186,21
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-06 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	67 127,69	1 855,82	65 271,87	3 496,36	–	186,89
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-07 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6x4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	66 808,21	1 844,70	64 963,51	3 475,79	–	185,77
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 1000-1200 м³/час самоходных, шпалы железобетонные, число шпал на 1 км:							
28-01-071-08 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 376,14	930,85	42 445,29	2 591,17	–	92,53
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-09 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	43 054,27	917,37	42 136,90	2 570,61	–	91,19
		–	–	–	–	(II)	–
28-01-071-10 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	41 469,95	897,65	40 572,30	2 465,21	–	89,23
		–	–	–	–	(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
28-01-071-11 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	51 799,37 – –	945,84 – –	50 853,53 – –	3 046,62 – –	– (II) (II)	94,02 – –
28-01-071-12 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	51 470,35 – –	925,22 – –	50 545,13 – –	3 025,88 – –	– (II) (II)	91,97 – –
28-01-071-13 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	62 828,55 – –	965,46 – –	61 863,09 – –	3 646,03 – –	– (II) (II)	95,97 – –
28-01-071-14 (104-0518) (408-0457)	1840, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	62 506,67 – –	951,98 – –	61 554,69 – –	3 627,31 – –	– (II) (II)	94,63 – –
Таблица 28-01-072. Замена вырезки балласта в пути с применением машин для очистки и замены балласта, шпалы деревянные							
Измеритель: 1 км пути							
Замена балласта в пути с применением машин щебнеочистительных производительностью 400-600 м³/час самоходных, шпалы деревянные, число шпал на 1 км:							
28-01-072-01 (408-0457)	2000, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	84 548,93 – –	1 950,43 – –	82 598,50 – –	5 421,27 – –	– (II)	193,88 – –
28-01-072-02 (408-0457)	1840, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	84 229,77 – –	1 939,67 – –	82 290,10 – –	5 402,96 – –	– (II)	192,81 – –
28-01-072-03 (408-0457)	1600, без укладки разделительного слоя <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	82 649,38 – –	1 923,87 – –	80 725,51 – –	5 296,10 – –	– (II)	191,24 – –
28-01-072-04 (101-2533) (408-0457)	2000, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	85 514,76 – –	2 015,62 – –	83 499,14 – –	5 469,26 – –	– (II) (II)	200,36 – –
28-01-072-05 (101-2533) (408-0457)	1840, с укладкой геотекстиля <i>Геотекстиль для разделительного слоя балластной призмы, (м²)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	85 195,61 – –	2 004,86 – –	83 190,75 – –	5 450,96 – –	– (II) (II)	199,29 – –
28-01-072-06 (104-0518) (408-0457)	2000, с укладкой пенополистирола <i>Плиты из пенополистирола, размером 0,6х4 м для укрепления земляного полотна, (м³)</i> <i>Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м³)</i>	85 530,05 – –	2 030,91 – –	83 499,14 – –	5 469,26 – –	– (II) (II)	201,88 – –

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	
				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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0457)	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути фракции от 25 до 60 мм, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 28-01-073. Очистка балласта в местах препятствий для работы щебнеочистительных машин							
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
Очистка балласта в местах препятствий для работы машин щебнеочистительных, на глубину до 40 см:							
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, (м ²)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 28-01-074. Срезка и уборка лишнего балласта с обочины земляного полотна и междупутья путевыми машинами							
Измеритель: 100 м ³ балласта							
28-01-074-01	Срезка и уборка лишнего загрязненного балласта с обочины земляного полотна	5 211,07	–	5 211,07	314,55	–	–
Таблица 28-01-075. Уборка балласта, срезанного землеройной техникой							
Измеритель: 100 м ³ балласта							
28-01-075-01	Уборка загрязненного балласта, срезанного землеройной техникой	772,07	112,03	660,04	45,04	–	11,42
Таблица 28-01-076. Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей							
Измеритель: 100 м ³ балласта							
28-01-076-01	Выгрузка загрязненного балласта из состава для засорителей	375,53	–	375,53	22,06	–	–
Таблица 28-01-077. Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой							
Измеритель: 20 м ³ загрязненного балласта							
Удаление загрязненного балласта с пути машиной вакуумной путевой (без снятия рельсошпальной решетки):							
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	–	–
Удаление загрязненного балласта машиной вакуумной путевой с междупутья:							
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	–	–
Выгрузка удаленного балласта с вакуумной машины:							
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
			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
Подраздел 1.11. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ПЕРЕЕЗДОВ							
Таблица 28-01-081. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	15 993,19	4 145,20	3 098,52	225,66	8 749,47 (II)	430
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,49)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	20 130,51	4 540,44	3 644,16	270,29	11 945,91 (II)	471
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,23)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	24 605,67	5 099,56	4 203,63	317,61	15 302,48 (II)	529
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	23 297,17	5 263,44	4 290,38	304,03	13 743,35 (II)	546
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,48)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	28 542,14	5 755,08	5 062,42	364,47	17 724,64 (II)	597
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,47)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	37 392,17	6 940,80	6 243,97	473,72	24 207,40 (II)	720
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,72)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-07 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	16 093,70	4 415,12	3 547,84	183,04	8 130,74 (II)	458
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,49)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	20 890,07	5 070,64	4 108,88	210,68	11 710,55 (II)	526
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,23)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	26 046,07	5 938,24	4 848,06	240,72	15 259,77 (II)	616
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через один железнодорожный путь, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-081-10 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	24 055,33	5 938,24	4 958,67	243,84	13 158,42 (II)	616
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,48)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	30 287,50	6 805,84	5 663,53	281,74	17 818,13 (II)	706
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(3,47)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-081-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	39 149,17	8 309,68	7 022,04	342,37	23 817,45 (II)	862
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,72)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
Таблица 28-01-082. Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-082-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	28 666,31	6 429,88	4 643,41	374,24	17 593,02 (II)	667
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	36 593,44	7 230,00	5 655,50	462,97	23 707,94 (II)	750
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,46)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	45 218,62	8 222,92	6 726,17	558,76	30 269,53 (II)	853
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(5,96)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из железобетонных плит через два железнодорожных пути, на деревянных шпалах, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-082-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	46 239,68	9 736,40	7 335,87	587,37	29 167,41 (II)	1 010
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(6,17)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-05 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	59 071,72	10 796,80	9 037,71	742,02	39 237,21 (II)	1 120
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(8,66)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	76 800,71	13 399,60	11 651,02	1 007,48	51 750,09 (II)	1 390
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(11,4)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных 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 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	26 617,61	6 005,72	4 556,83	266,52	16 055,06 (II)	623
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(2,98)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	35 560,79	7 162,52	5 372,60	322,52	23 025,67 (II)	743
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(4,46)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	44 982,78	8 512,12	6 212,91	382,01	30 257,75 (II)	883
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(5,95)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	45 280,08	8 936,28	7 496,25	445,08	28 847,55 (II)	927
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(6,17)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	59 518,67	11 471,60	8 809,38	542,79	39 237,69 (II)	1 190
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(8,66)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-082-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	76 158,26	13 978,00	10 482,13	682,08	51 698,13 (II)	1 450
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(11,4)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
Таблица 28-01-083. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-083-01	6	12 786,32	2 053,32	2 981,96	212,69	7 751,04	213
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-02	7,5	17 064,10	2 679,92	3 490,66	253,84	10 893,52	278
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-03	10	21 216,26	3 017,32	4 016,49	298,04	14 182,45	313
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через один железнодорожный путь, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-083-04	6	19 262,70	2 516,04	4 114,75	284,52	12 631,91	261
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-05	7,5	25 043,19	3 306,52	4 834,54	340,20	16 902,13	343
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-083-06 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	32 241,83	3 701,76	5 954,82	442,98	22 585,25	384
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	13 286,71	2 140,08	3 410,61	168,25	7 736,02	222
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-08 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	17 999,97	2 811,99	3 941,09	193,32	11 246,89	291,7
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-09 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	22 553,58	3 171,56	4 653,54	220,76	14 728,48	329
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	20 028,05	2 612,44	4 764,46	222,78	12 651,15	271
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-083-11 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	26 139,31	3 460,76	5 426,84	256,67	17 251,71	359
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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
28-01-083-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	33 704,60	3 875,28	6 727,24	311,75	23 102,08	402
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,91)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,05)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-084. Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути							
Измеритель: 1 переезд							
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-01 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	22 633,67	2 535,32	4 457,37	354,46	15 640,98	263
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-02 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	30 377,16	3 335,44	5 378,50	433,67	21 663,22	346
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-03 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	38 335,28	3 856,00	6 375,89	521,95	28 103,39	400
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы деревянные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-04 (105-9007)	6 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	37 096,44	3 171,56	6 979,51	549,35	26 945,37	329
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
28-01-084-05	7,5	49 056,73	4 135,56	8 566,95	692,65	36 354,22	429
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-06	10	63 913,08	4 704,32	11 033,84	942,96	48 174,92	488
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 90 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-07	6	22 006,11	2 622,08	4 190,50	243,43	15 193,53	272
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-08	7,5	30 348,77	3 470,40	4 854,10	291,11	22 024,27	360
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-09	10	38 808,44	4 000,60	5 567,25	345,48	29 240,59	415
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,77)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(0,86)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Устройство переездов с настилом из резиновых плит через два железнодорожных пути, шпалы железобетонные, угол пересечения дорог 60 градусов, ширина переезда, м:							
28-01-084-10	6	38 021,46	3 277,60	6 910,45	402,76	27 833,41	340
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(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 (105-9007)	7,5 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	50 516,91	4 289,80	8 140,41	489,04	38 086,70	445
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
28-01-084-12 (105-9007)	10 Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	64 753,21	4 877,84	9 626,16	615,49	50 249,21	506
(105-9008)	Настил для железнодорожных переездов из резиновых плит, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9031)	Стойка железобетонная сборная, (м ³)	-	-	-	-	(0,98)	-
(403-9052)	Панели оград железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1,2)	-
(408-9301)	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-01-085. Проведение пути на участке переезда через один путь с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями							
Измеритель: 1 переезд							
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
Таблица 28-01-086. Проведение пути на участке переезда через два пути с настилом из железобетонных плит в соответствии с техническими требованиями							
Измеритель: 1 переезд							
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:							
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
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:							
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
			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
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:							
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
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:							
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
Таблица 28-01-087. Разборка переездов через один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 переезд							
Разборка переездов шириной, м:							
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
Таблица 28-01-088. Разборка и монтаж переездного настила при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути							
Измеритель: 10 м ² 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
Подраздел 1.12. ПЕРЕДВИЖКА ПУТИ И СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ							
Таблица 28-01-092. Передвижка пути до 2 м							
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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 28-01-093. Передвижка стрелочных переводов до 2 м							
Измеритель: 1 стрелочный перевод							
Передвижка стрелочных переводов до 2 м, балласт:							
28-01-093-01	гравийный	1 708,84	1 660,97	47,87	–	–	163
(408-9120)	Балласт гравийный для железнодорожного пути, (м ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 1.13. ПРОЧИЕ ВИДЫ РАБОТ							
Таблица 28-01-097. Установка противоугонов							
Измеритель: 100 шт. противоугонов							
28-01-097-01	Установка противоугонов	1 408,30	31,70	11,06	1,60	1 365,54	2,93
Таблица 28-01-098. Установка знаков путевых							
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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-9080)	Щебень, (м ³)	–	–	–	–	(1,1)	–
Таблица 28-01-099. Устройство упоров тупиковых							
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 ³)	–	–	–	–	(20)	–
Таблица 28-01-100. Разборка упоров тупиковых							
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
			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 28-01-101. Снятие пучинных карточек							
Измеритель: 100 пучинных карточек							
28-01-101-01	Снятие пучинных карточек	122,20	118,82	3,38	–	–	11,66
Таблица 28-01-102. Снятие регулировочных прокладок							
Измеритель: 100 прокладок							
28-01-102-01	Снятие регулировочных прокладок	95,75	93,76	1,99	–	–	8,47
Таблица 28-01-103. Снятие и установка соединителей рельсовых							
Измеритель: 100 шт.							
28-01-103-01	Снятие соединителей	82,11	49,05	33,06	4,04	–	5
Установка соединителей рельсовых:							
28-01-103-02	электротяговых методом сверления <i>(111-9203) Соединитель рельсовый, (шт.)</i>	1 987,47	1 628,98	317,87	31,06	40,62	158
		–	–	–	–	(100)	–
28-01-103-03	неэлектротяговых методом сверления <i>(111-9203) Соединитель рельсовый, (шт.)</i>	937,11	740,26	158,94	14,29	37,91	71,8
		–	–	–	–	(100)	–
28-01-103-04	стыковых на электросварке <i>(111-9203) Соединитель рельсовый, (шт.)</i>	305,48	126,30	150,65	9,63	28,53	12,25
		–	–	–	–	(100)	–
Таблица 28-01-104. Снятие и установка заземлителей опор контактной сети при производстве путевых работ при реконструкции железнодорожного пути							
Измеритель: 10 заземлителей							
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
Таблица 28-01-105. Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами							
Измеритель: 1 км пути							
28-01-105-01	Профильная шлифовка рельсов в пути рельсошлифовальными поездами	1 033,53	–	1 033,53	62,48	–	–
Таблица 28-01-106. Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути							
Измеритель: 1 км пути							
Разрядка температурных напряжений в рельсовых плетях бесстыкового пути, число шпал на 1 км:							
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
Таблица 28-01-107. Погрузка рельсовых плетей для их перевозки с перегона и разгрузка на базе							
Измеритель: 1 км пути							
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
Таблица 28-01-108. Дополнительные затраты при укладке удлиненных подкладок на деревянных шпалах в кривых участках пути							
Измеритель: 1 км пути							
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:							
28-01-108-01	2000	2 991,32	–	–	–	2 991,32	–
28-01-108-02	1840	2 558,84	–	–	–	2 558,84	–
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:							
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
			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 2. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ							
Подраздел 2.1. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ							
Таблица 28-02-001. Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа							
Измеритель: 10 опор							
Установка опор одиночных раздельных и фундаментов стаканного типа:							
28-02-001-01	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на перегоне <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	24 612,85	2 293,68	20 997,44	1 515,44	1 321,73	228
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–
28-02-001-02	методом вибропогружения в направляющие котлованы «с пути» на станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	23 549,08	2 132,72	20 094,63	1 447,08	1 321,73	212
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–
28-02-001-03	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на перегоне <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	17 891,74	1 824,88	14 745,13	1 159,99	1 321,73	181,4
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–
28-02-001-04	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с пути» на станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	16 954,76	1 743,40	13 889,63	1 094,13	1 321,73	173,3
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–
28-02-001-05	методом вибропогружения без направляющих котлованов «с поля» на перегоне или станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	12 689,67	1 609,60	9 808,48	1 003,65	1 271,59	160
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–
28-02-001-06	в котлованы без опорных плит «с пути» на перегоне <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	25 972,83	2 413,04	22 454,44	1 593,37	1 105,35	248
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–
28-02-001-07	в котлованы без опорных плит «с пути» на станции <i>(105-9007) Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i> <i>(403-9075) Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i> <i>(403-9206) Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	26 537,04	2 335,20	23 006,15	1 595,52	1 195,69	240
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(10)	–
		–	–	–	–	(10)	–

Номера расценок	Наименование 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
28-02-001-08	в котлованы без опорных плит «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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-09	в котлованы с опорными 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-10	в котлованы с опорными 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9206)	Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
28-02-001-11	в котлованы с опорными плитами «с поля» на перегоне или станции	11 254,37	2 198,98	7 756,58	1 315,26	1 298,81	226
(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)	-
(403-9207)	Плиты опорные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

Таблица 28-02-002. Установка опор одиночных нераздельных

Измеритель: 10 опор

Установка опор одиночных нераздельных без опорных плит:

28-02-002-01	без лежней «с пути» на перегоне	16 486,14	1 351,06	14 503,65	978,25	631,43	134,3
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-02	без лежней «с пути» на станции	15 510,56	1 231,34	13 647,79	912,37	631,43	122,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-03	без лежней «с поля» на перегоне или станции	5 970,38	901,78	5 068,42	749,67	0,18	89,64
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-04	с 1 лежнем «с пути» на перегоне	28 072,29	1 937,56	25 391,76	1 662,90	742,97	192,6
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (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
28-02-002-05	с 1 лежнем «с пути» на станции	25 813,23	1 774,58	23 295,68	1 526,58	742,97	176,4
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-06	с 1 лежнем «с поля» на 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-07	с 2 лежнями «с пути» на перегоне	38 562,45	2 188,81	35 742,21	2 278,99	631,43	233,1
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-08	с 2 лежнями «с пути» на станции	36 360,72	2 014,16	33 715,13	2 146,72	631,43	214,5
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
28-02-002-09	с 2 лежнями «с поля» на 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9208)	Лежни железобетонные для опор контактной сети, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка опор одиночных нераздельных с опорными плитами:							
28-02-002-10	без лежней «с пути» на перегоне	27 910,38	1 775,65	25 391,76	1 662,90	742,97	189,1
(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)	-
28-02-002-11	без лежней «с пути» на станции	25 620,70	1 725,83	23 151,90	1 515,43	742,97	173,8
(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)	-
28-02-002-12	без лежней «с поля» на перегоне или станции	8 528,70	965,20	7 563,32	1 032,53	0,18	97,2
(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)	-

Номера расценок	Наименование 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
28-02-002-13	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 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

Таблица 28-02-004. Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети

Измеритель: 1 опора

28-02-004-01	Устройство изоляции опор железобетонных от металлических частей контактной сети	139,75	13,60	–	–	126,15	1,37
--------------	---	--------	-------	---	---	--------	------

Подраздел 2.2. ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Таблица 28-02-011. Установка фундаментов блочных

Измеритель: 1 опора

Установка фундаментов блочных:

28-02-011-01	«с пути» при массе опор до 0,6 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	1 203,30	344,05	634,39	49,28	224,86	35,36
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-02	«с пути» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	4 147,65	1 205,55	2 431,98	197,68	510,12	123,9
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-03	«с пути» при массе опор свыше 0,8 до 1 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	4 575,13	1 515,41	2 513,98	208,56	545,74	157,2
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-04	«с пути» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	5 231,64	1 992,59	2 609,83	223,40	629,22	206,7
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-05	«с пути» при массе опор свыше 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	6 390,78	2 718,86	2 829,60	250,60	842,32	284,4
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-06	«с поля» при массе опор до 0,6 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	1 203,57	385,99	592,72	54,29	224,86	39,67
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-07	«с поля» при массе опор свыше 0,6 до 0,8 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	2 935,95	1 190,95	1 234,88	115,98	510,12	122,4
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-08	«с поля» при массе опор свыше 0,8 до 1 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	3 486,57	1 486,49	1 454,34	128,55	545,74	154,2
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-09	«с поля» при массе опор свыше 1,0 до 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	4 281,12	1 935,71	1 716,19	147,22	629,22	200,8
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-011-10	«с поля» при массе опор свыше 1,5 т <i>Фундаменты железобетонные для опор контактной сети, (шт.)</i>	5 634,05	2 675,84	2 127,58	175,16	830,63	279,9
(403-9206)		–	–	–	–	(II)	–

Таблица 28-02-012. Устройство фундаментов свайных железобетонных

Измеритель: 1 опора

Устройство фундаментов свайных железобетонных:

28-02-012-01	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 4 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	9 077,19	688,73	7 826,91	664,47	561,55	65,97
(403-9024)		–	–	–	–	(II)	–
(403-9143)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-012-02	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	11 142,28	849,92	9 449,98	799,57	842,38	81,41
(403-9024)		–	–	–	–	(II)	–
(403-9143)		–	–	–	–	(II)	–
28-02-012-03	«с пути» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	13 407,48	1 113,95	11 173,12	943,91	1 120,41	106,7
(403-9024)		–	–	–	–	(II)	–
(403-9143)		–	–	–	–	(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. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	4 156,11	627,26	2 967,30	386,02	561,55	59,4
(403-9024)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9143)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-012-05	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 6 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	6 479,07	1 010,91	4 625,78	603,12	842,38	95,73
(403-9024)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9143)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-012-06	«с поля» при количестве свай на фундамент под опору 8 шт. <i>Ростверки железобетонные, (м³)</i> <i>Сваи железобетонные, (м)</i>	7 874,70	1 210,18	5 541,87	705,48	1 122,65	114,6
(403-9024)		-	-	-	-	(II)	-
(403-9143)		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 28-02-013. Установка опор металлических

Измеритель: 1 опора

Установка опор металлических:

28-02-013-01	«с пути» массой до 0,6 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	1 892,28	283,08	1 289,84	99,52	319,36	27,78
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-02	«с пути» массой свыше 0,6 до 1 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	2 230,24	331,07	1 365,93	105,64	533,24	32,49
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-03	«с пути» массой свыше 1,0 до 1,5 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	2 354,03	341,98	1 365,93	105,64	646,12	33,56
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-04	«с пути» массой свыше 1,5 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	2 518,53	349,44	1 519,18	137,09	649,91	35,19
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-05	«с поля» массой до 0,6 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	960,26	227,24	378,43	54,26	354,59	22,3
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-06	«с поля» массой свыше 0,6 до 1 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	1 179,26	263,57	378,43	54,26	537,26	26,2
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-07	«с поля» массой свыше 1,0 до 1,5 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	1 208,55	281,57	393,19	56,97	533,79	27,31
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-013-08	«с поля» массой свыше 1,5 т <i>Опоры стальные, (т)</i>	1 223,41	286,01	393,19	56,97	544,21	28,43
(201-9024)		-	-	-	-	(II)	-

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. <i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i> <i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	2 517,31	235,38	2 202,61	182,86	79,32	22,29
(111-9204)		-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-02	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт. <i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i> <i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	3 417,91	355,66	2 930,97	235,76	131,28	33,68
(111-9204)		-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-03	одиночные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт. <i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i> <i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	4 368,38	416,06	3 745,78	298,46	206,54	39,4
(111-9204)		-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-04	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 7 шт. <i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i> <i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	5 016,78	439,82	4 445,68	333,68	131,28	41,65
(111-9204)		-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)		-	-	-	-	(II)	-
28-02-021-05	сдвоенные, перекрывающих пути в количестве до 8 шт. <i>Оголовники жестких поперечин, (шт.)</i> <i>Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	5 600,85	515,12	4 879,19	373,34	206,54	48,78
(111-9204)		-	-	-	-	(2)	-
(201-9191)		-	-	-	-	(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
Таблица 28-02-022. Установка консолей							
Измеритель: 1 консоль							
Установка консолей:							
28-02-022-01	неизолированных массой до 75 кг <i>Консоли неизолированные, (шт.)</i>	363,11	64,81	298,30	26,25	–	6,36
(111-9202)	–	–	–	–	–	(I)	–
28-02-022-02	неизолированных массой свыше 75 до 150 кг <i>Консоли неизолированные, (шт.)</i>	454,29	84,37	369,92	31,68	–	8,28
(111-9202)	–	–	–	–	–	(I)	–
28-02-022-03	неизолированных массой свыше 150 кг <i>Консоли неизолированные, (шт.)</i>	606,99	127,38	479,61	41,47	–	12,5
(111-9202)	–	–	–	–	–	(I)	–
28-02-022-04	изолированных <i>Консоли изолированные, (шт.)</i>	290,24	43,72	246,52	16,62	–	4,29
(111-9201)	–	–	–	–	–	(I)	–
При установке консолей с подкосами добавлять:							
28-02-022-05	к расценкам 28-02-022-01, 28-02-022-02, 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
Таблица 28-02-023. Установка анкеров железобетонных с оттяжками							
Измеритель: 1 анкер							
Установка анкеров железобетонных:							
28-02-023-01	вибропогружением «с пути» в направляющие котлованы <i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i> <i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	1 890,38	230,50	1 572,01	109,43	87,87	22,62
(111-9210)	–	–	–	–	–	(I)	–
(403-9203)	–	–	–	–	–	(II)	–
28-02-023-02	вибропогружением «с пути» без направляющих котлованов <i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i> <i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	1 017,11	186,51	742,73	59,49	87,87	18,54
(111-9210)	–	–	–	–	–	(I)	–
(403-9203)	–	–	–	–	–	(II)	–
28-02-023-03	закапываемых «с пути» <i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i> <i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	1 718,57	226,81	1 483,40	100,43	8,36	23,31
(111-9210)	–	–	–	–	–	(I)	–
(403-9203)	–	–	–	–	–	(II)	–
28-02-023-04	закапываемых «с поля» <i>Оттяжки анкерные железобетонных опор, (шт.)</i> <i>Анкера железобетонные, (м³)</i>	799,07	193,92	596,79	91,14	8,36	19,93
(111-9210)	–	–	–	–	–	(I)	–
(403-9203)	–	–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 2.4. КОТЛОВАНЫ ПОД ОПОРЫ КОНТАКТНОЙ СЕТИ							
Таблица 28-02-031. Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную, сопутствующие работы при разработке котлованов взрывом							
Измеритель: 1 м³ котлована							
Разработка котлованов под опоры контактной сети вручную:							
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
Сопутствующие работы при разработке котлованов под опоры контактной сети взрывом:							
28-02-031-03	с заполнением пазух котлована грунтом	86,01	86,01	–	–	–	9,16
28-02-031-04	с заполнением пазух котлована камнем на растворе	375,43	94,07	72,41	–	208,95	9,84
Подраздел 2.5. КОНСТРУКЦИИ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ							
Таблица 28-02-035. Установка конструкций из железобетона открытых распределительных устройств							
Измеритель: 1 конструкция							
Установка конструкций открытых распределительных устройств:							
28-02-035-01	блоков фундаментов <i>Блоки фундаментов железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	34,43	4,48	29,95	2,33	–	0,46
(403-9038)	–	–	–	–	–	(II)	–
28-02-035-02	стоек <i>Стойка железобетонная для открытых распределительных устройств, (шт.)</i>	173,21	60,96	95,16	9,94	17,09	6,43
(403-9039)	–	–	–	–	–	(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
28-02-035-03 (403-9037)	балок на установленные стойки Балки железобетонные для открытых распределительных устройств, (шт.)	76,94	11,11	65,83	5,59	–	1,09
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 28-02-036. Устройство каналов кабельных							
Измеритель: 1 м канала							
Устройство каналов кабельных шириной:							
28-02-036-01 (403-9055)	600 мм Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)	58,66	9,66	49,00	4,00	–	1,01
(403-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-02-036-02 (403-9055)	850 мм Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)	66,03	10,61	55,42	4,42	–	1,11
(403-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
28-02-036-03 (403-9055)	1100 мм Блоки железобетонные кабельных каналов, (шт.)	78,09	11,95	66,14	4,85	–	1,25
(403-9057)	Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 2.6. РАЗБОРКА ОПОР И КОНСТРУКЦИЙ КОНТАКТНОЙ СЕТИ							
Таблица 28-02-051. Разборка опор							
Измеритель: 1 опора							
Разборка опор железобетонных одиночных:							
28-02-051-01	раздельных «с пути» на перегоне	1 688,66	96,48	1 585,07	124,81	7,11	9,59
28-02-051-02	раздельных «с пути» на станции	1 579,71	89,63	1 482,97	116,75	7,11	8,91
28-02-051-03	нераздельных «с пути» с лежнем	1 471,04	250,49	1 165,92	91,79	54,63	24,9
28-02-051-04	нераздельных «с пути» без лежня	1 254,60	238,42	961,55	75,69	54,63	23,7
Разборка опор металлических «с пути»:							
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
Таблица 28-02-052. Разборка фундаментов раздельных блочных							
Измеритель: 1 блок фундамента							
Разборка фундаментов раздельных блочных «с пути»:							
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
Таблица 28-02-053. Разборка поперечин жестких на опорах							
Измеритель: 1 поперечина							
Разборка поперечин жестких на опорах:							
28-02-053-01	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 4 шт.	1 954,41	103,25	1 851,16	145,74	–	9,89
28-02-053-02	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	2 302,26	123,82	2 178,44	171,51	–	11,86
28-02-053-03	одиночных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	2 606,99	142,19	2 464,80	194,05	–	13,62
28-02-053-04	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 7 шт.	3 569,82	194,60	3 375,22	265,72	–	18,64
28-02-053-05	сдвоенных, перекрывающих пути в количестве до 8 шт.	3 699,78	202,01	3 497,77	275,38	–	19,35
Таблица 28-02-054. Разборка анкеров железобетонных с оттяжками							
Измеритель: 1 анкер							
Разборка анкеров железобетонных с оттяжками, установленными:							
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 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
Раздел 3. СИГНАЛИЗАЦИЯ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ И БЛОКИРОВКА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ							
Подраздел 3.1. ОПОРЫ							
Таблица 28-03-001. Установка опор высоковольтных линий автоблокировки							
Измеритель: 100 м ³ древесины или железобетона в деле							
Установка опор высоковольтных линий автоблокировки:							
28-03-001-01	деревянных одноцепных 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(8)	-
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-02	деревянных одноцепных 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(9)	-
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
28-03-001-03	деревянных двухцепных линий 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 железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9009)	Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)	-	-	-	-	(14)	-
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(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
28-03-001-04	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	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9063)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	Приставки железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	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	-	-	-	-	(II)	-
(111-9060)	автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9070)	Металлоконструкции крепления оборудования высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9101)	Надстройка металлическая опора для высоковольтных линий автоблокировки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(111-9111)	Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Бруски для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
	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	
				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, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-

Таблица 28-03-002. Установка опор железобетонных в болотистых местах

Измеритель: 1 опора

Установка опор железобетонных в болотистых местах:

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)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(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)	Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	Стойка опоры железобетонная, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(407-9085)	Грунт, (м ³)	-	-	-	-	(3,63)	-

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
28-03-002-03 (111-9009)	с оттяжками <i>Изоляторы штыревые высоковольтные, (100 шт.)</i>	20 187,06	3 764,66	476,77	49,80	15 945,63 (0,08)	360,6
(111-9111)	<i>Бруска для крепления траверс высоковольтных цепей, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9075)	<i>Стойка опоры железобетонная, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 28-03-003. Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции							
Измеритель: 1 м³ железобетона в деле							
28-03-003-01 (105-9007)	Установка опор железобетонных линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	2 320,84	342,19	839,60	102,19	1 139,05 (II)	34,46
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 28-03-004. Установка опор металлических светофорных							
Измеритель: 1 опора							
28-03-004-01 (105-9007)	Установка опор металлических светофорных «с пути» <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	9 245,23	883,45	7 977,87	645,23	383,91 (0,02)	83,66
(201-9024)	<i>Опоры стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 3.2. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ							
Таблица 28-03-011. Подвеска проводов высоковольтных и сигнальных							
Измеритель: 10 км провода							
Подвеска проводов высоковольтных без оснастки:							
28-03-011-01 (110-9002)	на перегоне <i>Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)</i>	2 115,17	1 862,77	252,40	39,88	- (II)	161
(502-9010)	<i>Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-03-011-02 (110-9002)	на станции <i>Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)</i>	2 745,74	2 493,34	252,40	39,88	- (II)	215,5
(502-9010)	<i>Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
28-03-011-03 (110-9002)	Подвеска проводов сигнальных с оснасткой на перегоне или станции <i>Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, (т)</i>	8 984,74	2 171,24	1 123,48	134,88	5 690,02 (II)	203,3
(111-9101)	<i>Траверсы деревянные пропитанные оснащенные для высоковольтных цепей, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,6)	-
(111-9380)	<i>Изоляторы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(280)	-
(502-9010)	<i>Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 28-03-012. Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции							
Измеритель: 10 км провода							
28-03-012-01 (111-9380)	Подвеска проводов линий электропередачи напряжением до 1 кВ на станции <i>Изоляторы, (шт.)</i>	263 405,13	623,94	326,44	26,51	262 454,75 (II)	55,56

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
Таблица 28-03-013. Подвеска проводов самонесущих изолированных (СИП) на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ							
Измеритель: 1 км провода							
28-03-013-01	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи 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, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
Подраздел 3.3. УСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ВОЗДУХОПРОВОДНЫХ ДЛЯ ПНЕВМООБДУВКИ СТРЕЛОК							
Таблица 28-03-015. Устройство сетей воздухопроводных для пневмообдувки стрелок							
Измеритель: 100 м воздухопровода							
Устройство воздухопроводов наземных при диаметре труб:							
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)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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
			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
28-03-015-07	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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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 железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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	
			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

Подраздел 3.4. УСТРОЙСТВО ПЛОЩАДОК ДЛЯ УСТАНОВКИ ТОЧЕК СИГНАЛЬНЫХ

Таблица 28-03-020. Устройство площадок для установки точек сигнальных

Измеритель: 1 сигнальная точка

Устройство площадок для установки точек сигнальных:

28-03-020-01	на насыпях с укреплением срубами <i>Проставки железобетонные, (шт.)</i>	4 755,34	580,75	2 699,78	306,87	1 474,81	64,1
(403-9062)		–	–	–	–	(II)	–
28-03-020-02	на насыпях с укреплением железобетонными плитами <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	5 793,02	804,45	4 086,63	463,73	901,94	86,5
(403-9057)		–	–	–	–	(II)	–
(403-9062)	<i>Проставки железобетонные, (шт.)</i>	–	–	–	–	(II)	–
28-03-020-03	в выемках <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	1 950,99	220,66	1 538,90	175,80	191,43	24,6
(403-9121)		–	–	–	–	(II)	–

Подраздел 3.5. ЗАЩИТА КАБЕЛЯ

Таблица 28-03-025. Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне

Измеритель: 1 км траншей

Защита кабеля в междупутьях, под путями и в земляном полотне:

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) <i>Плиты железобетонные прямоугольные плоские, (м³)</i>	10 317,75	5 668,46	3 099,55	354,08	1 549,74	614,8
(403-9057)		–	–	–	–	(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

Таблица 28-03-026. Защита кабеля битумом (двойное покрытие)

Измеритель: 1 км кабеля

28-03-026-01	Защита кабеля битумом (двойное покрытие)	1 928,63	509,13	920,75	31,37	498,75	55,22
--------------	--	----------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 28-03-027. Установка указателей кабельных трасс

Измеритель: 100 шт.

28-03-027-01	Установка указателей кабельных трасс <i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	1 046,21	722,85	235,35	24,54	88,01	78,4
(105-9007)		–	–	–	–	(II)	–

Таблица 28-03-028. Установка желобов железобетонных

Измеритель: 100 м желобов

Установка желобов железобетонных:

28-03-028-01	вне путей при ширине желоба 200 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	1 733,42	937,00	693,32	79,20	103,10	96,3
(403-9121)		–	–	–	–	(II)	–
28-03-028-02	вне путей при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	2 380,82	1 179,28	1 098,44	125,48	103,10	121,2
(403-9121)		–	–	–	–	(II)	–
28-03-028-03	вне путей при ширине желоба 400 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	2 919,62	1 410,85	1 405,67	160,58	103,10	145
(403-9121)		–	–	–	–	(II)	–
28-03-028-04	под путями при ширине желоба 200 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	3 016,01	2 199,36	693,32	79,20	123,33	232
(403-9121)		–	–	–	–	(II)	–
28-03-028-05	под путями при ширине желоба 300 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	4 949,31	3 727,54	1 098,44	125,48	123,33	393,2
(403-9121)		–	–	–	–	(II)	–
28-03-028-06	под путями при ширине желоба 400 мм <i>Блоки железобетонные сборные, (м³)</i>	6 763,86	5 234,86	1 405,67	160,58	123,33	552,2
(403-9121)		–	–	–	–	(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
Таблица 28-03-029. Установка желобов деревянных и защитных труб							
Измеритель: 100 м желоба или труб							
Установка желобов деревянных при ширине желоба:							
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 хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	2 336,63	377,89	73,41	8,39	1 885,33	39,2
Подраздел 3.6. СТЫКИ ИЗОЛИРУЮЩИЕ, СОЕДИНИТЕЛИ РЕЛЬСОВЫЕ И МОСТИКИ СВЕТОФОРНЫЕ							
Таблица 28-03-035. Установка стыков изолирующих							
Измеритель: 10 пар стыков							
Установка стыков изолирующих:							
28-03-035-01	в пути с металлическими 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 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 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 накладками с резкой рельсов	48 578,26	2 555,71	1 275,75	111,19	44 746,80	244,8
Таблица 28-03-036. Установка соединителей рельсовых							
Измеритель: 100 шт.							
Установка соединителей рельсовых:							
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 штепсельных	1 025,61	740,26	247,44	14,29	37,91	71,8
Таблица 28-03-045. Установка поперечин жестких со светофорными мостиками на опоры							
Измеритель: 1 поперечина							
Установка поперечин жестких со светофорными мостиками «с пути» на опоры:							
28-03-045-01	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 4 шт. <i>(111-9102) Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)</i> <i>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	2 928,19	287,19	2 432,80	194,04	208,20	26,89
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-03-045-02	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт. <i>(111-9102) Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)</i> <i>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	3 801,61	364,83	3 176,63	249,43	260,15	34,16
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-03-045-03	одиночные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт. <i>(111-9102) Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)</i> <i>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	4 728,73	410,65	3 982,67	310,30	335,41	38,45
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-03-045-04	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 7 шт. <i>(111-9102) Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)</i> <i>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	5 371,07	449,73	4 661,19	346,72	260,15	42,11
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
28-03-045-05	сдвоенные, перекрывающие пути в количестве до 8 шт. <i>(111-9102) Конструкции металлических светофорных мостиков, (т)</i> <i>(201-9191) Поперечины жесткие стальные, (т)</i>	5 965,34	515,42	5 114,51	386,70	335,41	48,26
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
Часть 29. ТОННЕЛИ И МЕТРОПОЛИТЕНЫ							
Раздел 1. ЗАКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ							
Подраздел 1.1. ПРОХОДКА ШАХТНЫХ СТЕЛОВ							
Таблица 29-01-001. Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 29-01-002. Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ 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
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							
Измеритель: 100 м ³ 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
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							
Измеритель: 100 м ³ 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
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							
Измеритель: 100 м ³ 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
			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
29-01-005-04	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
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:							
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
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							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
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:							
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
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							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
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:							
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
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							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
			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
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:							
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
Таблица 29-01-009. Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию временных крепей							
Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром до 3,5 м в грунтах группы:							
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
Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 3,5 до 5 м в грунтах группы:							
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
Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 5 до 6,5 м в грунтах группы:							
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
Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями диаметром более 6,5 до 9 м в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-010. Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м в замороженных грунтах группы:							
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
Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м в замороженных грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-011. Проходка шахтных стволов опускным колодезем							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка шахтных стволов опускным колодезем в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-012. Сборка ножей из листовой стали							
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
Таблица 29-01-013. Сборка комбинированных ножей из чугунных тюбингов и листовой стали							
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
Таблица 29-01-014. Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке							
Измеритель: 1 м шахтного ствола							
Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке, диаметр шахтного ствола:							
29-01-014-01 (108-0085) (108-9001) (108-9019)	5,5 м Тюбинги чугунные, (м) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (шт.)	2 934,82 - -	666,25 - -	1 358,58 - -	150,64 - -	909,99 (II) (II)	55,94 - -
29-01-014-02 (108-0085) (108-9001) (108-9019)	6 м Тюбинги чугунные, (м) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (шт.)	3 350,95 - -	758,79 - -	1 590,46 - -	176,27 - -	1 001,70 (II) (II)	63,71 - -
Таблица 29-01-015. Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении							
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
Таблица 29-01-016. Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки горизонтальных выработок и разборка ее							
Измеритель: 1 м ствола или наклонной выработки							
Устройство армировки шахтных стволов диаметром до 6 м на период проходки горизонтальных выработок:							
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
Разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м после завершения проходки горизонтальных выработок:							
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
Таблица 29-01-017. Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения							
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
Таблица 29-01-020. Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"							
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
Таблица 29-01-021. Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG"							
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	
			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 29-01-022. Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Измеритель: 1 м шахтного ствола

Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500 в грунтах:

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

Таблица 29-01-023. Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500

Измеритель: 1 м шахтного ствола

Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500:

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

Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН

Таблица 29-01-027. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-028. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м² с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м² с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-029. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м² с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м² с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

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
			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 29-01-030. Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревометаллической крепью							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-031. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением деревометаллической крепью							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-032. Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка постоянных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-033. Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка постоянных штолен с креплением сборными железобетонными рамами в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-034. Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит в грунтах группы:							
29-01-034-01 (101-9140)	4 Плиты армоцементные, (м ³)	49 145,29	5 635,50	8 142,96	–	35 366,83 (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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
29-01-034-02 (101-9140)	5 Плиты армоцементные, (м ³)	53 161,00	6 464,25	11 086,05	–	35 610,70 (II)	507
29-01-034-03 (101-9140)	6-7 Плиты армоцементные, (м ³)	57 343,12	7 803,00	13 164,70	–	36 375,42 (II)	612
29-01-034-04 (101-9140)	8 Плиты армоцементные, (м ³)	65 771,01	10 022,37	16 240,69	–	39 507,95 (II)	761
29-01-034-05 (101-9140)	9 Плиты армоцементные, (м ³)	73 189,80	10 101,39	19 839,12	–	43 249,29 (II)	767
29-01-034-06 (101-9140)	10-11 Плиты армоцементные, (м ³)	82 845,00	11 721,30	21 523,14	–	49 600,56 (II)	890

Таблица 29-01-035. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-036. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м² с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м² с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-037. Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м² с креплением деревянной крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м² с креплением деревянной крепью в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-038. Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревометаллической крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м² с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

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 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
29-01-038-03	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

Таблица 29-01-039. Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением деревометаллической крепью

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м² с креплением деревометаллической крепью в грунтах группы:

29-01-039-01	мелкозернистых сыпучих 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

Таблица 29-01-040. Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка временных штолен с креплением стальным верхняком и деревянными стойками в грунтах группы:

29-01-040-01	мелкозернистых сыпучих 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

Таблица 29-01-041. Проходка штолен без крепей

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Проходка штолен сечением до 10 м² без крепей в грунтах группы:

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

Проходка штолен сечением более 10 м² без крепей в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-042. Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

Устройство пересечений постоянных штолен с расширением выработок в грунтах группы:

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 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 29-01-043. Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок

Измеритель: 1 пересечение

Устройство пересечений постоянных штолен без расширения выработок в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-044. Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

Устройство пересечений временных штолен с расширением выработок в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-045. Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок

Измеритель: 1 пересечение

Устройство пересечений временных штолен без расширения выработок в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-046. Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок

Измеритель: 1 пересечение

Разборка крепей пересечений штолен с расширением выработок в грунтах группы:

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

Таблица 29-01-047. Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок

Измеритель: 1 пересечение

Разборка крепей пересечений штолен без расширения выработок в грунтах группы:

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

Подраздел 1.3. ПРОХОДКА ТОННЕЛЕЙ И ВЫРАБОТОК

Таблица 29-01-057. Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля

Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции

Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:

29-01-057-01	мелкозернистых сыпучих 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

Разработка калотт шириной до 7 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:

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
			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
29-01-057-05	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
Таблица 29-01-058. Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:							
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
Разработка калотт шириной более 7 до 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-059. Разработка калотты шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля без разборки лонгарин в грунтах группы:							
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
Разработка калотт шириной более 9 м с временными деревянными крепями, прогонами (лонгаринами) при монолитной бетонной обделке тоннеля с разборкой лонгарин в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-060. Разработка калотт сечением до 20 м² с временной деревометаллической крепью							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Разработка калотт сечением до 20 м² с временной деревометаллической крепью в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-061. Разработка средней штроссы (ядра)							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Разработка средней штроссы (ядра) в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-062. Разработка боковых штросс с деревянной крепью							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию временных крепей							
Разработка боковых штросс с венцовым креплением в грунтах группы:							
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
Разработка боковых штросс с одиночным деревянным креплением в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-063. Разработка боковых штросс без крепления							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Разработка боковых штросс без крепления в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-064. Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя до 3 м в грунтах группы:							
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
Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 3 до 5 м в грунтах группы:							
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
Послойная разработка ядра камер с перепуском грунта на нижележащий горизонт при высоте слоя более 5 до 10 м в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-065. Разработка лотков							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному очертанию конструкции							
Разработка лотков в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-066. Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка камер диаметром до 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-067. Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка камер диаметром более 6,5 м для укладки первых трех колец сборной обделки в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-068. Проходка нижней части тоннеля с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка нижней части тоннеля сечением до 20 м² с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:							
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
Проходка нижней части тоннеля сечением более 20 до 60 м² с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:							
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
Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м² с бурением шпуров бурильными молотками при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-069. Проходка нижней части тоннеля с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка нижней части тоннеля сечением до 60 м² с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:							
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
Проходка нижней части тоннеля сечением более 60 м² с предварительным отколом с бурением шпуров буровыми машинами при способе нижнего уступа без временных крепей в грунтах группы:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29-01-070. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей некругового сечения до 10 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей некругового сечения более 10 до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-071. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-072. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой							
Измеритель: 100 м ³ грунта по наружному очертанию временных крепей							
Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:							
29-01-072-01 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	18 819,57	4 322,25	9 060,88	–	5 436,44 (II)	339
29-01-072-02 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	27 684,32	4 539,00	13 600,32	–	9 545,00 (II)	356
29-01-072-03 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	43 072,88	5 162,64	20 545,12	–	17 365,12 (II)	392
29-01-072-04 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	75 597,91	6 058,20	28 835,28	–	40 704,43 (II)	460
29-01-072-05 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	100 845,08	7 283,01	35 554,39	–	58 007,68 (II)	553

Номера расценок	Наименование 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 29-01-073. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой							
Измеритель: 100 м ³ грунта по наружному очертанию временных крепей							
Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:							
29-01-073-01 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	25 897,87	3 557,25	17 880,39	–	4 460,23 (II)	279
29-01-073-02 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	38 611,27	3 812,25	26 446,80	–	8 352,22 (II)	299
29-01-073-03 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	62 977,10	4 425,12	41 212,00	–	17 339,98 (II)	336
29-01-073-04 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	88 130,24	4 833,39	51 816,56	–	31 480,29 (II)	367
29-01-073-05 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	107 389,20	5 333,85	63 710,79	–	38 344,56 (II)	405
Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной деревометаллической крепи и ее разборкой в грунтах группы:							
29-01-073-06 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	23 054,47	3 009,00	16 379,09	–	3 666,38 (II)	236
29-01-073-07 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	32 279,18	3 225,75	22 232,22	–	6 821,21 (II)	253
29-01-073-08 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	56 484,10	3 621,75	37 191,99	–	15 670,36 (II)	275
29-01-073-09 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	73 287,08	3 806,13	43 133,78	–	26 347,17 (II)	289
29-01-073-10 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	97 560,07	4 148,55	53 209,64	–	40 201,88 (II)	315
Таблица 29-01-074. Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки							
Измеритель: 100 м ³ грунта по наружному очертанию временных крепей							
Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:							
29-01-074-01 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	23 431,40	4 105,50	12 072,57	–	7 253,33 (II)	322
29-01-074-02 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	36 168,52	4 347,75	20 453,89	–	11 366,88 (II)	341

Номера расценок	Наименование 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
29-01-074-03 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	57 318,13	4 978,26	33 152,87	–	19 187,00 (II)	378
29-01-074-04 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	97 317,55	5 860,65	48 930,59	–	42 526,31 (II)	445
29-01-074-05 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	128 201,16	6 703,53	61 668,07	–	59 829,56 (II)	509
Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м² 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 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	26 790,31	4 768,50	12 108,88	–	9 912,93 (II)	374
29-01-074-07 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	38 798,15	4 908,75	20 492,36	–	13 397,04 (II)	385
29-01-074-08 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	60 176,27	5 689,44	33 270,13	–	21 216,70 (II)	432
29-01-074-09 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	99 899,21	6 426,96	48 915,87	–	44 556,38 (II)	488
29-01-074-10 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	130 809,15	7 296,18	61 653,35	–	61 859,62 (II)	554
Таблица 29-01-075. Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки Измеритель: 100 м ³ грунта по наружному очертанию временных крепей							
Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² 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 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	26 572,31	3 455,25	17 904,13	–	5 212,93 (II)	271
29-01-075-02 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	39 260,44	3 684,75	26 470,77	–	9 104,92 (II)	289
29-01-075-03 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	63 648,40	4 319,76	41 235,97	–	18 092,67 (II)	328
29-01-075-04 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	88 775,21	4 701,69	51 840,53	–	32 232,99 (II)	357
29-01-075-05 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	108 060,50	5 228,49	63 734,76	–	39 097,25 (II)	397

Номера расценок	Наименование 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
Проходка тоннелей некругового сечения более 20 до 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:							
29-01-075-06 (101-9140) (108-0011)	5 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	25 474,89	3 888,75	17 904,36	–	3 681,78 (II)	305
29-01-075-07 (101-9140) (108-0011)	6-7 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	38 315,18	4 092,75	26 474,38	–	7 748,05 (II)	321
29-01-075-08 (101-9140) (108-0011)	8 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	62 695,80	4 728,03	41 227,81	–	16 739,96 (II)	359
29-01-075-09 (101-9140) (108-0011)	9 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	87 837,61	5 123,13	51 832,11	–	30 882,37 (II)	389
29-01-075-10 (101-9140) (108-0011)	10-11 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	107 129,30	5 649,93	63 726,20	–	37 753,17 (II)	429
Таблица 29-01-076. Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной или армоцементной затяжке без разборки							
Измеритель: 100 м ³ грунта по наружному очертанию временных крепей							
Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при деревянной затяжке без разборки в грунтах группы:							
29-01-076-01 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	23 789,07	2 881,50	16 396,78	–	4 510,79 (II)	226
29-01-076-02 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	33 027,89	3 111,00	22 250,03	–	7 666,86 (II)	244
29-01-076-03 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	57 218,76	3 503,22	37 199,46	–	16 516,08 (II)	266
29-01-076-04 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	74 031,96	3 687,60	43 151,47	–	27 192,89 (II)	280
29-01-076-05 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	97 344,62	4 030,02	53 226,87	–	40 087,73 (II)	306
Проходка тоннелей некругового сечения более 60 м² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке с устройством временной крепи при армоцементной затяжке без разборки в грунтах группы:							
29-01-076-06 (101-9140) (108-0011)	5 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	22 637,83	3 136,50	16 388,03	–	3 113,30 (II)	246
29-01-076-07 (101-9140) (108-0011)	6-7 Плиты армоцементные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	31 971,44	3 391,50	22 247,73	–	6 332,21 (II)	266

Номера расценок	Наименование 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
29-01-076-08 (101-9140) (108-0011)	8 Плиты армированные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	56 165,99 – –	3 806,13 – –	37 178,71 – –	– – –	15 181,15 (II) (II)	289 – –
29-01-076-09 (101-9140) (108-0011)	9 Плиты армированные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	72 983,25 – –	4 003,68 – –	43 121,61 – –	– – –	25 857,96 (II) (II)	304 – –
29-01-076-10 (101-9140) (108-0011)	10-11 Плиты армированные, (м ³) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	96 270,19 – –	4 332,93 – –	53 184,95 – –	– – –	38 752,31 (II) (II)	329 – –

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
Проходка тоннелей кругового сечения диаметром более 6 м способом сплошного забоя при сборной обделке без передовой штольни в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-080. Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей комплексом АБТ-5,5 способом сплошного забоя при сборной обделке в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-081. Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита							
Измеритель: 1 ввод и вывод щита							
Ввод в забой и вывод из забоя немеханизированного щита диаметром:							
29-01-081-01 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	4 908,83	1 001,58	102,86	–	3 804,39 (1,01)	76,05
29-01-081-02 (403-9022)	до 2,1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	5 813,18	990,78	122,21	–	4 700,19 (1,42)	75,23
29-01-081-03 (403-9022)	до 2,56 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	11 477,20	1 448,70	305,29	–	9 723,21 (2,47)	110
29-01-081-04 (403-9022)	до 3,6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15 637,37	2 265,24	414,83	–	12 957,30 (4,7)	172
29-01-081-05 (403-9022)	до 4,1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	20 428,59	2 673,51	558,07	–	17 197,01 (7,02)	203
Таблица 29-01-082. Проходка тоннелей диаметром более 2 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем)							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром более 2 до 2,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей диаметром более 2,5 до 3 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в устойчивых грунтах группы:							
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
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:							
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 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
29-01-082-15	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
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:							
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
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:							
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
Таблица 29-01-083. Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром более 4 до 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-084. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-085. Проходка тоннелей диаметром 5,5 и 8,5 м немеханизированными щитами в замороженных грунтах без передовой штольни (глухим забоем) Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром 5,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей диаметром 8,5 м немеханизированными щитами без передовой штольни (глухим забоем) в замороженных грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-086. Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром до 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней в грунтах группы:							
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
			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
29-01-086-05	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
Таблица 29-01-087. Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольной в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-088. Проходка тоннелей диаметром до 6 м механизированными щитами							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка тоннелей диаметром до 3 м механизированными щитами в грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей диаметром более 3 до 4,5 м механизированными щитами в грунтах группы:							
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
Проходка тоннелей диаметром более 4,5 до 6 м механизированными щитами в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-089. Проходка тоннелей немеханизированными щитами диаметром до 6 м с горизонтальными площадками в грунтах 1 группы							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 29-01-090. Проходка тоннелей диаметром 5,2 м проходческим комплексом ТЩБ с возведением монолитно-прессованной обделки							
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
Таблица 29-01-091. Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному очертанию конструкции							
Расширение сечения тоннеля при проходке методом пилот-тоннеля в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-092. Монтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"							
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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9074)	Тюбинги железобетонные, (шт.)	–	–	–	–	(312)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(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
Таблица 29-01-093. Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG" в грунтах I-II группы							
Измеритель: 1 м проходки							
Проходка тоннелей наружным диаметром 4030 мм тоннелепроходческим механизированным комплексом марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG":							
29-01-093-01	с откаткой грунта вагонетками	93 611,99	87,58	93 478,66	513,66	45,75	7,57
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(402-9073)	Раствор тяжёлый цементный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9074)	Тюбинги железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(б)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
29-01-093-02	с гидропригрузом забоя и транспортировкой разработанного грунта по транспортным трубам	106 927,07	103,38	106 777,94	584,81	45,75	8,68
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(402-9073)	Раствор тяжёлый цементный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9074)	Тюбинги железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(б)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 29-01-094. Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"							
Измеритель: 1 операция							
29-01-094-01	Демонтаж тоннелепроходческого механизированного комплекса марки AVN-3700 фирмы "Herrenknecht AG"	155 374,61	1 554,77	153 819,84	1 154,80	-	126,92
Таблица 29-01-095. Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"							
Измеритель: 1 операция							
Монтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":							
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
Таблица 29-01-096. Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"							
Измеритель: 1 м проходки							
Проходка тоннелей микропроходческими комплексами марки AVN фирмы "Herrenknecht AG" диаметром тоннеля:							
29-01-096-01	0,8 м	11 676,19	146,16	11 529,31	181,08	0,72	12,45
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9190)	Трубы железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
29-01-096-02	1,2 м	17 052,91	158,84	16 892,99	187,65	1,08	13,53
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9190)	Трубы железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
29-01-096-03	1,6 м	27 818,69	181,97	27 635,28	263,98	1,44	15,5
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9190)	Трубы железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
29-01-096-04	2,0 м	38 700,14	187,84	38 509,79	304,65	2,51	16
(109-9045)	Бентонит, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9083)	Полимеры для бурения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9190)	Трубы 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
Таблица 29-01-097. Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG"							
Измеритель: 1 операция							
Демонтаж микропроходческих комплексов марки AVN фирмы "Herrenknecht AG":							
29-01-097-01 (411-0001)	AVN-800 Вода, (м ³)	50 358,89	8 286,91	42 071,98	1 897,89	-	705,87
29-01-097-02 (411-0001)	AVN-1200 Вода, (м ³)	81 906,03	10 845,06	71 060,97	2 952,25	(II)	923,77
29-01-097-03 (411-0001)	AVN-1600 Вода, (м ³)	133 637,57	12 067,21	121 570,36	3 254,32	(II)	1 013,2
29-01-097-04 (411-0001)	AVN-2000 Вода, (м ³)	155 835,64	12 798,61	143 037,03	3 829,20	(II)	1 074,6 1
Подраздел 1.4. ПРОХОДКА НАКЛОННЫХ И ВОССТАЮЩИХ ВЫРАБОТОК							
Таблица 29-01-101. Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка фурнелей с креплением деревянной крепью в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-102. Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в незамороженных грунтах группы:							
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
Проходка эскалаторных тоннелей диаметром до 8,5 м при сборной обделке в замороженных грунтах группы:							
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
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							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
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:							
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
			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 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							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
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:							
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
Таблица 29-01-105. Проходка наклонных тоннелей сверху вниз с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей при монолитной обделке							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
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:							
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
Таблица 29-01-106. Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² снизу вверх способом сплошного забоя без временных крепей							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
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:							
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
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:							
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
Проходка наклонных тоннелей сечением до 20 м² снизу вверх с углом наклона более 45 градусов способом сплошного забоя без временных крепей в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-107. Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Расширение сечения наклонных тоннелей при проходке с передовой выработкой в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-108. Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов комплексом КПВ-1							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой до 80 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:							
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
Проходка восстающих выработок с углом наклона более 61 до 90 градусов высотой более 80 до 160 м комплексом КПВ-1 в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-109. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов комплексом КПН-1							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:							
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
Проходка наклонных выработок с углом наклона более 31 до 45 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-110. Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов комплексом КПН-1							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной до 80 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:							
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
Проходка наклонных выработок с углом наклона более 46 до 60 градусов длиной более 80 до 160 м комплексом КПН-1 в грунтах группы:							
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	
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
29-01-110-09	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
Подраздел 1.5. УСТРОЙСТВО АНКЕРНЫХ КРЕПЕЙ							
Таблица 29-01-120. Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками							
Измеритель: 100 компл. стальных анкеров							
Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю							
выработок в грунтах группы:							
29-01-120-01 (204-9165)	4 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 300,20	926,90	1 126,26	–	247,04 (100)	74,69
29-01-120-02 (204-9165)	5 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 669,20	1 029,16	1 368,23	–	271,81 (100)	82,93
29-01-120-03 (204-9165)	6-7 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 994,98	1 107,47	1 547,25	–	340,26 (100)	89,24
29-01-120-04 (204-9165)	8 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	4 483,80	1 287,75	2 318,29	–	877,76 (100)	101
29-01-120-05 (204-9165)	9 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	6 608,84	1 670,25	3 450,82	–	1 487,77 (100)	131
29-01-120-06 (204-9165)	10-11 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	10 881,72	2 397,00	5 591,53	–	2 893,19 (100)	188
Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены							
выработок в грунтах группы:							
29-01-120-07 (204-9165)	4 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 105,02	864,48	1 005,75	–	234,79 (100)	69,66
29-01-120-08 (204-9165)	5 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 418,58	954,70	1 207,85	–	256,03 (100)	76,93
29-01-120-09 (204-9165)	6-7 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 712,30	1 022,46	1 366,73	–	323,11 (100)	82,39
29-01-120-10 (204-9165)	8 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	4 064,80	1 170,58	2 038,50	–	855,72 (100)	91,81
29-01-120-11 (204-9165)	9 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	5 972,04	1 504,50	3 007,48	–	1 460,06 (100)	118
29-01-120-12 (204-9165)	10-11 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	9 830,12	2 129,25	4 865,39	–	2 835,48 (100)	167
Установка стальных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток							
выработок в грунтах группы:							
29-01-120-13 (204-9165)	4 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	1 954,93	840,53	878,97	–	235,43 (100)	67,73
29-01-120-14 (204-9165)	5 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 191,46	877,76	1 056,33	–	257,37 (100)	70,73
29-01-120-15 (204-9165)	6-7 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	2 454,37	933,48	1 196,85	–	324,04 (100)	75,22
29-01-120-16 (204-9165)	8 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	3 672,67	1 057,36	1 757,52	–	857,79 (100)	82,93
29-01-120-17 (204-9165)	9 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	5 322,71	1 259,19	2 605,28	–	1 458,24 (100)	98,76
29-01-120-18 (204-9165)	10-11 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	8 893,49	1 874,25	4 176,90	–	2 842,34 (100)	147

Номера расценок	Наименование 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 29-01-121. Установка стальных сеток при анкерном креплении подземных выработок							
Измеритель: 100 м² поверхности							
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
Таблица 29-01-122. Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
29-01-122-01	Установка стальных подхватов при анкерном креплении подземных выработок	15 043,96	533,75	127,23	–	14 382,98	43,01
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							
Измеритель: 100 компл. стальных анкеров							
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:							
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
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:							
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
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:							
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
			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 29-01-124. Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками							
Измеритель: 100 компл. железобетонных анкеров							
Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в кровлю выработок в грунтах группы:							
29-01-124-01 (204-9166)	4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 632,87	1 019,85	1 251,29	-	361,73 (100)	82,18
29-01-124-02 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 987,46	1 126,08	1 474,88	-	386,50 (100)	90,74
29-01-124-03 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3 284,72	1 191,11	1 638,65	-	454,96 (100)	95,98
29-01-124-04 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	4 735,19	1 364,25	2 378,48	-	992,46 (100)	107
29-01-124-05 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	6 783,99	1 734,00	3 447,52	-	1 602,47 (100)	136
29-01-124-06 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	10 924,61	2 460,75	5 455,97	-	3 007,89 (100)	193
Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в стены выработок в грунтах группы:							
29-01-124-07 (204-9166)	4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 515,73	965,37	1 194,81	-	355,55 (100)	77,79
29-01-124-08 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 802,87	1 041,07	1 383,25	-	378,55 (100)	83,89
29-01-124-09 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	3 077,43	1 104,74	1 526,60	-	446,09 (100)	89,02
29-01-124-10 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	4 392,15	1 246,95	2 163,55	-	981,65 (100)	97,8
29-01-124-11 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	6 245,57	1 581,00	3 078,36	-	1 586,21 (100)	124
29-01-124-12 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	9 998,18	2 205,75	4 812,25	-	2 980,18 (100)	173
Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м при бурении шпуров бурильными молотками в лоток выработок в грунтах группы:							
29-01-124-13 (204-9166)	4 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 336,47	906,92	1 079,03	-	350,52 (100)	73,08
29-01-124-14 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 594,92	980,02	1 242,48	-	372,42 (100)	78,97
29-01-124-15 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	2 841,52	1 034,37	1 368,05	-	439,10 (100)	83,35
29-01-124-16 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	4 054,82	1 161,02	1 920,95	-	972,85 (100)	91,06
29-01-124-17 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	5 448,35	1 453,50	2 421,56	-	1 573,29 (100)	114
29-01-124-18 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	8 745,31	1 989,00	3 798,92	-	2 957,39 (100)	156

Номера расценок	Наименование 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 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							
Измеритель: 100 компл. железобетонных анкеров							
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:							
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
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:							
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
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:							
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
Таблица 29-01-126. Установка стальных и железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками							
Измеритель: 100 компл. анкеров							
Установка стальных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы:							
29-01-126-01 (204-9165)	5 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	10 066,96	678,05	9 114,84	–	274,07 (100)	53,18
29-01-126-02 (204-9165)	6-7 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	14 068,20	748,94	12 476,85	–	842,41 (100)	58,74
29-01-126-03 (204-9165)	8 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	18 020,71	852,63	15 820,01	–	1 348,07 (100)	64,74
29-01-126-04 (204-9165)	9 Анкера стальные для горнопроходческих работ, (компл.)	21 074,85	907,54	18 127,61	–	2 039,70 (100)	68,91

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	
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
Установка железобетонных анкеров длиной 1,5 м в подземных выработках при бурении шпуров самоходными бурильными установками в грунтах группы:							
29-01-126-05 (204-9166)	5 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	10 497,55	769,46	9 336,88	–	391,21 (100)	60,35
29-01-126-06 (204-9166)	6-7 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	14 494,38	839,08	12 697,83	–	957,47 (100)	65,81
29-01-126-07 (204-9166)	8 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	18 439,53	938,49	16 037,91	–	1 463,13 (100)	71,26
29-01-126-08 (204-9166)	9 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	21 489,39	989,20	18 343,35	–	2 156,84 (100)	75,11
29-01-126-09 (204-9166)	10-11 Заготовка металлическая для железобетонного анкера, (компл.)	24 286,94	1 058,34	20 791,77	–	2 436,83 (100)	80,36
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							
Измеритель: 100 компл. анкеров							
Добавлять при длине стального анкера более 1,5 м или исключать при длине стального анкера менее 1,5 м:							
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
Добавлять при длине железобетонного анкера более 1,5 м или исключать при длине железобетонного анкера менее 1,5 м:							
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
Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО ОБДЕЛОК							
Таблица 29-01-137. Устройство монолитной бетонной обделки шахтных стволов диаметром до 12 м							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:							
29-01-137-01 (103-9012) (108-0011)	1-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	156 527,13	21 216,00	3 861,90	–	131 449,23 (II) (II)	1 664

Номера расценок	Наименование 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 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	164 702,43	21 675,00	3 790,22	–	139 237,21 (II) (II)	1 700
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:							
29-01-137-03 (103-9012) (108-0011)	1-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	130 290,00	13 744,50	3 689,23	–	112 856,27 (II) (II)	1 078
29-01-137-04 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	134 028,05	13 948,50	3 567,35	–	116 512,20 (II) (II)	1 094
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 50 до 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:							
29-01-137-05 (103-9012) (108-0011)	1-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	114 767,02	9 141,75	3 432,66	–	102 192,61 (II) (II)	717
29-01-137-06 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	117 685,87	9 256,50	3 312,52	–	105 116,85 (II) (II)	726
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром до 12 м в грунтах группы:							
29-01-137-07 (103-9012) (108-0011)	1-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	104 744,25	7 254,75	3 320,42	–	94 169,08 (II) (II)	569
29-01-137-08 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	106 145,89	7 331,25	3 182,67	–	95 631,97 (II) (II)	575
Таблица 29-01-138. Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной до 30 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:							
29-01-138-01 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	170 936,78	26 201,25	3 930,74	–	140 804,79 (II) (II)	2 055
29-01-138-02 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	145 755,45	18 411,00	4 617,35	–	122 727,10 (II) (II)	1 444
29-01-138-03 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	153 425,66	18 870,00	4 521,69	–	130 033,97 (II) (II)	1 480
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 30 до 50 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:							
29-01-138-04 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	139 106,52	17 467,50	3 638,65	–	118 000,37 (II) (II)	1 370

Номера расценок	Наименование 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
29-01-138-05 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	121 108,29	12 023,25	4 054,59	–	105 030,45	943
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-138-06 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	125 608,05	12 252,75	3 940,03	–	109 415,27	961
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–

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 (103-9012) (108-0011)	1-3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	118 344,83	12 023,25	3 412,44	–	102 909,14	943
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-139-02 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	120 660,40	12 584,25	3 296,20	–	104 779,95	987
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-139-03 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	107 091,20	8 784,75	3 460,80	–	94 845,65	689
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-139-04 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	110 765,01	8 925,00	3 340,61	–	98 499,40	700
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Устройство монолитной бетонной обделки толщиной более 80 см шахтных стволов диаметром более 12 м в грунтах группы:							
29-01-139-05 (103-9012) (108-0011)	1-3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	105 062,43	8 925,00	3 325,81	–	92 811,62	700
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-139-06 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	105 910,71	9 269,25	3 198,27	–	93 443,19	727
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-139-07 (103-9012)	6-7 Трубы стальные, (т)	96 128,27	6 400,50	3 205,85	–	86 521,92	502
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-139-08 (103-9012)	8-11 Трубы стальные, (т)	98 273,28	6 477,00	3 081,87	–	88 714,41	508
		–	–	–	–	(II)	–

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 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	181 235,40	25 423,50	5 884,28	–	149 927,62	1 994
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-02 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	138 844,04	20 272,50	5 301,42	–	113 270,12	1 590
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-03 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	128 648,64	19 341,75	5 024,06	–	104 282,83	1 517
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
29-01-140-04 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	130 080,73	19 494,75	4 839,16	–	105 746,82	1 529
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-05 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	149 314,06	21 216,00	4 790,59	–	123 307,47	1 664
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Устройство монолитных бетонных сводов с креплением в пределах конструкции при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы:							
29-01-140-06 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	145 496,75	21 522,00	5 506,65	–	118 468,10	1 688
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-07 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	119 037,88	17 786,25	5 107,70	–	96 143,93	1 395
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-08 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	115 677,62	17 786,25	4 885,09	–	93 006,28	1 395
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-09 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	116 626,45	17 467,50	4 692,02	–	94 466,93	1 370
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-10 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	127 280,02	18 717,00	4 581,74	–	103 981,28	1 468
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке до 50 см в грунтах группы:							
29-01-140-11 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	173 542,21	23 396,25	5 540,34	–	144 605,62	1 835
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-12 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	139 076,73	20 272,50	5 100,44	–	113 703,79	1 590
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-13 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	140 647,89	20 438,25	4 918,81	–	115 290,83	1 603
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Устройство монолитных бетонных сводов с выносным креплением при толщине в замке более 50 до 80 см в грунтах группы:							
29-01-140-14 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	138 912,66	19 966,50	5 239,02	–	113 707,14	1 566
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-15 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	119 854,36	18 245,25	4 922,75	–	96 686,36	1 431
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
29-01-140-16 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	120 815,18	17 939,25	4 728,90	–	98 147,03	1 407
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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

Таблица 29-01-141. Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см
Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с креплением в пределах конструкции в грунтах группы:							
29-01-141-01 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	130 693,28	19 035,75	3 927,66	–	107 729,87 (II) (II)	1 493
29-01-141-02 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	110 800,20	16 065,00	3 649,90	–	91 085,30 (II) (II)	1 260
29-01-141-03 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	108 835,06	15 912,00	3 500,00	–	89 423,06 (II) (II)	1 248
29-01-141-04 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	108 708,04	15 912,00	3 373,03	–	89 423,01 (II) (II)	1 248
29-01-141-05 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	117 439,10	16 842,75	3 829,56	–	96 766,79 (II) (II)	1 321
Устройство монолитных бетонных сводов при толщине в замке более 80 см с выносным креплением в грунтах группы:							
29-01-141-06 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	126 687,18	17 939,25	3 756,04	–	104 991,89 (II) (II)	1 407
29-01-141-07 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	110 486,47	16 065,00	3 514,73	–	90 906,74 (II) (II)	1 260
29-01-141-08 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	111 253,59	16 218,00	3 386,89	–	91 648,70 (II) (II)	1 272

Таблица 29-01-142. Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов)
Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

Устройство монолитных бетонных лотков (обратных сводов) в грунтах группы:							
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

Таблица 29-01-143. Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 100 см
Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции

Устройство монолитных бетонных стен толщиной до 60 см в грунтах группы:							
29-01-143-01 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	159 570,27	22 924,50	4 876,29	–	131 769,48 (II) (II)	1 798
29-01-143-02 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	120 670,18	19 494,75	4 522,52	–	96 652,91 (II) (II)	1 529
29-01-143-03 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	130 816,66	20 272,50	4 381,53	–	106 162,63 (II) (II)	1 590

Номера расценок	Наименование 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
29-01-143-04 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	140 411,59	21 216,00	4 252,77	–	114 942,82 (II) (II)	1 664 – –
29-01-143-05 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	150 731,91	22 146,75	4 132,61	–	124 452,55 (II) (II)	1 737 – –
Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 60 до 100 см в грунтах группы:							
29-01-143-06 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	127 895,09	17 008,50	4 718,86	–	106 167,73 (II) (II)	1 334 – –
29-01-143-07 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	106 676,66	15 121,50	4 408,84	–	87 146,32 (II) (II)	1 186 – –
29-01-143-08 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	112 109,35	15 593,25	4 249,22	–	92 266,88 (II) (II)	1 223 – –
29-01-143-09 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	116 821,65	16 065,00	4 098,72	–	96 657,93 (II) (II)	1 260 – –
29-01-143-10 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	122 300,83	16 536,75	3 985,65	–	101 778,43 (II) (II)	1 297 – –
Таблица 29-01-144. Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитных бетонных стен толщиной более 100 см в грунтах группы:							
29-01-144-01 (103-9012) (108-0011)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	106 936,74	16 065,00	3 789,49	–	87 082,25 (II) (II)	1 260 – –
29-01-144-02 (103-9012) (108-0011)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	99 317,60	15 210,75	3 609,42	–	80 497,43 (II) (II)	1 193 – –
29-01-144-03 (103-9012) (108-0011)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	101 608,76	15 440,25	3 476,98	–	82 691,53 (II) (II)	1 211 – –
29-01-144-04 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	103 099,47	15 593,25	3 351,42	–	84 154,80 (II) (II)	1 223 – –
29-01-144-05 (103-9012) (108-0011)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	104 766,43	15 912,00	3 235,27	–	85 619,16 (II) (II)	1 248 – –

Номера расценок	Наименование 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
Таблица 29-01-145. Устройство монолитной бетонной обделки подземных помещений ГЭС							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной в замке:							
29-01-145-01 (103-9012) (108-0011)	до 70 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	122 120,69 – –	9 766,50 – –	12 176,21 – –	590,14 – –	100 177,98 (II) (II)	766 – –
29-01-145-02 (103-9012) (108-0011)	более 70 до 95 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	114 872,72 – –	8 389,50 – –	11 529,54 – –	563,74 – –	94 953,68 (II) (II)	658 – –
29-01-145-03 (103-9012) (108-0011)	более 95 до 130 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	107 955,91 – –	7 254,75 – –	11 019,13 – –	540,44 – –	89 682,03 (II) (II)	569 – –
Устройство монолитной бетонной обделки свода подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной в замке:							
29-01-145-04 (103-9012) (108-0011)	до 70 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	129 699,84 – –	10 110,75 – –	13 016,72 – –	632,07 – –	106 572,37 (II) (II)	793 – –
29-01-145-05 (103-9012) (108-0011)	более 70 до 95 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	120 942,47 – –	8 657,25 – –	12 215,52 – –	597,91 – –	100 069,70 (II) (II)	679 – –
29-01-145-06 (103-9012) (108-0011)	более 95 до 130 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	113 075,55 – –	7 458,75 – –	11 543,24 – –	565,29 – –	94 073,56 (II) (II)	585 – –
Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 7 группы толщиной:							
29-01-145-07 (103-9012) (108-0011)	до 20 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	193 899,92 – –	21 522,00 – –	17 517,70 – –	816,88 – –	154 860,22 (II) (II)	1 688 – –
29-01-145-08 (103-9012) (108-0011)	более 20 до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	158 848,13 – –	15 759,00 – –	14 796,28 – –	698,85 – –	128 292,85 (II) (II)	1 236 – –
29-01-145-09 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 40 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	141 157,74 – –	12 724,50 – –	13 438,94 – –	639,84 – –	114 994,30 (II) (II)	998 – –
Устройство монолитной бетонной обделки стен подземных помещений ГЭС в грунтах 8-11 групп толщиной:							
29-01-145-10 (103-9012) (108-0011)	до 20 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	215 740,93 – –	22 618,50 – –	19 832,53 – –	931,80 – –	173 289,90 (II) (II)	1 774 – –
29-01-145-11 (103-9012) (108-0011)	более 20 до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	173 571,65 – –	16 383,75 – –	16 364,44 – –	776,50 – –	140 823,46 (II) (II)	1 285 – –
29-01-145-12 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 40 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	152 417,53 – –	13 209,00 – –	14 626,73 – –	698,85 – –	124 581,80 (II) (II)	1 036 – –

Номера расценок	Наименование 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 29-01-146. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки:							
29-01-146-01 (103-9012) (108-0011)	до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	113 521,21	6 936,00	6 852,00	-	99 733,21 (II) (II)	544
29-01-146-02 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	104 585,28	5 992,50	6 163,55	-	92 429,23 (II) (II)	470
29-01-146-03 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	99 017,50	5 355,00	5 699,65	-	87 962,85 (II) (II)	420
29-01-146-04 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	93 962,43	4 730,25	5 261,29	-	83 970,89 (II) (II)	371
Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки:							
29-01-146-05 (103-9012) (108-0011)	до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	124 018,63	7 369,50	7 415,04	-	109 234,09 (II) (II)	578
29-01-146-06 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	111 882,66	6 311,25	6 564,45	-	99 006,96 (II) (II)	495
29-01-146-07 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	104 663,29	5 584,50	6 000,06	-	93 078,73 (II) (II)	438
29-01-146-08 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	97 972,84	4 883,25	5 464,72	-	87 624,87 (II) (II)	383
Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с передвижной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки:							
29-01-146-09 (103-9012) (108-0011)	до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	135 232,13	7 790,25	7 976,89	-	119 464,99 (II) (II)	611
29-01-146-10 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	119 913,12	6 617,25	6 980,96	-	106 314,91 (II) (II)	519
29-01-146-11 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	111 068,20	5 826,75	6 316,72	-	98 924,73 (II) (II)	457
29-01-146-12 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	101 278,56	5 049,00	5 680,83	-	90 548,73 (II) (II)	396

Номера расценок	Наименование 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
Таблица 29-01-147. Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 4-5 групп, толщина обделки:							
29-01-147-01 (103-9012) (108-0011)	до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	155 185,41	14 586,00	13 879,98	658,47	126 719,43 (II)	1 144
29-01-147-02 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	130 458,65	10 480,50	12 350,50	587,03	107 627,65 (II)	822
29-01-147-03 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	114 134,63	7 879,50	11 336,26	543,55	94 918,87 (II)	618
29-01-147-04 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	104 752,20	6 387,75	10 743,75	517,15	87 620,70 (II)	501
Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 6-7 групп, толщина обделки:							
29-01-147-05 (103-9012) (108-0011)	до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	173 275,16	15 376,50	15 835,23	753,21	142 063,43 (II)	1 206
29-01-147-06 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	141 737,99	11 003,25	13 606,07	647,60	117 128,67 (II)	863
29-01-147-07 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	121 084,24	8 211,00	12 107,76	580,82	100 765,48 (II)	644
29-01-147-08 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	109 894,51	6 604,50	11 284,82	543,55	92 005,19 (II)	518
Устройство монолитной бетонной обделки свода и стен тоннелей, разработанных на полный профиль, с переставной металлической опалубкой в грунтах 8-11 групп, толщина обделки:							
29-01-147-09 (103-9012) (108-0011)	до 30 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	191 443,48	16 218,00	17 817,75	849,49	157 407,73 (II)	1 272
29-01-147-10 (103-9012) (108-0011)	более 30 до 50 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	153 028,19	11 513,25	14 886,78	709,72	126 628,16 (II)	903
29-01-147-11 (103-9012) (108-0011)	более 50 до 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	128 777,48	8 529,75	12 905,64	619,65	107 342,09 (II)	669
29-01-147-12 (103-9012) (108-0011)	более 80 см Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	115 037,01	6 821,25	11 826,08	569,95	96 389,68 (II)	535

Номера расценок	Наименование 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 29-01-148. Устройство монолитной железобетонной обделки ходков и стационарных проемов							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Устройство монолитной железобетонной обделки ходков при наличии теплоизоляции в грунтах группы:							
29-01-148-01 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	98 561,90 - - -	10 518,75 - - -	3 181,31 - - -	- - - -	84 861,84 (II) (II) (II)	825 - - -
29-01-148-02 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	96 894,12 - - -	10 442,25 - - -	3 051,66 - - -	- - - -	83 400,21 (II) (II) (II)	819 - - -
29-01-148-03 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	4-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	98 278,91 - - -	10 480,50 - - -	2 937,13 - - -	- - - -	84 861,28 (II) (II) (II)	822 - - -
29-01-148-04 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	101 419,72 - - -	10 799,25 - - -	2 835,95 - - -	- - - -	87 784,52 (II) (II) (II)	847 - - -
Устройство монолитной железобетонной обделки стационарных проемов при наличии теплоизоляции в грунтах группы:							
29-01-148-05 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	154 675,63 - - -	19 647,75 - - -	1 760,84 - - -	- - - -	133 267,04 (II) (II) (II)	1 541 - - -
29-01-148-06 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	126 535,90 - - -	16 218,00 - - -	3 334,82 - - -	- - - -	106 983,08 (II) (II) (II)	1 272 - - -
29-01-148-07 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	121 029,07 - - -	15 236,25 - - -	3 190,40 - - -	- - - -	102 602,42 (II) (II) (II)	1 195 - - -
29-01-148-08 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	123 420,44 - - -	15 542,25 - - -	3 085,44 - - -	- - - -	104 792,75 (II) (II) (II)	1 219 - - -
Устройство монолитной железобетонной обделки стационарных проемов с деревянной опалубкой в грунтах группы:							
29-01-148-09 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	158 996,27 - - -	24 021,00 - - -	3 933,94 - - -	- - - -	131 041,33 (II) (II) (II)	1 884 - - -
29-01-148-10 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	128 766,69 - - -	20 438,25 - - -	3 592,86 - - -	- - - -	104 735,58 (II) (II) (II)	1 603 - - -

Номера расценок	Наименование 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
29-01-148-11 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	4-5 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	123 418,04	19 647,75	3 420,14	–	100 350,15 (II) (II) (II)	1 541
29-01-148-12 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	125 819,56	19 966,50	3 310,65	–	102 542,41 (II) (II) (II)	1 566

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 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	1-2 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	123 094,64	17 467,50	3 779,93	–	101 847,21 (II) (II)	1 370
29-01-149-02 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	118 075,56	17 008,50	3 609,43	–	97 457,63 (II) (II)	1 334
29-01-149-03 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	4-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	108 879,33	16 065,00	3 404,43	–	89 409,90 (II) (II)	1 260

Устройство монолитной бетонной обделки штолен с удалением временных деревянных крепей в грунтах группы:

29-01-149-04 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	3 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	110 084,28	15 402,00	3 736,20	–	90 946,08 (II) (II)	1 208
29-01-149-05 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	4-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	114 732,59	15 759,00	3 639,01	–	95 334,58 (II) (II)	1 236
29-01-149-06 (103-9012) (108-0011) (204-9001)	8-11 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	120 389,10	16 383,75	3 549,05	–	100 456,30 (II) (II)	1 285

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 (101-1571) (113-0368)	свода Кальций хлористый технический, сорт I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	22 415,55	2 146,93	15 819,15	1 995,16	4 449,47 (II) (II)	173
29-01-151-02 (101-1571) (113-0368)	стен Кальций хлористый технический, сорт I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	20 874,17	1 960,78	15 493,27	1 995,16	3 420,12 (II) (II)	158
29-01-151-03 (101-1571) (113-0368)	лотка Кальций хлористый технический, сорт I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	19 669,23	1 998,01	15 203,62	1 995,16	2 467,60 (II) (II)	161

Номера расценок	Наименование 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
При устройстве последующих слоев обделки толщиной 5 см добавлять:							
29-01-151-04 (101-1571) (113-0368)	к расценке 29-01-151-01 Кальций хлористый технический, сорт I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	20 286,49	2 432,36	13 924,04	1 767,14	3 930,09	196
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
29-01-151-05 (101-1571) (113-0368)	к расценке 29-01-151-02 Кальций хлористый технический, сорт I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	18 952,32	2 283,44	13 642,17	1 767,14	3 026,71	184
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
29-01-151-06 (101-1571) (113-0368)	к расценке 29-01-151-03 Кальций хлористый технический, сорт I, (т) Стекло жидкое калийное, (т)	17 726,86	2 146,93	13 396,03	1 767,14	2 183,90	173
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
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	Установка каркасов арматурных при устройстве монолитной железобетонной обделки	649,87	280,88	21,68	-	347,31	22,03
(204-9120)	Каркасы арматурные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 29-01-153. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов							
Измеритель: 100 м ³ железобетона							
29-01-153-01	Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из железобетонных тюбингов	236 110,90	10 496,49	1 290,42	-	224 323,99	797
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 29-01-154. Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов							
Измеритель: 1 т чугунных тюбингов							
29-01-154-01	Устройство обделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тюбингов	5 458,73	36,74	5,62	-	5 416,37	2,79
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(108-9019)	Пробки тюбинговые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 29-01-155. Устройство сборной железобетонной обделки тоннелей с помощью механических укладчиков или лебедок							
Измеритель: 100 м ³ железобетона по наружному очертанию конструкции							
Устройство сборной железобетонной обделки из блоков с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром:							
29-01-155-01 (108-0030) (108-9019)	2 м Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	231 828,07	8 121,75	26,48	-	223 679,84	663
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
29-01-155-02 (108-0030) (108-9019)	от 2 до 3 м Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	228 778,05	5 071,50	26,71	-	223 679,84	414
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
29-01-155-03 (108-0030) (108-9019)	от 3 до 4 м Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	228 637,08	4 924,50	32,74	-	223 679,84	402
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
29-01-155-04 (108-0030) (108-9019)	от 4 до 6 м Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	231 367,41	4 716,25	205,09	-	226 446,07	385
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
29-01-155-05	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из блоков с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м <i>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	465 468,04	33 185,25	11 732,23	–	420 550,56	2 709
<i>(108-0030)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-06	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из блоков с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м <i>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	243 650,28	13 315,75	3 888,46	–	226 446,07	1 087
<i>(108-0030)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-07	Устройство сборной железобетонной обделки из блоков обжатой в породу с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м <i>Шпильки металлические диаметром 27 мм, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	235 151,66	5 573,75	2 578,20	1 190,55	226 999,71	455
<i>(108-0030)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-08	Устройство сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром от 4 до 6 м <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	235 186,01	7 484,75	449,52	–	227 251,74	611
<i>(108-9002)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-09	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	427 590,17	42 997,50	13 233,88	–	371 358,79	3 510
<i>(108-9002)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-10	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром от 4 до 6 м <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	250 547,84	17 566,50	5 729,60	–	227 251,74	1 434
<i>(108-9002)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-11	Устройство сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i>	240 915,67	14 148,75	897,05	–	225 869,87	1 155
<i>(108-9002)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-12	Устройство первых трех колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i>	412 149,08	64 030,75	21 544,87	–	326 573,46	5 227
<i>(108-9002)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
29-01-155-13	Устройство последующих колец сборной железобетонной обделки из тубингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м <i>Болты тубинговые с гайками и шайбами, (т)</i> <i>Пробки тубинговые, (шт.)</i>	283 697,73	42 127,75	14 769,55	–	226 800,43	3 439
<i>(108-9002)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</i>	–
<i>(108-9019)</i>		–	–	–	–	<i>(II)</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
Устройство штолен сборной железобетонной обделки с помощью лебедок в грунтах группы:							
29-01-155-14 (108-9002) (108-9019)	1-3 Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	256 098,29 – –	25 688,25 – –	6 406,94 – –	– – –	224 003,10 (II) (II)	2 097 – –
29-01-155-15 (108-9002) (108-9019)	4-7 Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т) Пробки тюбинговые, (шт.)	263 215,92 – –	31 323,25 – –	7 971,01 – –	– – –	223 921,66 (II) (II)	2 557 – –
Таблица 29-01-156. Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков Измеритель: 100 м лотка							
29-01-156-01	Устройство сборной железобетонной обделки дренажных лотков	23 324,79	7 938,00	182,62	–	15 204,17	648
Таблица 29-01-157. Укладка сборной чугунной обделки из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами Измеритель: 1 т тюбингов							
29-01-157-01 (108-9001) (108-9021)	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)	5 491,06 – –	46,31 – –	4,93 – –	– – –	5 439,82 (II) (II)	3,78 – –
29-01-157-02 (108-9001) (108-9021)	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)	6 578,71 – –	295,96 – –	107,98 – –	– – –	6 174,77 (II) (II)	24,16 – –
29-01-157-03 (108-9001) (108-9021)	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)	5 605,99 – –	120,30 – –	45,87 – –	– – –	5 439,82 (II) (II)	9,82 – –
29-01-157-04 (101-1805) (108-9001) (108-9021)	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами Гвозди строительные, (т) Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.) Пробки тюбинговые, (кг)	5 473,13 – – –	41,53 – – –	4,13 – – –	– – – –	5 427,47 (II) (II) (II)	3,39 – – –

Номера расценок	Наименование 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
29-01-157-05	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	6 059,80	168,07	75,26	–	5 816,47	13,72
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-06	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5 590,81	110,37	52,97	–	5 427,47	9,01
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-07	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5 480,82	48,63	4,72	–	5 427,47	3,97
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-08	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	6 091,11	175,91	77,20	–	5 838,00	14,36
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-09	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5 599,50	118,95	53,08	–	5 427,47	9,71
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9001)	Комплекты болтовые со сферическими шайбами, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9021)	Пробки тюбинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-10	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжной камере с применением болтовых комплектов со сферическими шайбами	5 612,75	95,43	45,86	–	5 471,46	7,79
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9001)	Комплекты болтовые со 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
			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
29-01-157-11	Укладка сборной обделки из чугунных тубингов 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 тубинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-12	Укладка сборной обделки из чугунных тубингов 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 тубинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-13	Укладка сборной обделки из чугунных тубингов 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 тубинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-14	Укладка сборной обделки из чугунных тубингов 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 тубинговые, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-157-15	Укладка сборной обделки из чугунных тубингов 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 тубинговые, (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 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
Таблица 29-01-158. Укладка сборной чугунной обделки тоннелей из тюбингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов с плоскими шайбами							
Измеритель: 1 т тюбингов							
29-01-158-01	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5 484,48	40,43	4,23	—	5 439,82	3,3
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
29-01-158-02	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	6 520,90	257,01	69,39	—	6 194,50	20,98
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
29-01-158-03	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром до 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	5 573,49	103,88	29,79	—	5 439,82	8,48
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
29-01-158-04	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими 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 шайбами, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
29-01-158-05	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими шайбами	6 025,24	151,66	39,60	—	5 833,98	12,38
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	—	—	—	—	(II)	—
29-01-158-06	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в тоннелях диаметром более 6 м с применением болтов с плоскими 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 шайбами, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 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
29-01-158-07	Укладка сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью механических укладчиков в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими 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 шайбами, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-158-08	Укладка первых трех колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими шайбами	6 039,45	159,50	41,63	–	5 838,32	13,02
(108-9002)	Болты тюбинговые с гайками и шайбами, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-158-09	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в наклонных тоннелях с применением болтов с плоскими 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 шайбами, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
29-01-158-10	Укладка последующих колец сборной обделки из чугунных тюбингов с помощью лебедок в натяжных камерах с применением 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 шайбами, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(108-9020)	Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 29-01-159. Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м							
Измеритель: 100 м ³ керамических блоков							
29-01-159-01	Сборка обделки из керамических блоков в тоннелях диаметром 2 м	173 215,47	3 656,37	54,10	–	169 505,00	307
Таблица 29-01-160. Разборка сборной обделки							
Измеритель: 1 т тюбингов							
Разборка сборной чугунной обделки опережающего тоннеля (пилот-тоннеля):							
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
Разборка сборной чугунной обделки лебедками:							
29-01-160-03	наклонного тоннеля	151,56	132,55	19,01	–	–	10,82
29-01-160-04	тюбингов временного заполнения стационарных проемов	97,12	76,69	20,43	–	–	6,26
29-01-160-05	при устройстве проемов в шахтных стволах в нижней части	155,45	136,10	19,35	–	–	11,11
29-01-160-06	при устройстве проемов в шахтных стволах в верхней части	85,17	79,99	5,18	–	–	6,53
Разборка сборной чугунной обделки лебедками при устройстве проемов в тоннелях диаметром:							
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
Разборка лебедками упорных колец сборной чугунной обделки диаметром:							
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 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
Таблица 29-01-161. Разборка лебедками сборной железобетонной обделки при устройстве проемов в перегонных тоннелях							
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
Таблица 29-01-162. Торкретирование							
Измеритель: 100 м² поверхности							
Торкретирование:							
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
Таблица 29-01-163. Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки							
Измеритель: 100 м шва							
Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:							
29-01-163-01 (108-9020)	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2 565,90 —	1 239,84 —	567,12 —	110,15 —	758,94 (0,008)	112 —
29-01-163-02 (108-9020)	более 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	3 312,83 —	1 527,66 —	711,62 —	156,20 —	1 073,55 (0,0085)	138 —
29-01-163-03 (108-9020)	Чеканка расширяющимся цементом швов сборной бетонной и железобетонной обделки из тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2 351,72 —	753,42 —	566,64 —	121,14 —	1 031,66 (0,0165)	68,06 —
Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:							
29-01-163-04 (108-9020)	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2 675,27 —	1 195,56 —	724,78 —	158,51 —	754,93 (0,0205)	108 —
29-01-163-05 (108-9020)	более 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	3 320,96 —	1 494,45 —	703,36 —	146,94 —	1 123,15 (0,022)	135 —
Чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами:							
29-01-163-06 (108-9020)	в наклонных тоннелях Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2 932,36 —	1 483,38 —	563,90 —	123,80 —	885,08 (0,0195)	134 —
29-01-163-07 (108-9020)	в шахтных стволах Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	2 097,92 —	691,10 —	663,35 —	167,77 —	743,47 (0,017)	62,43 —
Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:							
29-01-163-08 (108-9020)	до 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	3 284,93 —	824,16 —	751,95 —	107,60 —	1 708,82 (0,002)	74,45 —
29-01-163-09 (108-9020)	более 6 м Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	6 720,82 —	874,20 —	701,61 —	107,60 —	5 145,01 (0,002)	78,97 —
29-01-163-10 (108-9020)	Повторная чеканка расширяющимся цементом швов сборной обделки из чугунных тюбингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах Пробки тюбинговые, (1000 шт.)	3 886,24 —	826,60 —	866,78 —	167,77 —	2 192,86 (0,0015)	74,67 —

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
29-01-163-11 (108-9020)	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из блоков в тоннелях диаметром до 6 м Пробки тубинговые, (1000 шт.)	1 842,34	775,34	426,27	93,49	640,73	70,04
Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:							
29-01-163-12 (108-9020)	до 6 м Пробки тубинговые, (1000 шт.)	7 441,97	1 339,47	677,13	158,51	5 425,37	121
29-01-163-13 (108-9020)	более 6 м Пробки тубинговые, (1000 шт.)	32 934,71	1 926,18	807,41	150,41	30 201,12	174
29-01-163-14 (108-9020)	Чеканка расширяющимся цементом сборной бетонной и железобетонной обделки из тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах Пробки тубинговые, (1000 шт.)	15 554,21	995,08	782,65	208,26	13 776,48	89,89
Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром:							
29-01-163-15 (108-9020)	до 6 м Пробки тубинговые, (1000 шт.)	17 112,60	1 494,45	716,00	107,60	14 902,15	135
29-01-163-16 (108-9020)	более 6 м Пробки тубинговые, (1000 шт.)	52 715,19	2 147,58	811,86	107,60	49 755,75	194
Чеканка расширяющимся цементом сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с последующей заменой на болты со сферическими шайбами:							
29-01-163-17 (108-9020)	в наклонных тоннелях Пробки тубинговые, (1000 шт.)	32 373,45	1 892,97	678,14	123,80	29 802,34	171
29-01-163-18 (108-9020)	в шахтных стволах Пробки тубинговые, (1000 шт.)	21 647,54	1 054,97	762,36	167,77	19 830,21	95,3
Таблица 29-01-164. Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов							
Измеритель: 100 м шва							
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:							
29-01-164-01 (108-9020)	в одну проволоку Пробки тубинговые, (1000 шт.)	5 346,52	1 538,73	978,91	246,44	2 828,88	139
29-01-164-02 (108-9020)	в две проволоки Пробки тубинговые, (1000 шт.)	7 844,12	1 771,20	1 170,09	312,39	4 902,83	160
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:							
29-01-164-03 (108-9020)	в одну проволоку Пробки тубинговые, (1000 шт.)	5 991,40	1 815,48	977,23	246,44	3 198,69	164
29-01-164-04 (108-9020)	в две проволоки Пробки тубинговые, (1000 шт.)	8 467,73	2 036,88	1 158,21	312,39	5 272,64	184
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в наклонных тоннелях:							
29-01-164-05 (108-9020)	в одну проволоку Пробки тубинговые, (1000 шт.)	5 996,96	2 059,02	978,91	292,72	2 959,03	186
29-01-164-06 (108-9020)	в две проволоки Пробки тубинговые, (1000 шт.)	8 480,42	2 280,42	1 167,02	358,67	5 032,98	206
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах со сферическими шайбами в шахтных стволах:							
29-01-164-07 (108-9020)	в одну проволоку Пробки тубинговые, (1000 шт.)	4 754,85	1 140,21	797,22	246,44	2 817,42	103
29-01-164-08 (108-9020)	в две проволоки Пробки тубинговые, (1000 шт.)	7 238,31	1 361,61	985,33	312,39	4 891,37	123
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугунных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром до 6 м:							
29-01-164-09 (108-9020)	в одну проволоку Пробки тубинговые, (1000 шт.)	19 871,45	1 837,62	1 057,73	246,44	16 976,10	166
29-01-164-10 (108-9020)	в две проволоки Пробки тубинговые, (1000 шт.)	22 369,05	2 070,09	1 248,91	312,39	19 050,05	187

Номера расценок	Наименование 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
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугуных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в тоннелях диаметром более 6 м:							
29-01-164-11 (108-9020)	в одну проволоку <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>	55 442,26	2 457,54	1 153,43	246,44	51 831,29 (0,022)	222
29-01-164-12 (108-9020)	в две проволоки <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>	57 918,59	2 678,94	1 334,41	312,39	53 905,24 (0,022)	242
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугуных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в наклонных тоннелях:							
29-01-164-13 (108-9020)	в одну проволоку <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>	35 449,10	2 479,68	1 093,16	292,72	31 876,26 (0,0195)	224
29-01-164-14 (108-9020)	в две проволоки <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>	37 932,53	2 701,08	1 281,27	358,67	33 950,18 (0,0195)	244
Чеканка свинцовой проволокой швов сборной обделки из чугуных тубингов, собранной на болтах с плоскими шайбами, с заменой на болты со сферическими шайбами в шахтных стволах:							
29-01-164-15 (108-9020)	в одну проволоку <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>	24 305,88	1 505,52	896,23	246,44	21 904,13 (0,017)	136
29-01-164-16 (108-9020)	в две проволоки <i>Пробки тубинговые, (1000 шт.)</i>	26 789,31	1 726,92	1 084,34	312,39	23 978,05 (0,017)	156
Таблица 29-01-165. Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром до 4 м Измеритель: 100 м шва							
Заделка цементом швов сборной железобетонной обделки в тоннелях диаметром:							
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
Таблица 29-01-166. Заделка цементом швов сборной керамической обделки в тоннелях диаметром до 2 м 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
Таблица 29-01-170. Монтаж блоков БМ и АМБ 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
Таблица 29-01-171. Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов Измеритель: 100 м ³ (расценки 29-01-171-01, 29-01-171-02); 100 м бетоновода (расценка 29-01-171-03)							
29-01-171-01 (401-9001)	Подача и укладка бетонной смеси за АМБ с помощью бетононасосов стационарных на расстояние 400 м <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	11 169,57	1 777,04	2 695,49	244,31	6 697,04 (103)	168,28
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
Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ							
Таблица 29-01-176. Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
Укладка бетона за металлическую гидроизоляцию тоннелей в грунтах группы:							
29-01-176-01 (103-9012) (108-0011)	3 <i>Трубы стальные, (т)</i> <i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	91 537,26	5 049,00	4 357,46	—	82 130,80 (II) (II)	396
29-01-176-02 (103-9012) (108-0011)	4-5 <i>Трубы стальные, (т)</i> <i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	99 647,12	5 444,25	4 751,30	—	89 451,57 (II) (II)	427

Номера расценок	Наименование 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
29-01-176-03 (103-9012) (108-0011)	6-7 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	107 783,35	5 865,00	5 144,79	–	96 773,56 (II) (II)	460
29-01-176-04 (103-9012) (108-0011)	8-9 Трубы стальные, (т) Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	115 706,93	6 285,75	5 327,20	–	104 093,98 (II) (II)	493

Таблица 29-01-177. Железобетонные гидроизоляционные обоймы (рубашки). Бетонное заполнение в подземных сооружениях

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

29-01-177-01 (108-0011) (204-9001)	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях со стальной опалубкой Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	101 124,70	12 138,00	9 640,38	–	79 346,32 (II) (II)	952
Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в тоннелях с деревянной опалубкой, толщина рубашки:							
29-01-177-02 (108-0011) (204-9001)	до 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	135 965,26	30 944,25	6 959,64	–	98 061,37 (II) (II)	2 427
29-01-177-03 (108-0011) (204-9001)	более 30 см Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	118 788,52	21 330,75	5 390,86	–	92 066,91 (II) (II)	1 673
29-01-177-04 (108-0011) (204-9001)	Устройство железобетонной обоймы (рубашки) в шахтных стволах Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т) Арматура, (т)	176 958,99	47 315,25	3 186,74	–	126 457,00 (II) (II)	3 711
Бетонное заполнение под путевой бетон в тоннелях с обделкой из чугунных тубингов диаметром:							
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 ходках	92 628,90	9 269,25	2 366,43	–	80 993,22	727

Таблица 29-01-178. Оклеечная гидроизоляция

Измеритель: 100 м² 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 тубинговой обделкой.

Гидроизоляционные работы при укладке опорных тубингов на бетонное основание

Измеритель: 1 т металла

Соединение оклеечной гидроизоляции с тубинговой 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 тубингов 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
			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 29-01-180. Устройство зонтов							
Измеритель: 100 м ² поверхности зонта							
Устройство зонтов из асбестоцементных плит:							
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
Таблица 29-01-181. Устройство металлической гидроизоляции							
Измеритель: 1 т металлоконструкций изоляции							
29-01-181-01	Устройство металлической гидроизоляции	16 118,75	738,30	218,20	–	15 162,25	61,99
Таблица 29-01-182. Испытание металлической гидроизоляции							
Измеритель: 100 м ² металлической гидроизоляции							
29-01-182-01	Испытание металлической гидроизоляции	5 597,10	3 692,10	1 067,63	21,64	837,37	310
Таблица 29-01-183. Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
29-01-183-01	Устройство обмазочной гидроизоляции железобетонных и керамических блоков	727,83	80,81	43,17	–	603,85	7,74
Таблица 29-01-184. Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2"							
Измеритель: 100 м ²							
Восстановление гидроизоляции в эксплуатируемом тоннеле метрополитена с применением полимерно-минерального композита "НАТЛЕН-2":							
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 тюбинговые, (шт.)	–	–	–	–	(40)	–
(411-0001)	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 1.8. НАГНЕТЕНИЕ РАСТВОРА ЗА ОБДЕЛКИ							
Таблица 29-01-193. Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделку тоннелей и шахтных стволов							
Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделку тоннелей в грунтах группы:							
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
Первичное нагнетание раствора за монолитную бетонную и железобетонную обделку шахтных стволов в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-194. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов							
Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
Первичное нагнетание раствора за сборную обделку шахтных стволов в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-195. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/ч							
Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:							
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
Первичное нагнетание раствора за сборную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое до 5 м³/час в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-196. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/ч							
Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:							
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
Первичное нагнетание раствора за сборную чугунную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:							
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
Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:							
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
Первичное нагнетание раствора за сборную железобетонную обделку наклонных тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м³/час в грунтах группы:							
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
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							
Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
Таблица 29-01-198. Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м³/ч Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
Таблица 29-01-199. Контрольное нагнетание раствора для всех видов обделки Измеритель: 100 м ² наружной поверхности обделки							
Контрольное нагнетание раствора за обделку тоннелей диаметром:							
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
Подраздел 1.9. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 29-01-209. Устройство из монолитного железобетона платформ, перекрытий и упоров Измеритель: 100 м ³ 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)	—
Устройство из монолитного железобетона перекрытий:							
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
			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
29-01-209-04	Устройство из монолитного железобетона упоров в путевом тоннеле	97 163,68	15 375,81	524,23	–	81 263,64	1 291
(103-0018)	<i>Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм, (м)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(108-0011)	<i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 29-01-210. Устройство из сборного железобетона платформ, перекрытий. Покрытие водоотводных канав железобетонными плитами							
Измеритель: 100 м ³ 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)	<i>Арматура, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	–	–	–	–	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	–	–	–	–	(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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	–	–	–	–	(100,5)	–
Таблица 29-01-211. Устройство перекрытий из асбестоцементных плит на стальном каркасе							
Измеритель: 100 м ² 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)	<i>Арматура, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 29-01-212. Устройство путевых стен из кабельных блоков							
Измеритель: 100 м ³ 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)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	–	–	–	–	(100,5)	–
Таблица 29-01-213. Устройство монолитных железобетонных перегородок, перемычек, фундаментов							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Устройство монолитных железобетонных перегородок толщиной:							
29-01-213-01	до 100 мм	211 974,19	46 901,58	3 454,14	–	161 618,47	3 938
(108-0011)	<i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
29-01-213-02	до 200 мм	145 236,96	25 880,43	1 999,20	–	117 357,33	2 173
(108-0011)	<i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
Устройство:							
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)	<i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	–	–	–	–	(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
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
Таблица 29-01-214. Устройство из сборного железобетона цоколя путевой стены станции, ступеней и фундаментов							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
Устройство из сборного железобетона:							
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
Таблица 29-01-215. Устройство перегородок из асбестоцементных плит по металлическому каркасу из угловой стали							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 29-01-216. Устройство монолитных лестниц и площадок							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Устройство монолитных:							
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
Таблица 29-01-217. Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах							
Измеритель: 100 м ² горизонтальной проекции							
29-01-217-01	Устройство бетонных лестниц на стальных косоурах	61 268,84	4 632,99	36,74	–	56 599,11	389
Таблица 29-01-218. Устройство стальных лестниц в тоннелях							
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
Таблица 29-01-219. Укладка хризотилцементных труб							
Измеритель: 100 м труб							
Укладка хризотилцементных труб в горизонтальных тоннелях:							
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
Таблица 29-01-220. Затирка бетонных поверхностей							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
29-01-220-01	Затирка бетонных поверхностей	637,10	323,58	37,55	–	275,97	29,23
Таблица 29-01-221. Монтаж технологического оснащения шахт из композитных материалов							
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 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
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 промежуточных деревянных рам	119 390,42	25 642,23	726,32	–	93 021,87	2 153
29-01-230-02	Разборка постоянных промежуточных деревянных рам	12 213,73	11 636,07	577,66	–	–	977
29-01-230-03	Установка и разборка временных 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 промежуточных металлических рам	15 005,90	323,24	16,40	–	14 666,26	27,14
29-01-231-02	Разборка постоянных промежуточных металлических рам	223,76	210,45	11,89	–	1,42	17,67
29-01-231-03	Установка и разборка временных промежуточных металлических 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 неустойчивых грунтах							
Измеритель: 100 м³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Установка и разборка забивного посада при проходке тоннелей в неустойчивых грунтах под свободной 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 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 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 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 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 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 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 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
			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
29-01-233-06	10-11	8 933,60	2 660,34	3 920,72	–	2 352,54	202
Таблица 29-01-234. Устройство водоотводных канав с крепями							
Измеритель: 100 м канавы							
Устройство водоотводных канав с крепями деревянными в штольнях в грунтах группы:							
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
Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в штольнях в грунтах группы:							
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
Устройство водоотводных канав с крепями железобетонными блоками в тоннелях в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-235. Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке							
Измеритель: 100 м ³ грунта по наружному очертанию временных крепей							
Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением до 20 м² в грунтах группы:							
29-01-235-01 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 944,91	1 227,70	62,68	–	1 654,53 (II)	96,29
29-01-235-02 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 955,07	1 229,23	71,31	–	1 654,53 (II)	96,41
29-01-235-03 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	3 067,07	1 277,36	93,69	–	1 696,02 (II)	96,99
29-01-235-04 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	3 139,51	1 295,93	135,76	–	1 707,82 (II)	98,4
29-01-235-05 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	3 248,93	1 330,17	188,16	–	1 730,60 (II)	101
Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 20 до 60 м² в грунтах группы:							
29-01-235-06 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 175,43	875,67	38,10	–	1 261,66 (II)	68,68
29-01-235-07 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 178,64	875,67	41,31	–	1 261,66 (II)	68,68
29-01-235-08 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 255,09	907,54	49,78	–	1 297,77 (II)	68,91
29-01-235-09 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 282,96	915,32	65,32	–	1 302,32 (II)	69,5
29-01-235-10 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	2 320,20	926,11	84,62	–	1 309,47 (II)	70,32

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
Установка промежуточных металлических арок при деревянной затяжке сечением более 60 м² в грунтах группы:							
29-01-235-11 (108-0011)	5 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	1 654,32	659,30	27,69	–	967,33 (II)	51,71
29-01-235-12 (108-0011)	6-7 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	1 657,73	660,83	29,57	–	967,33 (II)	51,83
29-01-235-13 (108-0011)	8 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	1 718,97	681,02	34,87	–	1 003,08 (II)	51,71
29-01-235-14 (108-0011)	9 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	1 733,70	684,18	43,98	–	1 005,54 (II)	51,95
29-01-235-15 (108-0011)	10-11 Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)	1 756,95	691,82	55,23	–	1 009,90 (II)	52,53
Таблица 29-01-236. Проходка проемов стационарных тоннелей							
Измеритель: 100 м ³ грунта по проектному наружному очертанию конструкции							
Проходка проемов стационарных тоннелей в грунтах группы:							
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
Таблица 29-01-237. Прием и выгрузка грунта на эстакаде							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Прием и выгрузка грунта на эстакаде:							
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
Таблица 29-01-238. Сооружение и разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов							
Измеритель: 100 м ³ 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)	–
Разломка кессонного перекрытия из монолитного железобетона при проходке шахтных стволов при бетоне класса:							
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
Таблица 29-01-239. Устройство железобетонного днища в шахтных стволах							
Измеритель: 100 м ³ 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)	–
Таблица 29-01-240. Устройство железобетонных сопряжений колодца с коллектором							
Измеритель: 100 м ³ 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29-01-241. Установка опорных металлических башмаков, стальных колонн, устройство металлического обрамления проходов							
Измеритель: 1 т металла							
Установка с помощью лебедок:							
29-01-241-01	опорных металлических башмаков	17 539,54	563,04	39,93	–	16 936,57	44,16
29-01-241-02 (101-1714)	стальных колонн <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14 020,62 –	187,43 –	10,63 –	– –	13 822,56 (II)	14,7 –
29-01-241-03 (108-0011)	Устройство металлического обрамления проходов и колонн <i>Металлоконструкции для проходческих работ мелкие, массой до 0,5 т из профилей, (т)</i>	9 010,63 –	404,05 –	187,50 –	– –	8 419,08 (II)	31,69 –
Таблица 29-01-242. Устройство цементной стяжки толщиной 20 мм по изоляции сводов для тоннелей малого диаметра							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 29-01-243. Закладка выработок бутовым камнем							
Измеритель: 100 м³ кладки							
Закладка выработок бутовым камнем:							
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
Таблица 29-01-244. Пробивка в бетоне гнезд							
Измеритель: 100 м³ пробивки							
29-01-244-01	Пробивка в бетоне гнезд	176 633,59	105 618,87	71 014,72	–	–	9 541
Таблица 29-01-245. Устройство бетонной пробки в гидротехнических тоннелях							
Измеритель: 100 м³ 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
Таблица 29-01-246. Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка в тоннелях малого диаметра железобетонных раструбных труб диаметром:							
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
Таблица 29-01-247. Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка в тоннелях малого диаметра чугунных труб диаметром:							
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
Таблица 29-01-248. Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка в тоннелях малого диаметра стальных труб диаметром:							
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
Таблица 29-01-249. Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка в тоннелях малого диаметра хризотилцементных безнапорных труб диаметром:							
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
Таблица 29-01-250. Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб							
Измеритель: 1 км трубопровода							
Укладка в тоннелях малого диаметра керамических труб диаметром:							
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
Таблица 29-01-251. Устройство бетонного основания под трубопроводы в тоннелях							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 29-01-252. Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом							
Измеритель: 100 м ³ заполнения							
Заполнение пространства между тоннелем и трубопроводом:							
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
Таблица 29-01-253. Установка гильз из стальных труб							
Измеритель: 10 шт. гильз							
Установка гильз из стальных труб диаметром:							
29-01-253-01 (103-9011)	100 мм Трубы стальные, (м)	94,70	93,96	0,31	–	0,43	9
29-01-253-02 (103-9011)	150 мм Трубы стальные, (м)	101,95	100,95	0,41	–	0,59	9,67
29-01-253-03 (103-9011)	200 мм Трубы стальные, (м)	108,71	107,11	0,41	–	1,19	10,26
Таблица 29-01-254. Установка металлических закладных деталей							
Измеритель: 1 т закладных деталей							
Установка металлических закладных деталей массой:							
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
Таблица 29-01-255. Укладка и разборка монтажных балок в щитовых камерах							
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
Таблица 29-01-256. Устройство и разборка стяжек в тоннелях							
Измеритель: 100 стяжек							
Устройство и разборка стяжек в перегонных тоннелях:							
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
Устройство и разборка стяжек в тяжелых станционных тоннелях:							
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
			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
Устройство и разборка стяжек в тяжелых эскалаторных тоннелях:							
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
Таблица 29-01-257. Разломка стен и массивов из монолитного бетона и железобетона в подземных сооружениях							
Измеритель: 100 м ³ разбираемой конструкции							
Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного бетона класса:							
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
Разломка в подземных сооружениях стен и массивов из монолитного железобетона класса:							
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
Таблица 29-01-258. Разломка массивов из бутового камня и кирпича в подземных сооружениях							
Измеритель: 100 м ³ разбираемой конструкции							
Разломка в подземных сооружениях:							
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
Таблица 29-01-259. Засыпка шахтных стволов							
Измеритель: 100 м ³ засыпки в плотном теле							
Засыпка шахтных стволов:							
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
Таблица 29-01-260. Засыпка грунтом пазух шахтных стволов							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Засыпка грунтом пазух шахтных стволов, группа грунтов:							
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
Раздел 2. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ РАБОТ							
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ КОТЛОВАНОВ							
Таблица 29-02-001. Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована							
Измеритель: 1 т свай							
Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:							
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
Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы:							
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
Таблица 29-02-002. Установка стальных расстрелов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Установка стальных расстрелов:							
29-02-002-01 (108-9082)	из профильной стали Расстрелы стальные из профильной стали, (компл.)	138,34	28,85	87,10	1,09	22,39 (II)	2,39
29-02-002-02 (108-9081)	из труб Расстрелы стальные из труб, (компл.)	144,45	43,69	88,50	1,09	12,26 (II)	3,62

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
Таблица 29-02-003. Установка стальных продольных связей							
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)	-
Таблица 29-02-004. Установка деревянных расстрелов							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 29-02-005. Устройство забирки							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 29-02-006. Снятие стальных расстрелов							
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
Таблица 29-02-007. Снятие продольных связей							
Измеритель: 1 т балок							
29-02-007-01	Снятие продольных связей	284,11	63,13	147,30	15,22	73,68	5,23
Таблица 29-02-008. Снятие деревянных расстрелов и элементов крепления							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 29-02-010. Сооружение пионерной траншеи с использованием стальной опалубки							
Измеритель: 1 м ³ 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)	-
Подраздел 2.2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 29-02-018. Разработка грунта в котлованах со свайным креплением							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 29-02-019. Разработка грунта в котлованах с откосами							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 29-02-020. Разработка грунта на временном отвале для обратной засыпки							
Измеритель: 100 м ³ 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29-02-021. Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта, находящегося на расстоянии до 5 м от подвешенных коммуникаций, группа грунтов:							
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
Таблица 29-02-022. Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта в котлованах при сооружении камер со свайным креплением глубиной до 18-20 м, группа грунта:							
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
Таблица 29-02-023. Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта в торцах котлована со свайным креплением стен, группа грунта:							
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
Таблица 29-02-024. Разработка котлованов под перекрытия тоннелей							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка котлованов под перекрытия тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:							
29-02-024-01	1	7 060,28	2 358,76	4 701,52	638,13	–	218
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(160)	–
29-02-024-02	2	10 038,61	3 278,68	6 759,93	917,51	–	303,02
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(170)	–
29-02-024-03	3	17 853,83	4 563,88	13 253,32	1 621,99	36,63	421,8
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(190)	–
29-02-024-04	4	24 899,97	6 341,39	18 521,95	2 264,83	36,63	586,08
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(195)	–
Разработка ядра тоннелей с выдачей автомобильными кранами грунта группы:							
29-02-024-05	1	6 957,92	2 417,73	4 540,19	616,23	–	223,45
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(160)	–
29-02-024-06	2	9 923,31	3 325,85	6 597,46	895,46	–	307,38
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(170)	–
29-02-024-07	3	17 715,37	4 587,90	13 090,84	1 599,30	36,63	424,02
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(190)	–
29-02-024-08	4	24 787,26	6 353,40	18 397,23	2 247,57	36,63	587,19
(407-9252)	Масса грунта, (м)	–	–	–	–	(195)	–
Таблица 29-02-025. Разработка ранее замороженного грунта при проходке наклонного тоннеля							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка ранее замороженного грунта в котловане с включениями труб и бетонных массивов, группа грунта:							
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
Таблица 29-02-026. Обратная засыпка котлована							
Измеритель: 100 м ³ материала для засыпки							
29-02-026-01	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	7 528,46	626,26	6 866,30	594,36	35,90	57,88
(407-9085)	Грунт, (м ³)	–	–	–	–	(110)	–
29-02-026-02	Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом	2 395,14	35,38	2 323,86	209,28	35,90	3,27
(407-9085)	Грунт, (м ³)	–	–	–	–	(110)	–

Номера расценок	Наименование 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
29-02-026-03 (407-9085)	Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами <i>Грунт, (м³)</i>	1 233,54	25,32	1 172,32	151,05	35,90 (110)	2,34
Таблица 29-02-027. Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы							
Измеритель: 1 м³ железобетона							
Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя:							
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
Подраздел 2.3. МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица 29-02-034. Монолитные бетонные и железобетонные прогоны, плиты и лотки тоннелей и фундаменты под оборудование							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
Устройство монолитных железобетонных фундаментных прогонов площадью сечения:							
29-02-034-01 (204-9010) (401-9001)	до 2 м² <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	10 722,19	4 455,61	1 411,51	72,84	4 855,07 (II) (101,5)	396,76
29-02-034-02 (204-9010) (401-9001)	более 2 м² <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	6 349,32	2 778,64	762,30	36,18	2 808,38 (II) (101,5)	247,43
29-02-034-03 (204-9010) (401-9001)	Устройство монолитных железобетонных плит наклонного хода <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	46 986,45	14 321,62	3 031,71	159,03	29 633,12 (II) (101,5)	1 275,3
Устройство монолитных лотков тоннеля:							
29-02-034-04 (401-9001)	бетонных <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	3 590,88	1 143,33	662,01	30,90	1 785,54 (102)	101,81
29-02-034-05 (204-9010) (401-9001)	железобетонных <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	5 644,33	2 595,03	691,18	38,05	2 358,12 (II) (101,5)	231,08
29-02-034-06 (204-9010) (401-9001)	Устройство монолитных железобетонных смотровых ям в тупиках <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	8 971,77	4 847,32	724,43	34,01	3 400,02 (II) (101,5)	431,64
Устройство монолитных железобетонных фундаментов:							
29-02-034-07 (204-9010) (401-9001)	под редукторы <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	9 782,29	3 880,30	858,76	45,81	5 043,23 (II) (101,5)	345,53
29-02-034-08 (204-9010) (401-9001)	под эскалаторы <i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	23 050,58	8 164,55	2 361,92	129,68	12 524,11 (II) (101,5)	727,03

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29-02-035. Монолитные, бетонные и железобетонные боковые стены							
Измеритель: 100 м³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
29-02-035-01	Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке <i>(201-0768)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	25 402,93	5 581,76	1 938,35	103,90	17 882,82	497,04
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(102)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:							
29-02-035-02	для перегонных тоннелей <i>(401-9001)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	10 390,11	2 276,77	4 950,30	20,34	3 163,04	202,74
(401-9001)		-	-	-	-	(102)	-
29-02-035-03	для станционных тоннелей <i>(401-9001)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	16 974,41	2 289,01	4 950,30	20,34	9 735,10	203,83
(401-9001)		-	-	-	-	(102)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:							
29-02-035-04	до 400 мм <i>(201-0768)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	40 989,96	10 233,23	3 151,84	172,38	27 604,89	911,24
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-05	более 400 мм <i>(201-0768)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	26 084,15	6 561,02	2 048,32	111,66	17 474,81	584,24
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:							
29-02-035-06	для перегонных тоннелей <i>(204-9120)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	12 401,23	3 451,88	5 349,66	40,69	3 599,69	307,38
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-07	для станционных тоннелей <i>(204-9120)</i> <i>Каркасы арматурные, (т)</i>	18 548,88	3 464,12	5 349,66	40,69	9 735,10	308,47
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-08	Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке <i>(201-0768)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	13 901,39	3 782,38	574,58	-	9 544,43	336,81
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(102)	-
Устройство в котлованах с креплением монолитных бетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке:							
29-02-035-09	для перегонных тоннелей <i>(401-9001)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	8 667,39	1 823,86	4 778,72	15,37	2 064,81	162,41
(401-9001)		-	-	-	-	(102)	-
29-02-035-10	для станционных тоннелей <i>(401-9001)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	10 079,96	1 823,86	4 778,72	15,37	3 477,38	162,41
(401-9001)		-	-	-	-	(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
Устройство в котлованах с креплением монолитных железобетонных боковых стен в деревянной опалубке при толщине стен:							
29-02-035-11 (201-0768)	до 400 мм <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	24 791,71	7 772,84	1 776,43	95,20	15 242,44 (II)	692,15
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(II) (101,5)	-
29-02-035-12 (201-0768)	более 400 мм <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	15 668,87	4 957,48	1 166,96	62,28	9 544,43 (II)	441,45
(204-9120) (401-9001)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(II) (101,5)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных железобетонных боковых стен в стальной передвижной опалубке при толщине стен более 300 мм:							
29-02-035-13 (204-9120) (401-9001)	для перегонных тоннелей <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	10 196,44	2 986,73	5 144,90	31,22	2 064,81 (II)	265,96
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
29-02-035-14 (204-9120) (401-9001)	для станционных тоннелей <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	11 609,01	2 986,73	5 144,90	31,22	3 477,38 (II)	265,96
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство в котлованах с откосами монолитных бетонных боковых стен в деревянной опалубке:							
29-02-035-15 (201-0768)	в траншеях <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	14 617,85	6 365,16	514,83	-	7 737,86 (II)	566,8
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(102)	-
29-02-035-16 (201-0768)	в колодцах <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	10 403,58	4 626,98	510,23	-	5 266,37 (II)	412,02
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(102)	-
Таблица 29-02-036. Монолитные бетонные и железобетонные средние стены							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проектному наружному очертанию конструкции							
29-02-036-01 (201-0768)	Устройство монолитных средних бетонных стен в деревянной опалубке <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	52 198,32	12 975,14	1 836,48	-	37 386,70 (II)	1 155,4
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(102)	-
Устройство монолитных средних бетонных стен в стальной опалубке:							
29-02-036-02 (401-9001)	для перегонных тоннелей <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	13 644,59	3 562,04	5 425,98	26,87	4 656,57 (102)	317,19
29-02-036-03 (401-9001)	для станционных тоннелей <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	21 509,21	3 562,04	5 425,98	26,87	12 521,19 (102)	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных 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)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 29-02-037. Монолитные перекрытия тоннелей							
Измеритель: 100 м ³ 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)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(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)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9010)	<i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
Устройство монолитных сводов в деревянной опалубке:							
29-02-037-08	бетонных	16 642,51	4 651,47	431,05	17,55	11 559,99	414,2
(201-0768)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(102)	-
29-02-037-09	железобетонных	17 639,43	4 957,48	729,38	39,14	11 952,57	441,45
(201-0768)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9010)	<i>Арматурная сталь в стержнях, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 29-02-038. Устройство монолитных железобетонных платформ							
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)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(8,69)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 29-02-044. Бетонирование разрывов между блоками в лотке							
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)	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	(4,51)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(106)	-
Таблица 29-02-045. Устройство армокирпичных перегородок							
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
Подраздел 2.4. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица 29-02-050. Сборные конструкции тоннелей и станций, сооружаемых открытым способом							
Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций							
Укладка сборных железобетонных лотковых плит массой:							
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
Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков:							
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
Установка сборных железобетонных панелей:							
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
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
29-02-050-09	Укладка сборных железобетонных прогонов	93 132,54	2 888,83	2 442,24	293,83	87 801,47	260,96
Укладка сборных железобетонных плит перекрытия массой:							
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

Подраздел 2.5. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Таблица 29-02-053. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен

Измеритель: 100 м² поверхности

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/2 кирпича:

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 ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(643)	-

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам в 1/4 кирпича:

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 ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(643)	-

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в котлованах по защитным стенам из железобетонных плит:

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 ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(643)	-

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в траншеях по защитным стенам в 1/2 кирпича:

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 ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(742)	-

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции стен в колодцах по защитным стенам в 1/2 кирпича:

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 ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(969)	-

Таблица 29-02-054. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий

Измеритель: 100 м² поверхности

Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с неармированным защитным слоем:

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 ²)	-	-	-	-	(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 ²)	-	-	-	-	(614)	-

Номера расценок	Наименование 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
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции перекрытий с армированным защитным слоем одной сеткой:							
29-02-054-03 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	12 603,60	1 801,97	2 042,91	23,80	8 758,72 (465)	160,46
29-02-054-04 (113-9051)	в 4 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	13 910,47	2 113,04	2 484,81	23,80	9 312,62 (614)	188,16
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
Таблица 29-02-055. Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков Измеритель: 100 м ² поверхности							
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков в котлованах:							
29-02-055-01 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	17 898,76	2 215,57	1 816,10	6,83	13 867,09 (465)	197,29
29-02-055-02 (113-9051)	в 4 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	19 259,62	2 582,79	2 255,85	6,83	14 420,98 (614)	229,99
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в траншеях:							
29-02-055-03 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	31 080,43	6 573,26	2 841,79	6,83	21 665,38 (751)	585,33
29-02-055-04 (113-9051)	в 4 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	32 815,60	6 964,96	3 436,76	6,83	22 413,88 (958)	620,21
Устройство наружной оклеечной гидроизоляции лотков под подошвой стен в колодцах:							
29-02-055-05 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	42 295,14	13 925,20	3 284,25	6,83	25 085,69 (953)	1 240
29-02-055-06 (113-9051)	в 4 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	45 629,32	15 668,10	3 962,36	6,83	25 998,86 (1 200)	1 395,2
Таблица 29-02-056. Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов Измеритель: 100 м ² поверхности							
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем в 1/2 кирпича:							
29-02-056-01 (113-9051)	в 2 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	20 806,53	3 603,15	2 036,82	177,84	15 166,56 (271)	320,85
29-02-056-02 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	21 304,98	3 917,47	2 081,98	176,82	15 305,53 (401)	348,84
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из железобетонных плит:							
29-02-056-03 (113-9051)	в 2 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	10 672,20	2 789,53	1 877,35	167,77	6 005,32 (271)	248,4
29-02-056-04 (113-9051)	в 3 слоя гидроизоляционного материала Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	11 217,26	3 138,22	1 934,76	167,77	6 144,28 (401)	279,45

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	
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
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:							
29-02-056-05	в 2 слоя гидроизоляционного материала	12 071,80	2 789,53	3 379,22	382,87	5 903,05	248,4
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(271)	-
29-02-056-06	в 3 слоя гидроизоляционного материала	12 823,92	3 138,22	3 643,69	411,00	6 042,01	279,45
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(401)	-
Устройство наружной гидроизоляции стен из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой с теплоизоляцией из пенобетонных плит:							
29-02-056-07	в 2 слоя гидроизоляционного материала	27 799,99	3 515,10	2 762,69	265,15	21 522,20	313,01
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(260)	-
29-02-056-08	в 3 слоя гидроизоляционного материала	28 313,08	3 692,76	2 959,16	290,73	21 661,16	328,83
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(390)	-
Таблица 29-02-057. Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с защитным слоем из цементного раствора, армированного одной сеткой без теплоизоляции:							
29-02-057-01	в 2 слоя гидроизоляционного материала	14 871,42	2 639,05	3 512,65	406,51	8 719,72	235
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(248)	-
29-02-057-02	в 3 слоя гидроизоляционного материала	15 349,14	2 699,13	3 809,77	440,26	8 840,24	240,35
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(372)	-
Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов с теплоизоляцией из пенобетонных плит и пароизоляции:							
29-02-057-03	в 2 слоя гидроизоляционного материала	38 718,10	4 980,06	4 383,15	441,40	29 354,89	443,46
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(372)	-
29-02-057-04	в 3 слоя гидроизоляционного материала	41 446,48	5 491,47	6 446,41	788,96	29 508,60	489
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(496)	-
Таблица 29-02-058. Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых материалов:							
29-02-058-01	в 2 слоя гидроизоляционного материала	18 031,50	2 964,72	2 291,51	230,31	12 775,27	264
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(252)	-
29-02-058-02	в 3 слоя гидроизоляционного материала	18 452,42	3 204,59	2 351,95	234,95	12 895,88	285,36
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(372)	-
Таблица 29-02-059. Устройство обмазочной гидроизоляции							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
29-02-059-01	Устройство обмазочной гидроизоляции	5 668,37	1 065,73	764,45	-	3 838,19	94,9
Таблица 29-02-060. Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения							
Измеритель: 100 м ² теплоизоляции							
29-02-060-01	Устройство теплоизоляции перекрытий тоннелей мелкого заложения	7 668,19	1 134,23	18,31	-	6 515,65	101
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные, (м ²)	-	-	-	-	(103)	-
(113-9051)	Материалы гидроизоляционные рулонные, (м ²)	-	-	-	-	(117)	-

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 2.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 29-02-065. Устройство путевой стены из кабельных блоков							
Измеритель: 100 м ³ блоков в конструкции (без вычета пустот)							
29-02-065-01	Устройство путевой стены из 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 и гидроизоляцией							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Заливка вручную цементным раствором 1:3 зазора между стеновыми блоками и гидроизоляцией при 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 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	прямых <i>Рельсы, (м)</i>	1 404 397,29	50 440,84	23 968,88	1 088,50	1 329 987,57 <i>(II)</i>	5 014 –
29-03-001-02	кривых <i>Рельсы, (м)</i>	1 542 730,44	59 980,74	26 275,16	1 190,06	1 456 474,54 <i>(II)</i>	5 962,3 –
29-03-001-03	с контррельсами (без укладки контррельсов) <i>Рельсы, (м)</i>	2 523 239,44	60 829,19	27 753,47	1 267,87	2 434 656,78 <i>(II)</i>	6 125,8 –
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 50 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:							
29-03-001-04	прямых <i>Плеть рельсовая, (м)</i>	98 846,99	14 920,50	4 524,74	521,16	79 401,75 <i>(II)</i>	1 218 –
29-03-001-05	кривых <i>Плеть рельсовая, (м)</i>	105 235,66	15 488,90	4 524,74	521,16	85 222,02 <i>(II)</i>	1 264,4 –
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении сварными рельсовыми плетями длиной 100 м на уложенных монтажными рельсами участках пути:							
29-03-001-06	прямых <i>Плеть рельсовая, (м)</i>	87 700,93	14 920,50	2 585,80	260,58	70 194,63 <i>(II)</i>	1 218 –
29-03-001-07	кривых <i>Плеть рельсовая, (м)</i>	94 089,60	15 488,90	2 585,80	260,58	76 014,90 <i>(II)</i>	1 264,4 –
Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении монтажными рельсами на участках пути:							
29-03-001-08	прямых <i>Рельсы, (м)</i>	1 398 648,53	46 871,96	21 800,16	1 088,50	1 329 976,41 <i>(II)</i>	4 599,8 –
29-03-001-09	кривых <i>Рельсы, (м)</i>	1 528 778,04	51 203,73	23 868,09	1 190,06	1 453 706,22 <i>(II)</i>	5 024,9 –
29-03-001-10	Укладка пути в тоннелях при раздельном скреплении на смотровых канавах при нераздельном скреплении <i>Рельсы, (м)</i>	730 744,55	51 314,80	21 135,92	780,38	658 293,83 <i>(II)</i>	5 035,8 –
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 м ³ бетона							
29-03-003-01	Бетонирование пути в тоннеле <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	21 577,79	8 021,18	3 732,71	–	9 823,90 <i>(102)</i>	778 –

Номера расценок	Наименование 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
Таблица 29-03-004. Балластировка пути в тоннеле							
Измеритель: 1000 м ³ 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
Таблица 29-03-005. Укладка и балластировка стрелочных переводов в тоннеле							
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
Таблица 29-03-006. Укладка и балластировка перекрестного съезда в тоннеле							
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)	<i>Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)</i>	–	–	–	–	(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
Таблица 29-03-007. Устройство рельсовых упоров в тоннеле							
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
Таблица 29-03-008. Отделка пути в тоннеле							
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
Таблица 29-03-009. Отделка стрелочных переводов М1:9 в тоннеле							
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
Таблица 29-03-010. Отделка перекрестных съездов М2:9 в тоннеле							
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
Таблица 29-03-011. Послеосадочный ремонт пути в тоннеле							
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
Таблица 29-03-012. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов М1:9 в тоннеле							
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
Таблица 29-03-013. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов М2:9 в тоннеле							
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
Таблица 29-03-014. Устройство специальных конструкций пути в тоннеле							
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 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 29-03-015. Устройство изолируемых стыков на накладках АпАТЭК при устройстве пути в тоннеле							
Измеритель: 10 стыков							
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
Таблица 29-03-016. Установка дополнительных кронштейнов контактного рельса в местах температурных стыков при устройстве пути в тоннеле							
Измеритель: 10 кронштейнов							
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
Таблица 29-03-017. Устройство уплотнения рельсов в тоннеле							
Измеритель: 10 уплотнений							
29-03-017-01	Устройство уплотнения рельсов в тоннеле	25 352,27	2 198,30	209,74	–	22 944,23	190
Таблица 29-03-018. Вырезка средней части шпалы постоянных путей в тоннеле							
Измеритель: 10 шпал							
29-03-018-01	Вырезка средней части шпал постоянных путей в тоннеле	155,76	61,98	80,92	–	12,86	6,37
Таблица 29-03-019. Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути в тоннеле							
Измеритель: 100 электросоединителей							
29-03-019-01	Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути в тоннеле	5 613,71	938,77	428,90	–	4 246,04	87,9
Таблица 29-03-020. Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле							
Измеритель: 1 км пути							
Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с железобетонной обделкой на участках пути:							
29-03-020-01	прямых	3 522,56	1 538,73	209,73	–	1 774,10	139
(101-9560)	Знаки и таблички неэмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(84)	–
(101-9570)	Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(36)	–
29-03-020-02	кривых	7 739,03	3 763,80	290,48	–	3 684,75	340
(101-9560)	Знаки и таблички неэмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(250)	–
(101-9570)	Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(67)	–
Установка путевых, сигнальных знаков и реперных табличек в тоннеле с чугунной обделкой на участках пути:							
29-03-020-03	прямых	5 404,65	2 258,28	351,91	–	2 794,46	204
(101-9560)	Знаки и таблички неэмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(84)	–
(101-9570)	Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(36)	–
29-03-020-04	кривых	12 309,81	5 402,16	491,62	–	6 416,03	488
(101-9560)	Знаки и таблички неэмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(250)	–
(101-9570)	Знаки и таблички эмалированные, (шт.)	–	–	–	–	(67)	–
Таблица 29-03-021. Установка реперов в тоннеле							
Измеритель: 1 км пути							
Установка реперов в тоннеле кругового очертания с чугунной обделкой на участках пути:							
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
Установка реперов в тоннеле кругового очертания с железобетонной обделкой на участках пути:							
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
Установка реперов в тоннеле с вертикальными стенками на участках пути:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29-03-022. Установка контактного рельса сварными плетями в тоннеле							
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
Таблица 29-03-023. Установка конечных отводов при устройстве пути в тоннеле							
Измеритель: 10 конечных отводов							
29-03-023-01	Установка конечных отводов при устройстве пути в тоннеле	48 439,71	519,91	29,67	–	47 890,13	49,8
Таблица 29-03-024. Отделка контактного рельса в тоннеле							
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
Таблица 29-03-025. Отделка конечных отводов при устройстве пути в тоннеле							
Измеритель: 10 конечных отводов							
29-03-025-01	Отделка конечных отводов при устройстве пути в тоннеле	12 103,08	988,53	23,21	–	11 091,34	83
Таблица 29-03-026. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве пути в тоннеле							
Измеритель: 1 км пути							
Покилометровый запас укладочных материалов и деталей при устройстве в тоннеле:							
29-03-026-01 (106-9009)	верхнего пути Рельсы, (м)	10 467,55	409,15	2 312,20	21,80	7 746,20 (47,6)	36,96
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
Таблица 29-03-027. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода М1:9 при устройстве пути в тоннеле							
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
Таблица 29-03-028. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда М2:9 при устройстве пути в тоннеле							
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
Подраздел 3.2. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА ПОВЕРХНОСТИ							
Таблица 29-03-040. Укладка путей наземной линии в парке и на смотровых канавах в депо							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка путей наземной линии на железобетонных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:							
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
Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при раздельном скреплении типа «К» на участках пути:							
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
Укладка путей наземной линии на деревянных шпалах при смешанном скреплении с шурупным креплением на участках пути:							
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
Укладка путей в парке на деревянных шпалах при нераздельном скреплении с шурупным креплением на участках пути:							
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
Укладка путей на канавах в депо при нераздельном скреплении с шурупным креплением:							
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
			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 29-03-041. Укладка и балластировка стрелочных переводов на поверхности							
Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода							
Укладка на поверхности стрелочных переводов:							
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
Балластировка на поверхности стрелочных переводов:							
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
Таблица 29-03-042. Укладка и балластировка перекрестных съездов на поверхности							
Измеритель: 1 компл. перекрестного съезда							
29-03-042-01	Укладка перекрестных съездов M2:9 на поверхности <i>(105-9126)</i>	234 118,16	17 577,75	7 241,44	645,79	209 298,97	1 725
	<i>Съезды перекрестные типа P-50 марки 2/9, (компл.)</i>	–	–	–	–	(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
Таблица 29-03-043. Устройство рельсовых упоров паркового типа							
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
Таблица 29-03-044. Отделка пути на поверхности							
Измеритель: 1 км пути							
Отделка пути на поверхности на участках:							
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
Таблица 29-03-045. Отделка стрелочных переводов на поверхности							
Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода							
Отделка на поверхности стрелочных переводов:							
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
Таблица 29-03-046. Отделка перекрестных съездов M2:9 на поверхности							
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
Таблица 29-03-047. Послеосадочный ремонт пути на поверхности							
Измеритель: 1 км пути							
Послеосадочный ремонт пути на поверхности на участках:							
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
Таблица 29-03-048. Послеосадочный ремонт стрелочных переводов на поверхности							
Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода							
Послеосадочный ремонт на поверхности стрелочных переводов:							
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
Таблица 29-03-049. Послеосадочный ремонт перекрестных съездов M2:9 на поверхности							
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
Таблица 29-03-050. Устройство изолирующих стыков рельсов на поверхности							
Измеритель: 100 стыков							
Устройство на поверхности изолирующих стыков рельсов:							
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
Таблица 29-03-051. Приварка стыковых электросоединителей при устройстве пути на поверхности							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 29-03-052. Установка реперов, металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на поверхности							
Измеритель: 1 км пути							
Установка на поверхности реперов на участках пути:							
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
Установка на поверхности металлических табличек, путевых и сигнальных знаков на участках пути:							
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)	–
Таблица 29-03-053. Установка дополнительных кронштейнов в местах температурных стыков при устройстве пути на поверхности							
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
Таблица 29-03-054. Установка контактного рельса сварными плетями на главных путях наземных линий и в парке							
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
Таблица 29-03-055. Установка концевых отводов на главных путях наземных линий и в парке							
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
Таблица 29-03-056. Отделка контактного рельса на наземных линиях и парковых путях							
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
Таблица 29-03-057. Отделка концевых отводов на наземных линиях и парковых путях							
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
Таблица 29-03-059. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода на поверхности							
Измеритель: 1 компл. стрелочного перевода							
Покилометровый запас укладочных материалов и деталей стрелочного перевода:							
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
Таблица 29-03-060. Покилометровый запас укладочных материалов и деталей перекрестного съезда M2:9 на поверхности							
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
Раздел 4. ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ							
Подраздел 4.1. ПОДЪЕМ							
Таблица 29-04-001. Подъем шахтный клетевой механизированный							
Измеритель: 1 смена							
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:							
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
			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
29-04-001-02	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 ³ для тоннелей малого диаметра (грузовой)	1 376,40	–	1 376,40	346,56	–	–
Подъем шахтный клетевой механизированный на две клетки для одной вагонетки вместимостью 1,5 м³ для тоннелей глубокого заложения (грузо-людской) при глубине ствола:							
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 ³ для тоннелей мелкого заложения (грузовой)	1 449,48	–	1 449,48	346,56	–	–
Таблица 29-04-002. Подъем шахтный краном							
Измеритель: 1 смена							
Подъем шахтный краном:							
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	–	–
Таблица 29-04-003. Подъем при проходке ствола							
Измеритель: 1 смена							
29-04-003-01	Подъем при проходке ствола	1 051,98	–	1 051,98	93,18	–	–
Таблица 29-04-004. Подъем при сооружении наклонного хода							
Измеритель: 1 смена							
29-04-004-01	Подъем при сооружении наклонного хода	1 051,98	–	1 051,98	93,18	–	–
Таблица 29-04-005. Подъем междуэтажный							
Измеритель: 1 смена							
Подъем междуэтажный:							
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	–	–
Таблица 29-04-006. Лесоспуск							
Измеритель: 1 смена							
Лесоспуск:							
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	–	–
Таблица 29-04-007. Лебедки электроприводные для подвешивания полков в стволах							
Измеритель: 1 смена							
Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 5 т при глубине ствола:							
29-04-007-01	до 100 м	271,08	–	271,08	–	–	–
29-04-007-02	более 100 м	271,08	–	271,08	–	–	–
Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 10 т при глубине ствола:							
29-04-007-03	до 100 м	418,86	–	418,86	–	–	–
29-04-007-04	более 100 м	418,86	–	418,86	–	–	–
Лебедка электроприводная для подвешивания полков грузоподъемностью 25 т при глубине ствола:							
29-04-007-05	до 100 м	810,06	–	810,06	–	–	–
29-04-007-06	более 100 м	997,80	–	997,80	–	–	–
Таблица 29-04-008. Толкатель вагонеток							
Измеритель: 1 смена							
Толкатель вагонеток:							
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	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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 м ³ /ч при напоре 70 м	179,46	–	179,46	–	–	–
29-04-012-02	100 м ³ /ч при напоре 200 м	201,06	–	201,06	–	–	–
29-04-012-03	200 м ³ /ч при напоре 76 м	226,92	–	226,92	–	–	–
29-04-012-04	200 м ³ /ч при напоре 190 м	258,42	–	258,42	–	–	–
29-04-012-05	250 м ³ /ч при напоре 75 м	288,72	–	288,72	–	–	–
29-04-012-06	250 м ³ /ч при напоре 190 м	314,46	–	314,46	–	–	–
29-04-012-07	Насос центрального водоотлива для тоннелей малого диаметра производительностью 100 м ³ /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 м ³ /ч	71,40	–	71,40	–	–	–
29-04-013-02	100 м ³ /ч	73,98	–	73,98	–	–	–
29-04-013-03	200 м ³ /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 м ² (на 100 м стволов или выработок)	2,32	–	–	–	2,32	–
29-04-022-02	тоннелей сечением до 30 м ² 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
			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
29-04-022-03	тоннелей сечением более 30 м ² при производстве работ (на 100 м тоннелей)	7,04	–	–	–	7,04	–
Подраздел 4.6. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТОННЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЕЖУРНЫМИ РАБОЧИМИ							
Таблица 29-04-024. Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении							
Измеритель: 1 смена							
Обслуживание шлюзовой перегородки при избыточном давлении:							
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
Таблица 29-04-025. Дежурство рабочих							
Измеритель: 1 смена							
Дежурство:							
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 изолировщиков 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
Таблица 29-04-026. Содержание и обслуживание работ							
Измеритель: 1 смена							
29-04-026-01	Содержание армировки шахтного ствола	71,46	71,46	–	–	–	6
Обслуживание откаточных путей:							
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
Обслуживание:							
29-04-026-04	временного крепления подземных выработок	71,46	71,46	–	–	–	6
29-04-026-05	дозировщиков и путевых стопоров шлагбаумов на уклонах в тоннелях	125,28	125,28	–	–	–	12
29-04-026-06	участков сигналистами 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
Обслуживание маркшейдерских работ:							
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
Подраздел 4.7. ОЧИСТКА ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ И ВОДОСБОРНИКА							
Таблица 29-04-029. Очистка водоотводных канав в штольнях							
Измеритель: 1 смена							
Очистка водоотводных канав в штольнях в грунтах группы:							
29-04-029-01	1-3	631,76	631,76	–	–	–	64,4
29-04-029-02	4-11	325,69	325,69	–	–	–	33,2
Таблица 29-04-030. Очистка водосборника центральной водоотливной установки							
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
			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
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 м ² 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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше							
Измеритель: 100 м ³ монолитного бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:							
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
Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств							
Измеритель: 100 м ³ бетона в деле							
Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:							
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
Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений							
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)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м²							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м ²	4 309,30	309,78	1 055,69	117,46	2 943,83	26,01
Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Устройство из монолитного железобетона:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-024-03 (204-9172)	крыльев устоев <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	131 660,84 –	11 158,96 –	11 941,22 –	1 557,85 –	108 560,66 (II)	1 056,72 –
30-01-024-04 (204-9172)	трогуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	136 654,26 –	17 082,77 –	17 697,39 –	2 331,94 –	101 874,10 (II)	1 599,51 –

Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:

30-01-025-01 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	28 434,23 –	9 325,53 –	6 795,75 –	388,44 –	12 312,95 (100)	783 –
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18 559,01 –	5 187,28 –	5 725,30 –	326,63 –	7 646,43 (100)	435,54 –
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	51 408,55 –	10 452,07 –	27 551,91 –	1 580,89 –	13 404,57 (100)	853,23 –

Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов

Измеритель: 100 м² облицовки

Устройство облицовки опор мостов:

30-01-026-01 (412-9060)	массивной <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	26 470,46 –	8 178,97 –	13 250,95 –	1 840,37 –	5 040,54 (27)	649,64 –
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	–	–	–	–	(73)	–
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	27 067,30 –	9 903,29 –	3 813,71 –	692,93 –	13 350,30 (27)	786,6 –
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	–	–	–	–	(73)	–
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	31 882,68 –	25 244,80 –	2 214,58 –	467,43 –	4 423,30 (100)	2 060,8 –

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	–	1 153,04
30-01-027-02	железобетонной	161 865,86	30 888,43	130 597,16	15 434,38	380,27	2 823,44
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 (201-9021)	тангенциальных <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	200,91 –	93,67 –	96,63 –	15,58 –	10,61 (II)	7,44 –
30-02-001-02 (201-9021)	секторных <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	445,73 –	324,10 –	111,02 –	17,90 –	10,61 (II)	28,86 –

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
Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта							
Измеритель: 1 опорная часть							
30-02-002-01	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта <i>Части опорные пролетных строений, (м)</i>	24,48	7,11	–	–	17,37	0,65
(201-9021)		–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ							
Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-005-01	до 6 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7 837,30	600,15	5 236,05	307,28	2 001,10	51,12
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
30-02-005-02	до 12 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10 780,62	737,04	7 390,61	433,78	2 652,97	62,78
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
30-02-005-03	до 18 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	43 214,16	3 231,33	25 646,71	1 583,98	14 336,12	291,9
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
30-02-005-04	до 24 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	49 143,28	3 485,06	28 867,63	1 750,18	16 790,59	314,82
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
30-02-005-05	до 34,3 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45 608,48	2 882,83	29 996,30	1 540,50	12 729,35	252,88
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:							
30-02-006-01	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12 925,42	600,15	10 405,66	614,57	1 919,61	51,12
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
30-02-006-02	до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17 827,20	737,04	14 666,53	865,82	2 423,63	62,78
(403-9020)		–	–	–	–	(I)	–
Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь							
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
Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ							
Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:							
30-02-014-01	до 24 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	11 725,73	1 647,83	5 431,46	478,42	4 646,44	140,36
(204-9050)		–	–	–	–	(II)	–
30-02-014-02	до 33 м <i>Проволока арматурная из стали В-II, (м)</i>	17 968,27	2 778,15	7 151,82	637,97	8 038,30	236,64
(204-9050)		–	–	–	–	(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
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-П, (м)	23 606,02 –	3 445,46 –	9 283,72 –	807,28 –	10 876,84 (II)	293,48 –
Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Установка на опоры автодорожных мостов:							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	698,37 –	114,80 –	271,55 –	43,58 –	312,02 (I)	10,07 –
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	911,37 –	114,80 –	484,55 –	45,18 –	312,02 (I)	10,07 –
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 300,09 –	165,42 –	822,65 –	88,60 –	312,02 (I)	14,09 –
30-02-015-04 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 498,37 –	162,50 –	400,54 –	60,75 –	935,33 (I)	14,47 –
30-02-015-05 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 742,74 –	162,50 –	644,91 –	78,64 –	935,33 (I)	14,47 –
30-02-015-06 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2 124,36 –	213,86 –	942,74 –	107,79 –	967,76 (I)	18,76 –
30-02-015-07 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2 173,19 –	262,69 –	942,74 –	107,79 –	967,76 (I)	23,73 –
30-02-015-08 (403-9020)	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2 762,27 –	262,69 –	1 531,82 –	115,40 –	967,76 (I)	23,73 –
30-02-015-09 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 541,35 –	395,15 –	1 290,25 –	165,57 –	3 855,95 (I)	36,52 –
30-02-015-10 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 878,48 –	435,61 –	1 359,89 –	171,22 –	4 082,98 (I)	40,26 –
30-02-015-11 (403-9020)	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 051,65 –	475,65 –	1 265,99 –	136,09 –	4 310,01 (I)	43,96 –

Номера расценок	Наименование 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 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10 556,07	832,60	2 321,98	148,28	7 401,49	76,95
		-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-13 (403-9020)	консольно-шпозовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13 192,03	969,47	2 003,82	118,98	10 218,74	89,6
		-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4 204,71	188,21	2 215,22	148,70	1 801,28	16,76
		-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4 204,71	188,21	2 215,22	148,70	1 801,28	16,76
		-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4 204,71	188,21	2 215,22	148,70	1 801,28	16,76
		-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 955,72	320,73	3 472,52	220,95	2 162,47	28,56
		-	-	-	-	(1)	-
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 688,40	320,73	3 472,52	220,95	2 895,15	28,56
		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях							
Измеритель: 100 м ³ железобетонных конструкций пролетного строения							
Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:							
30-02-016-01 (403-9022)	метропоезд Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	128 512,73	9 038,81	70 112,21	3 882,57	49 361,71	835,38
		-	-	-	-	(100)	-
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	81 617,11	3 798,36	42 489,14	2 443,93	35 329,61	351,05
		-	-	-	-	(100)	-
Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
30-02-017-01 (403-9022)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	103 450,36	11 652,48	51 511,37	4 584,28	40 286,51	913,92
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-02-018-01	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>(508-9001) Канаты арматурные, (кг)</i>	11 528,83	1 658,91	6 697,86	751,70	3 172,06	143,38
		-	-	-	-	(1 020)	-
Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений							
Измеритель: 100 т плашкоутов							
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
Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений							
Измеритель: 100 т неинвентарных элементов							
30-02-020-01	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений <i>(201-0779) Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	34 396,29	9 955,40	18 790,08	2 593,51	5 650,81	910
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:							
30-02-021-01	до 88 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80 639,33	23 366,11	7 790,46	933,66	49 482,76	2 212,7
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(10,7)	-
30-02-021-02	до 110 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	88 141,49	24 045,12	9 279,38	1 138,97	54 816,99	2 277
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(13,3)	-
30-02-021-03	до 158 м <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	99 433,02	24 747,36	9 782,48	1 209,94	64 903,18	2 343,5
		-	-	-	-	(8)	-
		-	-	-	-	(16)	-
Таблица 30-02-022. Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов							
Измеритель: 100 м³ железобетонных пролетных строений							
Перевозка на плаву и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:							
30-02-022-01	до 800 т <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26 497,42	6 996,93	2 733,61	326,13	16 766,88	695,52
		-	-	-	-	(1,9)	-
		-	-	-	-	(4,1)	-
30-02-022-02	свыше 800 т <i>(201-9343) Бакены, (шт.)</i> <i>(403-9022) Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13 210,86	2 591,25	1 876,67	231,55	8 742,94	257,58
		-	-	-	-	(1)	-
		-	-	-	-	(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
Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов							
Измеритель: 1 м ³ 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)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(0,0129)	-
(401-9021)	Бетон, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)							
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)							
Измеритель: 1 т подмостей							
Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):							
30-02-030-01	сборка	1 005,28	154,98	276,34	26,44	573,96	14
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9117)	Металлоконструкции подмостей, (т)	-	-	-	-	(I)	-
30-02-030-02	разборка	78,99	34,76	44,23	4,33	-	3,14
Таблица 30-02-031. Продольная навивка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
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
Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)							
Измеритель: 100 м ³ 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 ³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)							
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
Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ							
Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:							
30-03-001-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	39 955,72	5 109,10	21 373,56	1 627,94	13 473,06 (100)	478,38
30-03-001-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47 376,33	7 384,05	24 471,50	1 886,01	15 520,78 (100)	691,39
30-03-001-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	81 630,63	16 210,63	32 924,49	2 542,97	32 495,51 (100)	1 498,21
Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:							
30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 634,61	97,59	1 033,20	77,88	503,82 (1)	8,69
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1 637,69	97,70	1 033,20	77,88	506,79 (1)	8,7
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2 155,98	169,69	1 574,80	123,17	411,49 (1)	15,11
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2 214,01	221,79	1 574,80	123,17	417,42 (1)	19,75
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 607,56	288,61	4 895,61	301,58	423,34 (1)	25,7
Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги							
Измеритель: 100 м ³ сборного железобетона							
Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:							
30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	20 273,54	1 678,89	8 178,87	575,38	10 415,78 (100)	149,5
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19 402,04	2 027,58	8 094,16	568,44	9 280,30 (100)	180,55
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	38 628,86	3 484,94	13 581,49	945,04	21 562,43 (100)	318,55
Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ							
Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги							
Измеритель: 1 м ³ сборных железобетонных конструкций							
Сооружение железобетонных конструкций:							
30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	472,34	42,15	318,43	26,19	111,76 (1)	4,19
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	631,93	69,57	413,80	48,18	148,56 (1)	6,43

Номера расценок	Наименование 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
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	915,79	122,28	556,41	63,91	237,10	11,58
		-	-	-	-	(I)	-
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	752,86	97,41	404,32	43,44	251,13	9,33
		-	-	-	-	(I)	-

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 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 173,19	360,58	2 696,04	204,60	2 116,57	32,96
		-	-	-	-	(I)	-
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5 281,20	360,58	2 804,05	204,60	2 116,57	32,96
		-	-	-	-	(I)	-
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 380,07	460,90	3 802,60	280,90	2 116,57	42,13
		-	-	-	-	(I)	-
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6 488,05	568,88	3 802,60	280,90	2 116,57	52
		-	-	-	-	(I)	-
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7 989,59	756,39	5 116,63	366,00	2 116,57	69,14
		-	-	-	-	(I)	-

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 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	3 366,43	206,33	2 790,05	167,50	370,05	18,86
		-	-	-	-	(I)	-
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	25 365,77	2 809,39	16 286,26	1 404,40	6 270,12	256,8
		-	-	-	-	(I)	-
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	41 165,62	3 874,62	20 857,58	1 144,20	16 433,42	354,17
		-	-	-	-	(I)	-

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 (101-1809) (201-9189)	до 66 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2 927,97	364,31	1 638,18	158,84	925,48	33,67
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2 630,36	305,67	1 528,44	147,92	796,25	28,25
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2 539,56	288,57	1 488,42	142,94	762,57	26,67
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2 418,53	255,57	1 487,55	143,25	675,41	23,62
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(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
Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной:							
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
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
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
Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м							
Измеритель: 1 пролетное строение							
Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:							
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
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
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
Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов							
Измеритель: 1 м подъема пролетного строения							
Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:							
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
Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов							
Измеритель: 1 м опускания стального пролетного строения							
Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:							
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
Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит							
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)	—
Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)							
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)	—
Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения							
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 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
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять 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 железобетонных конструкций							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в деле							
Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:							
30-05-001-01	до 0,2 м ³	39 787,70	32 090,47	7 697,23	1 064,74	–	3 073,8
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
30-05-001-02	свыше 0,2 м ³	34 010,07	16 369,92	8 626,36	1 168,79	9 013,79	1 568
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	17 440,89	7 085,84	10 355,05	1 408,88	–	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	170 093,52	11 936,05	34 815,65	4 748,45	123 341,82	1 143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	–	–	–	–	(II)	–
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	32 587,11	13 124,72	17 304,76	2 017,73	2 157,63	1 288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	23 702,85	7 913,88	12 048,87	1 346,09	3 740,10	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	203 809,90	33 883,37	17 591,22	2 118,42	152 335,31	3 097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(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	
				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, (м ³)	-	-	-	-	(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 однорядных из бревен	2 200,89	184,86	365,86	42,80	1 650,17	17,93
30-06-001-02	до 10 м однорядных из брусьев	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 брусьев	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 брусьев	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 брусьев	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 брусьев	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 брусьев	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 брусьев	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 брусьев	3 097,60	261,84	278,85	37,27	2 556,91	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с щатаго-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 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	146,08	22,11	92,26	12,73	31,71	2,17
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	119,18	17,12	70,88	9,78	31,18	1,68

Номера расценок	Наименование 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 30-07-002. Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	927,65	138,02	559,15	76,72	230,48 (1)	13,22
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	672,85	106,80	382,51	52,34	183,54 (1)	10,23
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	706,47	92,29	468,02	64,14	146,16 (1)	8,84
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	588,19	76,84	384,76	52,65	126,59 (1)	7,36
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	641,74	74,96	453,40	62,12	113,38 (1)	7,18
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	340,76	64,31	174,37	23,61	102,08 (1)	6,16
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	257,25	48,65	129,88	17,55	78,72 (1)	4,66
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	319,96	63,89	168,13	22,83	87,94 (1)	6,12
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	282,61	55,65	147,88	20,03	79,08 (1)	5,33
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	202,61	39,57	105,64	14,29	57,40 (1)	3,79
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	267,36	53,24	138,27	18,79	75,85 (1)	5,1
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	222,65	41,86	110,75	14,91	70,04 (1)	4,01
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	179,08	34,45	89,89	12,11	54,74 (1)	3,3
Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	867,22	152,01	500,95	68,64	214,26 (1)	14,56
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	657,41	116,93	361,23	49,23	179,25 (1)	11,2
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	540,99	101,48	297,01	40,53	142,50 (1)	9,72
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	448,80	84,56	246,07	33,54	118,17 (1)	8,1
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	434,45	82,48	235,64	32,15	116,33 (1)	7,9

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	373,07 –	70,78 –	201,58 –	27,49 –	100,71 (1)	6,78 –
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	280,43 –	53,56 –	151,47 –	20,65 –	75,40 (1)	5,13 –
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	369,59 –	70,26 –	199,33 –	27,18 –	100,00 (1)	6,73 –
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	320,76 –	61,28 –	174,28 –	23,76 –	85,20 (1)	5,87 –
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	226,40 –	43,53 –	123,86 –	16,93 –	59,01 (1)	4,17 –
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	304,29 –	58,46 –	161,90 –	22,05 –	83,93 (1)	5,6 –
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	239,74 –	46,04 –	127,84 –	17,39 –	65,86 (1)	4,41 –
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	197,20 –	37,90 –	105,85 –	14,44 –	53,45 (1)	3,63 –

Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:

30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 033,89 –	106,80 –	300,99 –	41,00 –	626,10 (1)	10,23 –
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 192,77 –	118,08 –	351,01 –	47,99 –	723,68 (1)	11,31 –
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	996,95 –	98,24 –	293,33 –	40,07 –	605,38 (1)	9,41 –
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 099,10 –	101,27 –	301,20 –	41,15 –	696,63 (1)	9,7 –
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	932,99 –	86,55 –	256,71 –	35,10 –	589,73 (1)	8,29 –
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	640,76 –	62,64 –	184,40 –	25,16 –	393,72 (1)	6 –
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 065,91 –	90,51 –	272,46 –	37,27 –	702,94 (1)	8,67 –
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	927,39 –	79,24 –	240,66 –	32,92 –	607,49 (1)	7,59 –
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	572,90 –	53,24 –	158,22 –	21,59 –	361,44 (1)	5,1 –
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 100,33 –	82,79 –	254,46 –	34,79 –	763,08 (1)	7,93 –

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
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	655,99	52,83	160,98	22,05	442,18	5,06
Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 082,61	116,93	360,62	49,23	605,06	11,2
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 267,75	129,77	420,77	57,62	717,21	12,43
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 058,60	108,05	350,71	47,99	599,84	10,35
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 176,77	111,39	360,83	49,39	704,55	10,67
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 000,79	95,21	307,34	42,09	598,24	9,12
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	691,46	69,01	221,53	30,28	400,92	6,61
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 141,44	99,49	326,47	44,73	715,48	9,53
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	993,79	87,28	287,91	39,45	618,60	8,36
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	616,36	58,46	189,72	25,94	368,18	5,6
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 164,10	91,04	305,09	41,78	767,97	8,72
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	695,43	58,15	192,49	26,40	444,79	5,57
Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона звеньев							
Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 228,27	105,65	308,87	42,09	813,75	10,12
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 503,99	128,62	402,77	55,13	972,60	12,32
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 197,03	106,80	330,45	45,19	759,78	10,23

Номера расценок	Наименование 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
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 390,05	111,92	349,58	47,83	928,55	10,72
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 196,16	96,57	300,90	41,15	798,69	9,25
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	824,70	69,74	213,65	29,20	541,31	6,68
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 351,95	100,95	318,59	43,64	932,41	9,67
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 145,89	87,38	274,41	37,58	784,10	8,37
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	731,48	58,88	182,97	25,00	489,63	5,64
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 465,92	97,09	312,66	42,86	1 056,17	9,3
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 070,06	73,08	233,60	31,99	763,38	7
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	860,89	59,72	190,24	26,09	610,93	5,72

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 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	609,56	116,20	359,50	49,07	133,86	11,13
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 584,10	141,46	474,77	65,07	967,87	13,55
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 261,49	116,93	388,96	53,27	755,60	11,2
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 470,67	122,77	412,59	56,53	935,31	11,76
30-07-007-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 263,63	106,28	352,65	48,30	804,70	10,18
30-07-007-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	875,39	76,73	253,03	34,63	545,63	7,35
30-07-007-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 429,59	110,98	375,97	51,56	942,64	10,63
30-07-007-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 215,40	96,15	326,16	44,73	793,09	9,21

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
30-07-007-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	774,50	64,73	214,47	29,35	495,30 (I)	6,2
30-07-007-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 539,46	106,80	371,17	50,94	1 061,49 (I)	10,23
30-07-007-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 124,00	80,28	276,35	37,89	767,37 (I)	7,69
30-07-007-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	904,76	65,67	225,11	30,90	613,98 (I)	6,29
Подраздел 7.2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА							
Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла							
Измеритель: 1 м одночковой трубы							
Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:							
30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	639,45	171,22	105,28	10,56	362,95 (II)	16,4
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1 044,96	244,30	153,24	14,60	647,42 (II)	23,4
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1 474,58	318,42	194,14	18,01	962,02 (II)	30,5
Таблица 30-07-012. Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб							
Измеритель: 1 м трубы							
Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб диаметром:							
30-07-012-01 (103-9012)	1 м Трубы стальные, (т)	259,49	12,63	32,09	1,23	214,77 (II)	1,21
30-07-012-02 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	370,93	17,96	32,09	1,23	320,88 (II)	1,72
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	393,27	18,90	32,09	1,23	342,28 (II)	1,81
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	482,16	23,18	32,09	1,23	426,89 (II)	2,22
Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ							
Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одночковых отверстием:							
30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	301,56	63,89	207,93	28,58	29,74 (I)	6,12
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	198,01	41,13	128,05	17,55	28,83 (I)	3,94
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	287,96	32,57	76,81	10,56	178,58 (I)	3,12
30-07-014-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	234,51	46,88	145,44	20,03	42,19 (I)	4,49
30-07-014-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	405,87	43,53	97,06	13,36	265,28 (I)	4,17
30-07-014-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	451,07	40,30	76,30	10,41	334,47 (I)	3,86
30-07-014-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	181,65	36,96	107,49	14,75	37,20 (I)	3,54

Номера расценок	Наименование 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
30-07-014-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	502,23 -	48,13 -	99,62 -	13,67 -	354,48 (1)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	495,59 -	44,68 -	84,99 -	11,65 -	365,92 (1)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	530,18 -	43,22 -	73,44 -	10,09 -	413,52 (1)	4,14 -

Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухчочковых отверстием:

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	355,67 -	70,26 -	249,56 -	34,32 -	35,85 (1)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	231,53 -	45,21 -	153,93 -	21,12 -	32,39 (1)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	307,98 -	35,91 -	92,56 -	12,73 -	179,51 (1)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	277,12 -	51,57 -	174,70 -	24,07 -	50,85 (1)	4,94 -
30-07-015-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	431,11 -	47,82 -	116,19 -	16,00 -	267,10 (1)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	465,72 -	44,27 -	92,05 -	12,58 -	329,40 (1)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	204,09 -	40,72 -	128,87 -	17,70 -	34,50 (1)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	525,07 -	52,93 -	119,87 -	16,46 -	352,27 (1)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	514,62 -	49,07 -	101,56 -	13,98 -	363,99 (1)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	550,67 -	47,61 -	88,37 -	12,11 -	414,69 (1)	4,56 -

Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	289,95 -	28,12 -	105,76 -	14,60 -	156,07 (1)	2,76 -
Укладка звеньев одночочковых и двухчочковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	354,86 -	71,70 -	106,75 -	13,98 -	176,41 (1)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	307,74 -	62,83 -	92,64 -	12,11 -	152,27 (1)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	319,24 -	66,74 -	101,64 -	13,36 -	150,86 (1)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	275,32 -	56,81 -	88,35 -	11,65 -	130,16 (1)	5,38 -

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	
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 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	300,90	62,30	90,39	11,80	148,21	5,9
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	259,21	53,86	78,22	10,25	127,13	5,1
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	215,06	44,56	64,11	8,39	106,39	4,22
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	281,24	58,71	88,96	11,65	133,57	5,56
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	235,74	49,00	73,42	9,63	113,32	4,64
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	182,65	37,28	59,00	7,77	86,37	3,53
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	242,19	52,06	70,04	9,16	120,09	4,93
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	195,38	42,35	59,31	7,77	93,72	4,01
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	147,35	31,89	44,37	5,75	71,09	3,02
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	157,61	33,69	48,57	6,37	75,35	3,19
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	129,46	27,35	40,39	5,28	61,72	2,59
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	147,27	31,26	47,14	6,21	68,87	2,96
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	116,99	25,45	34,46	4,50	57,08	2,41
Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетона плит или звеньев							
30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м ³)	314,19	30,98	127,14	17,55	156,07	3,04
Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	382,29	78,88	127,00	16,77	176,41	7,47
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	331,97	69,06	110,64	14,60	152,27	6,54
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	344,92	73,29	120,77	16,00	150,86	6,94
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	298,97	62,41	105,22	13,98	131,34	5,91
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	322,99	68,64	106,14	13,98	148,21	6,5

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	284,15 -	59,14 -	94,58 -	12,42 -	130,43 (1)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	231,98 -	49,10 -	76,49 -	10,09 -	106,39 (1)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	304,03 -	64,63 -	105,83 -	13,98 -	133,57 (1)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	254,10 -	53,86 -	86,92 -	11,49 -	113,32 (1)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	197,78 -	40,97 -	70,25 -	9,32 -	86,56 (1)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	262,00 -	57,24 -	84,67 -	11,18 -	120,09 (1)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	211,05 -	46,57 -	70,56 -	9,32 -	93,92 (1)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	159,32 -	35,16 -	53,07 -	6,99 -	71,09 (1)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	132,86 -	37,07 -	20,44 -	2,48 -	75,35 (1)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	138,85 -	29,99 -	47,14 -	6,21 -	61,72 (1)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	159,33 -	34,32 -	56,14 -	7,45 -	68,87 (1)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	126,17 -	27,88 -	41,21 -	5,44 -	57,08 (1)	2,64 -

Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:

30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	231,49 -	37,38 -	100,11 -	13,36 -	94,00 (1)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	202,74 -	29,99 -	80,99 -	10,72 -	91,76 (1)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	197,15 -	26,82 -	78,74 -	10,41 -	91,59 (1)	2,54 -
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	201,35 -	28,20 -	78,74 -	10,41 -	94,41 (1)	2,67 -
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	229,94 -	35,69 -	102,36 -	13,67 -	91,89 (1)	3,38 -

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	
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
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	216,34	33,69	91,11	12,11	91,54	3,19
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	186,62	25,03	66,36	8,70	95,23	2,37
		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ железобетонных конструкций							
Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	254,42	41,18	119,24	16,00	94,00	3,9
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	221,45	32,95	96,74	12,89	91,76	3,12
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	215,54	29,46	94,49	12,58	91,59	2,79
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	219,84	30,94	94,49	12,58	94,41	2,93
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	253,79	39,28	122,62	16,46	91,89	3,72
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	237,72	37,07	109,11	14,60	91,54	3,51
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	201,20	27,56	78,74	10,41	94,90	2,61
		-	-	-	-	(1)	-
Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ							
Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:							
30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	335,69	39,57	65,96	8,85	230,16	3,79
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	597,04	47,82	65,96	8,85	483,26	4,58
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	370,31	46,68	65,96	8,85	257,67	4,42
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	500,97	41,18	44,58	5,90	415,21	3,9
		-	-	-	-	(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

Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:

30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	352,03	43,53	78,34	10,56	230,16 (I)	4,17
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	614,22	52,62	78,34	10,56	483,26 (I)	5,04
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	386,75	50,74	78,34	10,56	257,67 (I)	4,86
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	513,58	44,79	53,58	7,14	415,21 (I)	4,29

Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	246,77	74,55	93,38	12,89	78,84 (I)	6,98
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	106,77	32,47	34,88	4,81	39,42 (I)	3,04

Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:

30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	273,27	81,92	112,51	15,53	78,84 (I)	7,67
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	117,84	35,67	42,75	5,90	39,42 (I)	3,34

Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков

Измеритель: 100 м лотка

Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:

30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	14 914,40	2 660,25	7 351,09	755,67	4 903,06 (II)	267,9
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17 193,34	3 158,34	7 631,84	761,87	6 403,16 (II)	318,06
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	25 272,75	5 475,80	8 654,11	784,94	11 142,84 (II)	551,44

Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:

30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	31 312,16	6 745,06	9 833,47	994,89	14 733,63 (II)	631,56
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	50 084,33	10 801,22	12 955,34	1 263,07	26 327,77 (II)	1 011,35
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	60 590,80	12 744,23	14 914,77	1 431,92	32 931,80 (II)	1 193,28

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
Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Подраздел 8.1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ							
Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах							
Измеритель: 1 т перил							
30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах <i>Конструкции стальные перил, (т)</i>	1 309,42	727,40	23,94	–	558,08 (1)	66,49
Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах							
Измеритель: 1 м³ перил							
30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2 372,37	442,41	946,84	123,62	983,12 (1)	40,44
Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах							
Измеритель: 100 м перил							
Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:							
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
Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ							
Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок							
Измеритель: 1 м³ сборных железобетонных конструкций							
Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:							
30-08-006-01 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	745,22	161,54	347,29	43,95	236,39 (1)	14,93
30-08-006-02 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	689,66	136,76	295,81	37,43	257,09 (1)	12,64
30-08-006-03 (403-9022)	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	459,68	97,06	207,90	26,40	154,72 (1)	8,97
30-08-006-04 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	721,24	152,45	331,70	41,93	237,09 (1)	14,09
30-08-006-05 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	624,43	133,30	285,08	36,03	206,05 (1)	12,32
30-08-006-06 (403-9022)	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	438,09	94,13	199,32	25,31	144,64 (1)	8,7
30-08-006-07 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	725,35	163,92	329,79	48,22	231,64 (1)	15,15
30-08-006-08 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	604,85	142,17	280,24	40,93	182,44 (1)	13,14
30-08-006-09 (403-9022)	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	457,29	99,65	194,22	28,50	163,42 (1)	9,21
30-08-006-10 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	640,12	159,92	338,92	42,55	141,28 (1)	14,78

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
30-08-006-11 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	548,65	138,71	288,38	36,18	121,56	12,82
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	398,89	96,08	198,27	25,00	104,54	8,88
		-	-	-	-	(I)	-

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 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 168,62	259,15	786,31	126,59	123,16	25,76
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-02 (403-9022)	угловых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	444,30	58,88	222,75	21,83	162,67	5,93
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 010,02	85,19	147,12	22,65	777,71	8,16
		-	-	-	-	(I)	-

Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:

30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м ³)	170,99	33,00	120,16	19,22	17,83	3,28
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м ³)	146,13	26,26	101,66	16,24	18,21	2,61
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2 237,61	170,07	1 002,72	96,97	1 064,82	16,69
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом

 Измеритель: 1 м³ бетона

30-08-009-01 (204-9001)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом Арматура, (т)	2 074,58	139,88	468,31	44,17	1 466,39	12,27
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками

 Измеритель: 1000 м²

30-08-010-01 (101-9240)	Армирование грунтовых насыпей георешетками Георешетка для армирования грунтов, (м ²)	1 135,86	273,01	24,35	3,21	838,50	26,15
		-	-	-	-	(I 033,6)	-

Таблица 30-08-011. Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками

 Измеритель: 100 м²

30-08-011-01 (101-9068) (101-9691) (403-9048) (408-9080)	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками Геотекстиль, (м ²) Коннектор, (шт.) Блоки бетонные модульные, (шт.) Щебень, (м ³)	10 275,72	3 388,91	6 872,36	549,31	14,45	336,87
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И 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 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	920,77	66,63	80,83	8,54	773,31	6,31
		-	-	-	-	(0,68)	-
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	861,33	53,33	58,50	6,56	749,50	5,05
		-	-	-	-	(0,7)	-

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	
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 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	879,69	49,42	75,47	5,88	754,80 (0,69)	4,68
Укладка переходных плит сборных длиной:							
30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	397,98	61,41	72,39	7,45	264,18 (1)	5,75
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	353,39	48,59	50,07	5,21	254,73 (1)	4,55
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	266,30	34,60	49,78	3,89	181,92 (1)	3,24
Таблица 30-08-015. Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта							
Измеритель: 100 м³ дренирующего грунта в плотном теле							
30-08-015-01 (408-9020)	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом Песок, (м ³)	1 136,66	296,08	815,92	63,80	24,66 (112,2)	33,76
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 (408-9020)	Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную Песок, (м ³)	1 844,64	477,53	1 342,45	33,64	24,66 (112,2)	54,45
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
Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ							
Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40 699,58	9 234,55	4 194,10	475,84	27 270,93 (100)	853,47
Подраздел 8.6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ							
Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений							
Измеритель: 1 т смотровых приспособлений							
Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:							
30-08-021-01 (101-9117)	стальных Металлоконструкции подмостей, (т)	3 766,29	1 271,59	913,51	60,83	1 581,19 (1)	121,8
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (т)	1 966,85	722,03	225,02	15,19	1 019,80 (1)	69,16
Подраздел 8.7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ							
Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб							
Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности							
30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)	36 565,44	3 499,21	4 767,60	448,68	28 298,63 (0,31)	339,4
Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:							
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
			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
Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:							
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 холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	–	–	–	–	(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 холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	–	–	–	–	(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
Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ							
Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах Измеритель: 100 м шва							
Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:							
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
Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах 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, (т)	–	–	–	–	(1)	–
Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер» 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
			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
Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ							
Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений							
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 крепежных блоков с распорами, (т)	–	–	–	–	(1,59)	–
(408-9055)	Песок кварцевый, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(0,01)	–
Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	22 584,77	4 665,32	–	–	17 919,45	506
Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ							
Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов							
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
Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях							
Измеритель: 100 м³ бетона							
Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01	В20 (М250)	41 081,84	–	14 815,64	3 580,46	26 266,20	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
30-08-045-02	В22,5 (М300)	42 729,98	–	14 815,64	3 580,46	27 914,34	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
30-08-045-03	В25 (М350)	48 573,23	–	14 815,64	3 580,46	33 757,59	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
30-08-045-04	В30 (М400)	49 114,97	–	14 815,64	3 580,46	34 299,33	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
30-08-045-05	В35 (М450)	50 163,58	–	14 815,64	3 580,46	35 347,94	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
30-08-045-06	В40 (М500)	68 419,05	–	14 815,64	3 580,46	53 603,41	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
30-08-045-07	В45 (М600)	72 674,49	–	14 815,64	3 580,46	57 858,85	–
(101-9721)	Добавка поверхностно-активная, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком							
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, (м ²)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов							
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
			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 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»							
Измеритель: 10 м ² поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2 289,88	751,48	189,86	21,31	1 348,54	74,7
Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъецирования							
Измеритель: 1 м ³ кладки опор							
Восстановление:							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъецирования	3 074,62	98,08	2 523,25	263,49	453,29	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъецирования	2 851,18	175,46	1 985,97	292,60	689,75	15,85
Подраздел 8.13. УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 30-08-070. Усиление железобетонных конструкций композиционными материалами на основе углеродных волокон							
Измеритель: 1 м ² ламели (расценка 30-08-070-01); 10 м ² ламели (расценки 30-08-070-02, 30-08-070-04); 10 м ² холста (расценки 30-08-070-03, 30-08-070-05)							
Усиление железобетонных конструкций:							
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 ²)	–	–	–	–	(1,018)	–
(101-9314)	Холсты тканые на основе однонаправленных высокопрочных углеродных волокон, (м ²)	–	–	–	–	(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 ²)	–	–	–	–	(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 ²)	–	–	–	–	(10,18)	–
На каждый последующий слой композиционного материала добавлять:							
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 ²)	–	–	–	–	(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 ²)	–	–	–	–	(10,18)	–
Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ							
Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений							
Измеритель: 1 м ³ лесоматериала подмостей							
Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:							
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
Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:							
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
Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток							
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
Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ							
Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:							
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
Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК							
Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок							
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
Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ							
Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов							
Измеритель: 1 пакет							
Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:							
30-09-013-01	Р65 пролетом до 4 м	8 172,63	2 120,72	-	-	6 051,91	196
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м	11 171,10	2 726,64	-	-	8 444,46	252
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м	7 298,07	1 980,06	-	-	5 318,01	183
30-09-013-04	Р50 пролетом до 6 м	9 934,81	2 618,44	-	-	7 316,37	242
Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м							
Измеритель: 1 т рельсов в пакете							
Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:							
30-09-014-01	Р65	1 371,33	50,81	-	-	1 320,52	5,36
30-09-014-02	Р50	1 690,91	62,85	-	-	1 628,06	6,63
Часть 31. АЭРОДРОМЫ							
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ							
Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы							
Измеритель: 1 га							
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	1 543,29	-	1 543,29	291,87	-	-
Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка							
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	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
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
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	–	–
Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта							
Измеритель: 1000 м ² dna корыта							
31-01-003-01	Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1 290,34	50,91	1 230,98	51,05	8,45	5,37
Таблица 31-01-004. Посев семян трав							
Измеритель: 1 га							
31-01-004-01 (414-9260)	Посев семян трав <i>Семена трав, (кг)</i>	858,29	20,60	837,69	130,40	–	2,1
Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву							
Измеритель: 1 га							
31-01-005-01 (114-9001)	Внесение минеральных удобрений в почву <i>Удобрения, (т)</i>	324,81	21,58	303,23	54,98	–	2,2
Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву							
Измеритель: 100 м ³ торфа							
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	40 706,81	–	1 223,81	172,66	39 483,00	–
Таблица 31-01-007. Известкование							
Измеритель: 1 га							
Известкование:							
31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	96,35	–	96,35	15,08	–	–
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	2 312,70	–	2 312,70	373,35	–	–
Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ							
Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-011-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1 431,54	199,51	75,25	14,61	1 156,78 (0,04)	19,11
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1 583,17	222,71	78,49	14,24	1 281,97 (0,04)	21,09
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-011-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1 336,62	222,14	79,03	15,38	1 035,45 (0,04)	21,8
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1 489,32	246,41	82,27	15,02	1 160,64 (0,04)	23,9
Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-012-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	757,91	96,19	196,89	16,38	464,83 (1)	8,89
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	915,54	120,45	199,22	16,02	595,87 (1)	11,01

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
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-012-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	709,63	103,49	202,42	17,83	403,72 (1)	9,69
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	865,93	128,43	204,75	17,47	532,75 (1)	11,87
Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
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
Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-014-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 750,57	61,04	223,29	19,21	1 466,24 (1)	5,78
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 946,22	85,12	226,53	18,83	1 634,57 (1)	7,97
Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:							
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
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
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
Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 037,34	130,30	231,43	19,64	675,61 (1)	12,2
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 208,96	157,00	233,76	19,28	818,20 (1)	14,51
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	906,73	99,48	215,21	17,83	592,04 (1)	9,42
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 077,47	123,89	217,54	17,47	736,04 (1)	11,6
Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:							
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 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
Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:							
31-01-018-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 175,88	98,51	268,25	22,97	1 809,12 (I)	9,92
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 249,97	120,72	273,13	22,97	1 856,12 (I)	12
Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:							
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
Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:							
31-01-020-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 325,88	113,30	280,61	25,42	1 931,97 (I)	11,41
31-01-020-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 399,43	128,87	285,18	25,42	1 985,38 (I)	12,81
Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ							
Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании							
Измеритель: 100 м ² отмостки							
Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:							
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
Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом							
Измеритель: 100 м ² отмостки							
Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:							
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
Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":							
31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	83 544,84	442,30	10 455,72	406,88	72 646,82	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа 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 крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	119 205,66	496,22	10 959,26	437,04	107 750,18	48,13
Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:							
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 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
Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ							
Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка							
Измеритель: 1 оголовок							
Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:							
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
Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью							
Измеритель: 100 м труб							
Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:							
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
Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	116 367,49	3 703,59	1 931,46	478,29	110 732,44	372,97
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	83 754,62	3 027,16	4 509,37	412,25	76 218,09	304,85
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(30,4)	-
Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ							
Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания							
Измеритель: 100 м³ основания							
Устройство песчаного основания:							
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного 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
Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси							
Измеритель: 1000 м² основания							
Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:							
31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	8 353,27	65,44	2 855,48	278,11	5 432,35	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	6 733,79	15,79	1 294,10	164,45	5 423,90	1,76
Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания							
Измеритель: 1000 м² основания							
Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:							
31-01-041-01	однослойного или верхнего 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 основания	14 278,38	26,16	4 785,19	753,76	9 467,03	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	20 233,63	92,50	2 750,19	251,20	17 390,94	10,21
Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания							
Измеритель: 1000 м² основания							
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью 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
			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 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)							
Измеритель: 1000 м ²							
Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:							
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
Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты							
Измеритель: 1000 м ² 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	–
Таблица 31-01-045. Распределение добавок							
Измеритель: 100 м ³ добавок							
Распределение добавок:							
31-01-045-01	гравия	121,93	–	121,93	16,46	–	–
(408-9280)	Гравий, (м ³)	–	–	–	–	(101)	–
31-01-045-02	песка	5 496,11	–	93,17	12,58	5 402,94	–
Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси							
Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:							
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
Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием							
Измеритель: 1000 м ² основания							
Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:							
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
			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
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 м ² 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 м ² 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 м ² 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 31-01-056. Нарезка швов							
Измеритель: 100 м шва							
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
Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
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 свежее уложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	931,14	42,56	701,52	43,48	187,06	3,89
Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве							
Измеритель: 100 м шва							
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	—
Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции							
Измеритель: 100 м шва							
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	—
Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см							
Измеритель: 100 м шва							
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
Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях							
Измеритель: 1 т							
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	11 488,03	54,56	115,73	7,92	11 317,74	5,66
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий							
Измеритель: 1 т							
Армирование цементобетонных покрытий:							
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
			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 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	10 346,68	791,66	1 654,55	201,57	7 900,47	77,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-
Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезервальным станком на глубину 3 мм							
Измеритель: 100 м²							
31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м ² 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
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							
Измеритель: 100 м шва							
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
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							
Измеритель: 100 м шва							
Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:							
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
Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-066-01	Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм	2 228,29	34,13	2 190,39	147,82	3,77	3,57
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-066-02	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01	171,85	-	171,38	10,72	0,47	-
(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
			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 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА							
Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)							
Измеритель: 1 заземление							
Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:							
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
Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:							
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
Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии							
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:							
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
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:							
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
Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии							
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:							
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
Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС							
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
Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)							
Измеритель: 1 колонка							
31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	195,24	39,60	4,88	–	150,76	3,75
Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне							
Измеритель: 1 м ³ 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, (м ³)	–	–	–	–	(1)	–
Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне							
Измеритель: 1 м ³ 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
			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 31-01-080. Устройство кабельной канализации							
Измеритель: 1 м кожуха							
Устройство кабельной канализации в:							
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
Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов							
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
Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов							
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, (м ³)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб							
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)	-
Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»							
Измеритель: 1000 м²							
31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	14 533,91	74,31	22,84	-	14 436,76	8,13
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм							
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
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн							
Измеритель: 100 м одной струны							
31-01-090-01	Установка копирных струн	53,24	49,86	-	-	3,38	5,31
Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции							
Измеритель: 100 м рельс-форм							
Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:							
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
Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней							
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
			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 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:							
31-01-093-01	30 м ³ /ч	4 069,69	–	4 069,69	464,58	–	–
31-01-093-02	60 м ³ /ч	3 244,57	–	3 244,57	373,67	–	–
31-01-093-03	120 м ³ /ч	2 658,01	–	2 658,01	256,85	–	–
31-01-093-04	240 м ³ /ч	2 138,77	–	2 138,77	188,77	–	–
Часть 32. ТРАМВАЙНЫЕ ПУТИ							
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА							
Таблица 32-01-001. Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб							
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
Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ							
Таблица 32-02-001. Установка водоотводной коробки и чугунного отвода							
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
Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ							
Таблица 32-03-001. Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений							
Измеритель: 100 м ³ балласта в призме							
Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:							
32-03-001-01 (408-9170)	щебеночным Балласт, (м ³)	3 774,81 –	2 395,73 –	1 341,54 –	181,43 –	37,54 (117)	248,52 –
32-03-001-02 (408-9170)	гравийным или галечным Балласт, (м ³)	3 358,94 –	2 285,84 –	1 061,73 –	143,71 –	11,37 (122)	237,12 –
32-03-001-03 (408-9170)	песчаным Балласт, (м ³)	1 743,41 –	1 688,54 –	54,87 –	– –	– (119)	175,16 –
Раздел 4. УКЛАДКА ПУТИ РЕЛЬСАМИ ТРАМВАЙНОГО И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРОФИЛЯ НА ДЕРЕВЯННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ШПАЛАХ							
Таблица 32-04-001. Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути звеньями длиной 12,5 м на прямых участках рельсами типа ТВ-60:							
32-04-001-01 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1680 шт. Шпалы железобетонные, (шт.)	823 625,94 –	18 616,76 –	26 890,20 –	3 762,47 –	778 118,98 (1 680)	1 874,8 –
32-04-001-02 (403-9033)	со скреплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. Шпалы железобетонные, (шт.)	797 046,84 –	17 422,88 –	24 979,42 –	3 503,89 –	754 644,54 (1 520)	1 754,5 7 –
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
Таблица 32-04-002. Укладка пути отдельными элементами							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка пути отдельными элементами на:							
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
			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
32-04-002-03	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. <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	813 368,09	17 534,39	17 585,74	2 538,90	778 247,96	1 765,8
32-04-002-09	прямых участках рельсами типа ТВ-60 со креплением ЛС-05.3, на 1 км количество железобетонных шпал 1520 шт. <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	791 016,37	16 343,79	16 622,04	2 406,76	758 050,54	1 645,9
Таблица 32-04-003. Укладка звеньевым способом прямых участков пути							
Измеритель: 1 км пути							
Укладка звеньевым способом прямых участков пути рельсами типа:							
32-04-003-01	Р-65 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	1 012 156,42	15 241,91	25 308,83	3 576,29	971 605,68	1 515,1
32-04-003-02	Р-50 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1680 шт. на 1 км <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	780 524,60	15 132,25	24 420,19	3 434,97	740 972,16	1 504,2
32-04-003-03	Р-50 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛШ-5 1520 шт. на 1 км <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	754 369,06	14 035,71	22 835,64	3 219,93	717 497,71	1 395,2
32-04-003-04	Р-43 со креплением ЛС-05.3 при количестве железобетонных шпал ЛС-5 1520 шт. на 1 км <i>(403-9033) Шпалы железобетонные, (шт.)</i>	715 284,30	13 926,06	22 364,71	3 144,10	678 993,53	1 384,3
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
			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 32-04-004. Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением

Измеритель: 1 км пути

Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением на прямых участках рельсами типа:

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

Укладка пути отдельными элементами на деревянных шпалах с шурупным креплением на кривых участках рельсами типа:

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

Раздел 5. УСТРОЙСТВО ПУТИ НА МОСТАХ ИЛИ ПУТЕПРОВОДАХ

Таблица 32-05-001. Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля

Измеритель: 1 км одиночного пути

Устройство пути на мостах или путепроводах из рельсов трамвайного профиля типа:

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, (м ³)	-	-	-	-	(617)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(640)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(640)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(118)	-

Раздел 6. УКЛАДКА СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ТРАМВАЙНЫХ ПУТЯХ

Таблица 32-06-001. Укладка литых одиночных стрелочных переводов

Измеритель: 1 компл.

Укладка литых одиночных стрелочных переводов:

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 (105-9122)	Н эпюры 878 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	13 221,88	1 959,09	911,07	94,88	10 351,72 (1)	197,29
Таблица 32-06-002. Укладка литых стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка литых стрелочных переводов с пересечением:							
32-06-002-01 (105-9124)	Н эпюры 30330 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	17 551,59	2 939,28	1 409,45	135,14	13 202,86 (1)	296
32-06-002-02 (105-9124)	Н эпюры 481, 481а <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	18 979,37	3 285,54	1 462,13	150,65	14 231,70 (1)	330,87
32-06-002-03 (105-9124)	Н эпюры 505 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	21 937,70	3 170,35	1 668,53	174,07	17 098,82 (1)	319,27
Укладка съездов:							
32-06-002-04 (105-9124)	Н эпюры 811 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	25 691,95	3 809,94	1 793,08	186,88	20 088,93 (1)	383,68
32-06-002-05 (105-9124)	Н эпюры 811а <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	24 369,00	3 636,76	1 670,22	175,68	19 062,02 (1)	366,24
32-06-002-06 (105-9124)	Укладка разветвления двухколейного симметричного, N эпюры 30888 <i>Соединения узлов, (компл.)</i>	26 707,08	4 697,49	2 088,43	218,12	19 921,16 (1)	473,06
Таблица 32-06-003. Укладка сборных одиночных стрелочных переводов							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка сборных одиночных стрелочных переводов для кривых:							
32-06-003-01 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа ТВ-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	11 191,54	854,09	849,32	92,97	9 488,13 (1)	80,88
32-06-003-02 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	12 074,68	1 107,32	1 045,99	110,70	9 921,37 (1)	104,86
32-06-003-03 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-50 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	12 014,47	1 100,35	992,75	99,80	9 921,37 (1)	104,2
32-06-003-04 (105-9122)	радиусом 50 м из рельсов типа Р-43 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	12 041,05	1 094,65	1 025,03	93,64	9 921,37 (1)	103,66
32-06-003-05 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа ТВ-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	9 338,21	758,52	763,60	79,46	7 816,09 (1)	71,83
32-06-003-06 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-65 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	10 073,03	928,86	895,09	90,60	8 249,08 (1)	87,96
32-06-003-07 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-50 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	10 020,60	923,16	848,36	82,30	8 249,08 (1)	87,42
32-06-003-08 (105-9122)	радиусом 30 м из рельсов типа Р-43 <i>Перевод стрелочный, (компл.)</i>	9 993,37	918,51	825,78	77,65	8 249,08 (1)	86,98
Таблица 32-06-004. Укладка глухих пересечений							
Измеритель: 1 компл.							
Укладка глухих пересечений криволинейных радиусом от 20 до 50 м для рельсов типа:							
32-06-004-01 (105-9123)	ТВ-65 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	12 974,15	923,10	797,52	90,54	11 253,53 (1)	88,42
32-06-004-02 (105-9123)	Р-65 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	14 079,86	1 376,93	1 232,91	119,08	11 470,02 (1)	131,89
32-06-004-03 (105-9123)	Р-50, Р-43 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	14 004,76	1 365,55	1 169,19	106,00	11 470,02 (1)	130,8
32-06-004-04 (105-9123)	Укладка глухих пересечений прямолинейных под углом 60, 90 градусов для рельсов типа ТВ-65, Р-65, Р- 50, Р-43 <i>Пересечение глухое, (компл.)</i>	915,75	167,25	185,44	22,40	563,06 (1)	16,02

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
Раздел 7. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ТЕМПЕРАТУРНЫХ КОМПЕНСАТОРОВ							
Таблица 32-07-001. Укладка и разборка температурных компенсаторов							
Измеритель: 1 компл.							
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
Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ							
Таблица 32-08-001. Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля							
Измеритель: 1 км контррельса							
Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом до 200 м из рельсов типа:							
32-08-001-01	Р-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	Р-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	Р-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	Р-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
Изготовление и установка контррельсов из рельсов железнодорожного профиля на кривых радиусом более 200 м из рельсов типа:							
32-08-001-05	Р-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	Р-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
Таблица 32-08-002. Установка путевых тяг							
Измеритель: 100 тяг							
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
Установка путевых тяг на кривых участках пути из рельсов:							
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 Р-50 с одним контррельсом	11 271,65	1 719,51	135,72	—	9 416,42	158,92
32-08-002-04	железнодорожного профиля Р-65 с одним контррельсом	11 497,44	1 719,51	135,72	—	9 642,21	158,92
32-08-002-05	железнодорожного профиля Р-43 с одним контррельсом	10 820,06	1 719,51	135,72	—	8 964,83	158,92
32-08-002-06	железнодорожного профиля Р-50 с двумя контррельсами	13 838,52	2 209,01	180,96	—	11 448,55	204,16
32-08-002-07	железнодорожного профиля Р-65 с двумя контррельсами	14 291,19	2 210,09	180,96	—	11 900,14	204,26
32-08-002-08	железнодорожного профиля Р-43 с двумя контррельсами	12 935,35	2 209,01	180,96	—	10 545,38	204,16
Раздел 9. СБОРКА И СВАРКА СТЫКОВ							
Таблица 32-09-001. Сборка стыков на болтах и сварка							
Измеритель: 100 стыков нитки							
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
Раздел 10. УКЛАДКА И РАЗБОРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ ТРАМВАЙНЫХ ПУТЕЙ							
Таблица 32-10-001. Укладка и разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей							
Измеритель: 100 м² покрытия							
32-10-001-01	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 100 мм <i>(403-9015) Плиты железобетонные, (м³)</i>	2 428,30	675,09	594,36	87,31	1 158,85	72,59
		–	–	–	–	(9,34)	–
32-10-001-02	Укладка железобетонных плит покрытия трамвайных путей при толщине плиты 120 мм <i>(403-9015) Плиты железобетонные, (м³)</i>	2 929,69	691,36	683,42	100,39	1 554,91	74,34
		–	–	–	–	(11,21)	–
32-10-001-03	Разборка железобетонных плит покрытия трамвайных путей	1 458,90	88,82	1 370,08	198,87	–	9,55
Раздел 11. ПОСЛЕОСАДОЧНЫЙ РЕМОНТ ПУТЕЙ							
Таблица 32-11-001. Послеосадочный ремонт трамвайных путей							
Измеритель: 1 км пути							
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на железобетонных шпалах при балласте:							
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
Послеосадочный ремонт трамвайных путей на деревянных шпалах при балласте:							
32-11-001-03	щебеночном	11 650,46	10 940,02	710,44	80,53	–	1 124,3 6
32-11-001-04	гравийном, галечном, песчаном	9 610,84	8 993,63	617,21	68,61	–	924,32
Раздел 12. РАЗБОРКА ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ, ГЛУХИХ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ И УЗЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ							
Таблица 32-12-001. Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля							
Измеритель: 1 км пути							
Разборка пути из рельсов трамвайного и железнодорожного профиля типа:							
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 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 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
Таблица 32-12-002. Разборка сборных одиночных переводов и глухих пересечений							
Измеритель: 1 км пути							
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	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
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

Таблица 32-12-003. Разборка литых одиночных переводов

Измеритель: 1 компл.

32-12-003-01	Разборка литых одиночных переводов	836,67	427,83	369,46	49,79	39,38	45,13
--------------	------------------------------------	--------	--------	--------	-------	-------	-------

Таблица 32-12-004. Разборка стрелочных переводов с пересечением, съездов, разветвлений

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

Часть 33. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ

Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 м³ конструкций

Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:

33-01-001-01	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 0,6 м ³	270,25	46,77	187,72	16,93	35,76	4,48
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-02	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 2 м ³	203,31	39,78	156,38	14,44	7,15	3,81
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-03	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 3 м ³	190,32	36,85	146,32	13,36	7,15	3,53
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м ³	377,30	50,63	197,92	18,33	128,75	4,85
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м ³	277,57	44,79	182,71	16,15	50,07	4,29
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м ³	184,50	27,98	135,06	10,09	21,46	2,68
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м ³	206,38	40,61	158,62	14,75	7,15	3,89
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м ³	201,09	41,66	153,71	16,07	5,72	3,99
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(1,01)	-
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м ³	228,71	43,74	163,51	16,90	21,46	4,19
(403-9186)	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(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
Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:							
33-01-001-10	до 0,5 м ³	3 069,52	48,23	278,41	14,95	2 742,88	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м ³	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 ³	1 328,89	27,87	180,33	17,36	1 120,69	2,67
Установка сборных железобетонных ригелей:							
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	2 578,84	131,96	762,58	41,12	1 684,30	12,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	–	–	–	–	(II)	–
Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ							
Измеритель: 1 м ³ фундаментов							
Устройство монолитных железобетонных фундаментов:							
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м ³	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, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м ³	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 ³	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 ³	900,24	17,56	155,55	8,72	727,13	1,79
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(204-9001)	Арматура, (т)	–	–	–	–	(II)	–
Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 кВ							
Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ							
Измеритель: 1 котлован							
Бурение котлованов на глубину бурения:							
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
При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:							
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 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
Таблица 33-01-008. Установка железобетонных centrifугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы							
Измеритель: 1 м ³ опор							
Установка железобетонных centrifугированных опор промежуточных, свободностоящих:							
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	4 010,91	85,62	412,50	36,46	3 512,79	7,4
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(II)	–
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	3 966,96	77,06	381,60	34,30	3 508,30	6,66
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(II)	–
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	4 157,43	107,02	537,62	48,49	3 512,79	9,25
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(II)	–
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	4 006,88	82,84	415,74	37,62	3 508,30	7,16
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(II)	–
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	4 405,03	123,74	772,99	66,92	3 508,30	10,39
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(II)	–
Установка железобетонных centrifугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	4 691,87	236,66	944,67	79,27	3 510,54	20,76
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9212)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(II)	–
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Металлические плакаты, (шт.)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i> <i>Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)</i>	4 587,64	211,36	867,98	75,96	3 508,30	18,54
(101-1714)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9126)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9212)		–	–	–	–	(II)	–
(110-9280)		–	–	–	–	(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
33-01-008-08 (101-1714)	трехстоечных объемом до 8 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	4 799,52	275,72	1 017,30	89,21	3 506,50	23,15
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	<i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	<i>Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-009. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы							
Измеритель: 1 м ³ опор							
Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:							
33-01-009-01 (101-1714)	до 2 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	4 287,42	101,09	687,01	35,89	3 499,32	9,24
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	<i>Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-009-02 (101-1714)	до 3 м ³ <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	4 110,20	78,55	532,33	27,99	3 499,32	7,18
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	<i>Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ							
Измеритель: 1 т конструкций							
33-01-010-01 (101-1714)	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12 980,75	568,44	-	-	12 412,31	51,35
		-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ							
Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ							
Измеритель: 1 т опор							
Установка стальных опор промежуточных:							
33-01-016-01 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11 874,23	327,02	1 366,76	115,09	10 180,45	29,12
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-02 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11 602,19	270,76	1 150,98	96,62	10 180,45	24,11
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-03 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12 240,35	422,03	1 637,87	135,17	10 180,45	37,02
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-04 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12 075,01	373,35	1 521,21	128,06	10 180,45	32,75
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-05 (101-1714)	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11 919,21	338,02	1 400,74	118,62	10 180,45	30,1
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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
33-01-016-06	свободностоящих, 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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных 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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных 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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных 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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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, свободностоящих	1 315,51	285,83	1 029,68	78,74	-	25,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(I,03)	-
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2 449,74	503,13	1 946,61	155,89	-	45,45
(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)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2 541,15	488,06	2 053,09	164,97	-	43,46
(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)	-

Номера расценок	Наименование 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
33-01-017-04	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	
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
Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ							
Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии (3 провода)							
Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:							
33-01-024-01	до 70 мм ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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)	–
Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:							
33-01-024-07	до 120 мм ² 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 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
33-01-024-08	до 120 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5 609,89	900,66	4 709,23	178,37	–	81,36
(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)	–
33-01-024-09	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8 145,34	1 152,28	6 993,06	259,75	–	104,09
(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)	–
33-01-024-10	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6 687,52	920,80	5 766,72	217,71	–	83,18
(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)	–
33-01-024-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-024-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	9 156,90	1 203,41	7 953,49	311,65	–	107,16
(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)	–
Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:							
33-01-025-01	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	8 889,22	1 201,98	7 687,24	294,33	–	108,58
(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)	–
33-01-025-02	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7 979,64	1 197,00	6 782,64	264,79	–	108,13
(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)	–

Номера расценок	Наименование 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
33-01-025-03	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-025-04	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	10 231,67	1 306,84	8 924,83	354,28	–	116,37
(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)	–
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:							
33-01-025-05	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21 215,38	2 675,22	18 540,16	787,24	–	231,22
(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)	–
33-01-025-06	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	16 828,03	2 370,11	14 457,92	606,85	–	204,85
(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)	–
33-01-025-07	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-025-08	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	20 434,44	2 814,52	17 619,92	735,94	–	243,26
(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)	–
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:							
33-01-025-09	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при 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, (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 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
33-01-025-10	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	32 422,01	3 751,46	28 670,55	1 218,47	–	324,24
(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)	–
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:							
33-01-025-11	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-025-12	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	71 998,21	6 661,28	65 336,93	2 497,43	–	567,4
(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)	–
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:							
33-01-025-13	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-025-14	до 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-025-15	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при 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, (компл.)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-01-025-16	свыше 240 мм ² без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	75 718,98	7 299,28	68 419,70	2 581,92	–	630,88
(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 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
Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:							
33-01-026-01	до 1 км	1 574,40	327,89	1 246,51	27,77	-	29,62
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1 361,68	289,48	1 072,20	22,83	-	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска двух грозозащитных тросов:							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2 897,84	598,24	2 299,60	50,06	-	55,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2 501,30	524,01	1 977,29	40,72	-	48,43
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	4 049,75	684,69	3 365,06	121,75	-	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	3 258,75	505,40	2 753,35	112,41	-	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	12 511,38	2 210,36	8 812,67	423,67	1 488,35	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	16 261,61	2 869,12	11 052,12	519,37	2 340,37	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	18 172,35	3 622,37	12 209,61	578,13	2 340,37	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	29 073,15	4 459,45	21 671,34	1 130,37	2 942,36	427,15
(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
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	30 864,24	5 686,77	21 394,10	1 029,14	3 783,37	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-06	750 кВ (12 проводов)	41 973,32	7 505,00	30 290,27	1 517,22	4 178,05	718,87
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-07	750 кВ (15 проводов)	47 210,45	8 570,40	33 560,66	1 605,03	5 079,39	820,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-08	35 кВ (3 провода)	8 915,90	1 462,23	6 419,12	308,27	1 034,55	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-09	110 кВ (3 провода)	10 617,00	1 849,86	7 454,66	335,46	1 312,48	177,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-10	220 кВ (3 провода)	12 326,88	2 414,88	8 599,52	395,19	1 312,48	231,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-11	330 кВ (6 проводов)	27 088,53	3 426,62	20 926,86	1 130,37	2 735,05	328,22
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-12	500 кВ (9 проводов)	29 778,37	4 362,25	22 286,39	1 190,22	3 129,73	417,84
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-13	35 кВ (3 провода)	6 558,93	1 110,40	4 587,14	207,63	861,39	106,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-14	110 кВ (3 провода)	8 280,42	1 462,23	5 795,49	254,58	1 022,70	140,06
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-15	220 кВ (3 провода)	10 046,02	2 014,50	7 008,82	312,60	1 022,70	192,96
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-16	330 кВ (6 проводов)	21 372,95	2 758,35	16 505,27	842,15	2 109,33	264,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-17	500 кВ (9 проводов)	23 396,91	3 633,22	17 259,68	818,57	2 504,01	348,01
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-027-18	35 кВ (3 провода)	6 364,27	1 010,80	4 492,08	199,80	861,39	96,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-19	110 кВ (3 провода)	6 717,67	1 128,56	4 727,72	199,80	861,39	108,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-20	220 кВ (3 провода)	8 387,03	1 581,66	5 943,98	263,45	861,39	151,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-21	330 кВ (6 проводов)	19 484,49	2 381,57	15 569,20	795,16	1 533,72	228,12
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-22	500 кВ (9 проводов)	21 454,62	3 147,14	16 379,08	827,46	1 928,40	301,45
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-23	750 кВ (12 проводов)	41 641,59	5 099,10	33 680,87	1 564,36	2 861,62	488,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-24	750 кВ (15 проводов)	41 421,16	6 296,99	31 585,99	1 481,31	3 538,18	603,16
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-01	35 и 110 кВ (3 провода)	9 904,53	1 403,24	7 649,27	294,87	852,02	134,41
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-028-02	220 кВ (3 провода)	10 940,26	1 530,50	8 557,74	331,10	852,02	146,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-028-03	330 кВ (6 проводов)	18 634,87	2 327,91	14 427,05	588,84	1 879,91	222,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-028-04	500 кВ (9 проводов)	22 506,53	2 794,79	17 831,83	712,92	1 879,91	267,7
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-05	35 и 110 кВ (3 провода)	7 282,82	1 034,40	5 686,18	217,05	562,24	99,08
(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
33-01-028-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8 325,34 – – –	1 161,66 – – –	6 601,44 – – –	253,45 – – –	562,24 (II) (II) (II)	111,27 – – –
33-01-028-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	13 865,78 – – –	1 664,14 – – –	10 947,45 – – –	446,28 – – –	1 254,19 (II) (II) (II)	159,4 – – –
33-01-028-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	17 459,56 – – –	2 072,86 – – –	14 132,51 – – –	570,63 – – –	1 254,19 (II) (II) (II)	198,55 – – –
33-01-028-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36 460,33 – – –	3 382,35 – – –	31 860,86 – – –	1 320,18 – – –	1 217,12 (II) (II) (II)	323,98 – – –
33-01-028-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	41 528,85 – – –	4 273,61 – – –	35 756,24 – – –	1 533,48 – – –	1 499,00 (II) (II) (II)	409,35 – – –
Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-028-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5 691,66 – – –	785,82 – – –	4 504,91 – – –	178,61 – – –	400,93 (II) (II) (II)	75,27 – – –
33-01-028-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6 019,43 – – –	832,59 – – –	4 785,91 – – –	188,65 – – –	400,93 (II) (II) (II)	79,75 – – –
33-01-028-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7 007,66 – – –	947,64 – – –	5 659,09 – – –	225,01 – – –	400,93 (II) (II) (II)	90,77 – – –
33-01-028-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	13 046,12 – – –	1 600,87 – – –	10 766,67 – – –	446,28 – – –	678,58 (II) (II) (II)	153,34 – – –
33-01-028-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	16 517,99 – – –	1 978,07 – – –	13 861,34 – – –	570,63 – – –	678,58 (II) (II) (II)	189,47 – – –
33-01-028-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	33 964,58 – – –	3 045,56 – – –	29 701,90 – – –	1 233,87 – – –	1 217,12 (II) (II) (II)	291,72 – – –
33-01-028-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	42 976,79 – – –	4 258,16 – – –	37 469,68 – – –	1 520,30 – – –	1 248,95 (II) (II) (II)	407,87 – – –

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:							
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)	–
Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ							
Измеритель: 1 перемычка							
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)	–
Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ							
Измеритель: 2 перемычки							
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)	–
Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ							
Измеритель: 1 км троса							
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 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 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-051-01	до 1 км	16 854,60	1 512,02	15 342,58	847,19	-	138,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-051-02	свыше 1 км	11 786,81	1 079,30	10 707,51	602,64	-	99,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-052-01	до 1 км	31 756,59	3 154,40	28 602,19	1 542,57	-	284,95
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-052-02	свыше 1 км	24 223,98	2 038,25	22 185,73	1 235,15	-	181,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-053-01	до 1 км	49 321,62	5 140,53	44 181,09	2 426,46	-	457,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-053-02	свыше 1 км	36 874,72	3 946,91	32 927,81	1 909,31	-	346,22
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-054-01	до 1 км	100 867,38	12 464,40	88 402,98	5 312,15	-	1 109,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-054-02	свыше 1 км	79 404,43	8 679,44	70 724,99	4 211,47	-	772,88
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-055-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	2 241,33	205,04	2 036,29	110,53	- (II) (II) (II)	18,95
33-01-055-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1 846,66	151,05	1 695,61	102,84	- (II) (II) (II)	13,96
Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-056-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	4 320,90	395,04	3 925,86	211,69	- (II) (II) (II)	36,51
33-01-056-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	3 563,33	330,44	3 232,89	194,44	- (II) (II) (II)	30,54
Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями							
Измеритель: 1 км линии							
Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:							
33-01-057-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	5 370,24	626,75	4 743,49	284,35	- (II) (II) (II)	57,29
33-01-057-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	4 487,17	458,93	4 028,24	239,02	- (II) (II) (II)	41,95
Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:							
33-01-058-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	18 760,67	3 089,20	13 791,56	685,37	1 879,91 (II) (II) (II)	295,9
33-01-058-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	31 586,04	4 359,38	24 973,47	1 314,37	2 253,19 (II) (II) (II)	412,82
33-01-058-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	40 282,29	5 280,53	32 468,21	1 718,37	2 533,55 (II) (II) (II)	500,05

Номера расценок	Наименование 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
33-01-058-04	750 кВ (15 проводов)	63 065,03	7 734,99	52 289,83	2 807,55	3 040,21	724,25
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-05	220 кВ (3 провода)	14 320,93	2 185,20	11 283,71	563,67	852,02	209,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-06	330 кВ (6 проводов)	28 206,63	3 704,66	22 874,14	1 192,21	1 627,83	350,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-07	500 кВ (9 проводов)	33 347,86	4 175,11	27 292,84	1 418,51	1 879,91	395,37
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-08	750 кВ (15 проводов)	56 609,30	6 689,52	47 240,09	2 527,20	2 679,69	626,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-09	220 кВ (3 провода)	10 689,29	1 343,00	8 784,05	450,10	562,24	128,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-10	330 кВ (6 проводов)	22 664,79	2 632,92	18 897,34	989,69	1 134,53	249,33
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-11	500 кВ (9 проводов)	28 116,73	3 255,86	23 606,68	1 229,41	1 254,19	308,32
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-12	750 кВ (15 проводов)	49 694,12	5 910,53	41 933,76	2 223,46	1 849,83	553,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-058-13	220 кВ (3 провода)	9 565,93	1 028,86	8 136,14	417,30	400,93	98,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-14	330 кВ (6 проводов)	20 524,65	2 399,13	17 555,38	920,09	570,14	227,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-15	500 кВ (9 проводов)	25 657,64	2 967,57	22 011,49	1 128,32	678,58	281,02
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	45 370,92	5 431,31	38 713,35	2 036,25	1 226,26	508,55
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	13 162,34	1 951,44	10 358,88	503,20	852,02	186,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	23 980,91	3 004,84	19 348,24	992,85	1 627,83	287,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	30 158,36	3 186,59	25 091,86	1 304,88	1 879,91	301,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-04	750 кВ (15 проводов)	45 296,59	4 151,03	38 465,87	2 032,29	2 679,69	393,09
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-05	220 кВ (3 провода)	9 564,19	1 122,72	7 879,23	390,56	562,24	107,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	18 604,79	1 954,16	15 516,10	801,23	1 134,53	187,18
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	24 445,83	2 280,75	20 910,89	1 079,61	1 254,19	215,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	37 288,67	3 317,32	32 121,52	1 663,55	1 849,83	314,14
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:							
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	8 514,15	815,68	7 297,54	360,77	400,93	78,13
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-10	330 кВ (6 проводов)	15 680,52	1 240,48	13 869,90	705,41	570,14	118,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-11	500 кВ (9 проводов)	19 171,73	1 393,08	17 100,07	869,02	678,58	131,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-059-12	750 кВ (15 проводов)	33 277,91	2 934,84	29 116,81	1 479,89	1 226,26	277,92
(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
Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением препятствий:							
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
Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ							
Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ							
Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ							
Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных конструкций							
Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:							
33-02-001-01 (403-9186)	до 1,5 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	21 562,40	5 745,60	15 816,80	2 114,25	– (101)	504 –
33-02-001-02 (403-9186)	до 3 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	19 150,28	5 043,36	14 106,92	1 877,73	– (101)	442,4 –
33-02-001-03 (101-9030) (101-9841) (403-9186)	до 4 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т) Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	14 060,02	4 120,87	9 634,98	1 201,71	304,17 (II) (II) (101)	361,48 – – –
33-02-001-04 (101-9030) (101-9841) (403-9186)	до 6 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т) Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	18 446,64	5 004,14	13 239,72	2 003,64	202,78 (II) (II) (101)	438,96 – – –
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 (403-9186)	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	35 599,97	7 148,31	28 451,66	3 862,00	– (101)	653,41 –
Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:							
33-02-001-07 (403-9186) (408-9040) (408-9080)	до 1 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³) Песок для строительных работ природный, (м ³) Щебень, (м ³)	85 006,96	14 438,38	70 568,58	9 139,09	– (101) (II) (II)	1 304,2 8 – –
33-02-001-08 (403-9186) (408-9040) (408-9080)	до 1,5 т Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³) Песок для строительных работ природный, (м ³) Щебень, (м ³)	55 600,77	9 525,62	46 075,15	5 944,06	– (101) (II) (II)	860,49 – – –
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т Болты анкерные U-образные, (т)	129 729,69	3 655,93	14 004,76	1 863,60	112 069,00	354,6

Номера расценок	Наименование 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
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 оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ							
Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных конструкций							
Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-01	вибрированных стоек порталов 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 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 порталов без оттяжек массой до 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 порталов без оттяжек массой до 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 порталов с оттяжками массой до 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 ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-06	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 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 ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:							
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов 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 природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов 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 природный, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 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 порталов без оттяжек массой до 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 порталов с оттяжками массой до 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 ОРУ, (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
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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м ³)	-	-	-	-	(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 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
33-02-013-02 (101-1714)	комбинированных стоек порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14 275,57	289,94	486,03	60,57	13 499,60	25,06
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-03 (101-1714)	болтовых стоек порталов массой до 2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14 043,29	289,25	355,83	48,92	13 398,21	25
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-04 (101-1714)	болтовых стоек порталов массой до 10 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	13 891,58	194,84	298,53	40,22	13 398,21	16,84
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-05 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16 086,85	418,38	2 118,18	178,60	13 550,29	36,7
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-06 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14 870,61	241,11	1 155,25	97,53	13 474,25	21,15
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-07 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14 541,56	170,77	911,75	77,03	13 459,04	14,98
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-08 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	15 126,00	347,10	1 279,30	107,93	13 499,60	30
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-09 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	14 495,66	289,25	757,51	63,67	13 448,90	25
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-10 (101-1714)	конструкций под оборудование массой до 0,01 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	242,90	242,90	-	-	-	21,63
		-	-	-	-	(II)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-11 (101-1714)	конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	899,69	196,64	581,38	72,37	121,67	17,51
		-	-	-	-	(II)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-12 (101-1714)	конструкций под оборудование массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	536,84	156,32	279,13	32,15	101,39	13,92
		-	-	-	-	(II)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-13 (101-1714)	конструкций под оборудование массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	303,03	94,56	157,78	17,55	50,69	8,42
		-	-	-	-	(II)	-
(110-9082)	Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-02-013-14 (101-1714)	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16 349,25	457,71	2 320,97	195,68	13 570,57	39,56
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-15 (101-1714)	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	15 124,70	370,24	1 254,86	105,91	13 499,60	32
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	16 073,42	404,95	2 118,18	178,60	13 550,29	35
		-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	9 801,80	314,36	568,70	70,82	8 918,74	27,17
		-	-	-	-	(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
33-02-013-18 (101-1714) (110-9084)	прожекторных мачт с площадками и лестницей <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)</i>	1 759,06	299,84	1 378,11	134,66	81,11 (II) (1,03)	26,7 – –
33-02-013-19 (101-1714)	отдельно стоящих молниезотводов со шпилем <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12 436,27	404,02	1 415,72	136,07	10 616,53 (II)	35,44 –
Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 кВ							
Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ							
Измеритель: 10 м пути							
33-02-019-01 (105-0057)	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	28 856,90	1 992,55	1 772,82	251,07	25 091,53 (II)	195,54 –
Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ							
Измеритель: 1 поперечный путь							
Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:							
33-02-020-01 (105-0057)	2500 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	20 352,69	905,18	905,62	126,37	18 541,89 (II)	88,83 –
33-02-020-02 (105-0057)	2000х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	31 597,86	1 357,72	1 325,28	188,12	28 914,86 (II)	133,24 –
33-02-020-03 (105-0057)	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	40 574,68	1 810,25	1 740,63	248,98	37 023,80 (II)	177,65 –
Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ							
Измеритель: 1 пересечение							
Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:							
33-02-021-01 (105-0057)	2500 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	13 874,25	1 343,39	845,73	116,34	11 685,13 (II)	130,3 –
33-02-021-02 (105-0057)	2000х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	20 011,06	2 003,85	1 225,31	171,42	16 781,90 (II)	194,36 –
33-02-021-03 (105-0057)	1520х2640х1520 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	26 176,76	2 711,12	1 578,84	222,73	21 886,80 (II)	262,96 –
33-02-021-04 (105-0057)	2000х3140х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	41 078,29	3 270,74	2 087,66	293,32	35 719,89 (II)	317,24 –
Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ							
Измеритель: 100 м ³ сборных железобетонных конструкций							
Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:							
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 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
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	120 480,20	8 932,14	26 815,92	3 514,13	84 732,14	760,83
Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 кВ							
Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ							
Измеритель: 1 т конструкций							
Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:							
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 железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ 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)	-
Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ							
Измеритель: 100 м оттяжек							
33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	746,35	34,76	690,83	23,86	20,76	3,77
Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ							
Измеритель: 100 м заземляющих устройств							
Устройство заземлителя:							
33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 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 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 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 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 групп	919,49	135,72	226,19	-	557,58	12,26
Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ							
Измеритель: 1 заземлитель							
33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	153,89	7,88	115,01	7,06	31,00	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	40,12	6,62	2,50	-	31,00	0,68
Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ							
Измеритель: 1 т конструкций							
Погрузка и выгрузка вручную:							
33-03-005-01	изоляторов стеклянных 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 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 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:

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
Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:							
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

Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:

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

Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 т конструкций

Окраска за один раз установленных стальных конструкций:

33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т 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 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 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 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 лаком	391,43	71,40	165,93	61,94	154,10	6,45
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 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 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 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 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 краской	445,54	103,17	165,93	61,94	176,44	9,32

Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ

Измеритель: 100 м³

33-03-009-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ, группа грунта 8	14 755,07	-	14 755,07	355,13	-	-
--------------	--	-----------	---	-----------	--------	---	---

Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ

Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей

Измеритель: 1 опора

Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:

33-04-001-01	одностоечных	237,76	32,30	140,29	10,41	65,17	3,17
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кз)	-	-	-	-	(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
33-04-001-02 (102-9061)	одностоечных с подкосом <i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	414,89	64,30	285,42	21,23	65,17 (II)	6,31
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-03	А-образных угловых промежуточных	530,34	114,33	350,84	24,83	65,17	11,22
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверы стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	577,77	147,14	365,46	24,83	65,17	14,44
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	<i>Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверы стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:							
33-04-001-05	одностоечных	323,48	61,34	159,53	10,95	102,61	6,02
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	493,02	91,51	298,90	21,36	102,61	8,98
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	518,59	108,85	307,13	21,36	102,61	10,82
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	<i>Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	<i>Штыри, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	<i>Металлические плакаты, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(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
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:							
33-04-001-08	одноствоечных	285,93	64,94	155,82	10,41	65,17	6,54
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
33-04-001-09	одноствоечных с подкосом	510,42	129,69	315,56	21,23	65,17	13,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
33-04-001-10	А-образных угловых промежуточных	625,03	177,95	381,91	24,83	65,17	17,92
(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, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	674,66	212,97	396,52	24,83	65,17	21,17
(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, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
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	одноствоечных	372,23	94,56	175,06	10,95	102,61	9,4
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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)	-
(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-13	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	588,88	156,30	329,97	21,36	102,61	15,74
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-14	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	615,57	174,77	338,19	21,36	102,61	17,6
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с 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 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
33-04-001-16	одностоечных с подкосом	604,73	163,35	376,21	24,96	65,17	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	719,33	211,61	442,55	28,57	65,17	21,31
(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, (м ³)	-	-	-	-	(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)	Траверы стальные, (т)	-	-	-	-	(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
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	769,41	247,07	457,17	28,57	65,17	24,56
(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, (м ³)	-	-	-	-	(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)	-
Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:							
33-04-001-19	одноствоечных	416,04	110,12	203,31	12,68	102,61	11,09
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-20	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	683,18	189,96	390,61	25,10	102,61	19,13
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-21	одноствоечных с подкосом концевых, анкерных	709,77	208,33	398,83	25,10	102,61	20,98
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (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)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных 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	одноствоечных	113,37	32,67	15,53	-	65,17	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(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
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	165,65	68,50	31,98	—	65,17	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	—	—	—	—	(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 промежуточных	226,20	109,87	51,16	—	65,17	11,2
(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, (м ³)	—	—	—	—	(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, анкерных	271,23	140,28	65,78	—	65,17	14,3
(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, (м ³)	—	—	—	—	(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 пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	—	—	—	—	(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 подкосом	185,08	81,54	38,37	—	65,17	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	—	—	—	—	(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 промежуточных	263,12	134,00	63,95	—	65,17	13,9
(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, (м ³)	—	—	—	—	(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
			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
33-04-002-08	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, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:							
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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных 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	одноствоечных	165,84	68,69	31,98	—	65,17	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	—	—	—	—	(П)	—
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
33-04-002-14	одноствоечных с одним подкосом	268,21	138,17	64,87	—	65,17	14,2
(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, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	347,30	191,68	90,45	—	65,17	19,7
(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, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	395,86	225,63	105,06	—	65,17	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	—	—	—	—	(П)	—
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	—	—	—	—	(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 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
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-17	одноствоечных	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, (м ³)	—	—	—	—	(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	одноствоечных 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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:							
33-04-002-21	одноствоечных	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, (м ³)	—	—	—	—	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22	одноствоечных с одним подкосом	318,70	172,22	81,31	—	65,17	17,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
33-04-002-23	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)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
33-04-002-24	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)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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)	—
Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ							
Измеритель: 1 опора							
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:							
33-04-003-01	одноствоечных	228,96	38,72	143,03	10,41	47,21	3,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	—	—	—	—	(II)	—
(110-9091)	Штыри, (шт.)	—	—	—	—	(II)	—
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	—	—	—	—	(0,1)	—
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	—	—	—	—	(II)	—
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	—	—	—	—	(II)	—
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (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
33-04-003-02	одноствоечных с одним подкосом	463,94	80,50	336,23	24,83	47,21	7,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-03	одноствоечных с двумя подкосами	711,31	123,40	540,70	40,18	47,21	12,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:							
33-04-003-04	одноствоечных	300,62	56,66	159,31	11,08	84,65	5,56
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-05	одноствоечных с одним подкосом	536,55	101,70	350,20	25,23	84,65	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-06	одноствоечных с двумя подкосами	818,46	154,32	579,49	42,19	84,65	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (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
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:							
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:							
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(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
33-04-003-11	одноствоечных с одним подкосом	593,96	140,84	368,47	25,23	84,65	14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-12	одноствоечных с двумя подкосами	906,52	214,98	606,89	42,19	84,65	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:							
33-04-003-13	одноствоечных	306,22	76,06	182,95	12,28	47,21	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-14	одноствоечных с одним подкосом	616,77	155,11	414,45	28,44	47,21	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(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	
				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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(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
Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м							
Измеритель: 1 опора							
Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-01 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	552,06	112,75	422,66	45,57	16,65 (II)	10,8
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-02 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	581,59	119,33	445,61	48,36	16,65 (II)	11,43
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:							
33-04-004-03 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	719,58	150,44	552,49	61,26	16,65 (II)	14,41
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-04 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	773,62	163,07	593,90	66,22	16,65 (II)	15,62
(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, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ							
Измеритель: 1 оттяжка							
Установка оттяжек одинарных к опорам:							
33-04-005-01 (101-1714)	ВЛ 0,38 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	17,97	11,77	5,48	-	0,72 (II)	1,2
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	26,60	17,66	8,22	-	0,72 (II)	1,8
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	59,36	25,27	28,72	2,33	5,37 (II)	2,48
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9070)	Трос, (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
33-04-005-04	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ	86,17	33,42	47,18	4,50	5,57	3,28
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-006-02	железобетонных	6,56	2,92	1,83	-	1,81	0,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ²)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-006-03	стальных	3,49	2,16	0,91	-	0,42	0,22
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9050)	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

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 м ³	45,22	10,34	34,88	4,19	-	0,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-02	анкерных объемом до 0,3 м ³	53,83	12,42	41,41	4,97	-	1,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-03	анкерных объемом до 0,7 м ³	94,85	21,72	73,13	8,85	-	2,08
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-04	анкерных объемом до 0,9 м ³	120,58	27,87	92,71	11,18	-	2,67
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-05	опорных объемом до 0,35 м ³	49,52	11,48	38,04	4,50	-	1,1
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-007-06	опорных объемом до 0,65 м ³	79,05	18,06	60,99	7,30	-	1,73
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0911)	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-

Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:

33-04-007-07	до 0,1 м ³ при одном ригеле на стойку	80,68	14,78	65,90	8,23	-	1,45
(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 ²)	-	-	-	-	(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
33-04-007-08	до 0,1 м ³ 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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-007-09	до 0,2 м ³ 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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-007-10	до 0,2 м ³ 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 ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-007-11	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м ³	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 ³)	–	–	–	–	(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 ² 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 ² 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-03	до 35 мм ² вручную	1 259,39	660,85	289,61	–	308,93	63,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-009-04	свыше 35 мм ² вручную	1 319,36	684,29	296,01	–	339,06	64,8
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:							
33-04-009-05	до 35 мм ² с помощью механизмов	2 741,59	581,68	1 820,85	254,60	339,06	53,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-009-06	свыше 35 мм ² с помощью механизмов	3 097,65	626,10	2 087,30	288,93	384,25	57,23
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-009-07	до 35 мм ² вручную	1 400,32	743,33	317,93	–	339,06	69,6
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-009-08	свыше 35 мм ² вручную	1 490,19	774,30	331,64	–	384,25	72,5
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
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
Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ							
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)							
Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:							
33-04-010-01	до 70 мм ²	5 989,42	1 371,88	4 323,95	322,50	293,59	125,4
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-010-02	до 120 мм ²	6 430,02	1 458,30	4 677,49	348,59	294,23	133,3
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-010-03	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв	1 467,34	450,32	949,08	118,06	67,94	40,1
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	–	–	–	–	(II)	–
(509-9070)	Трос, (м)	–	–	–	–	(II)	–
При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:							
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 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 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия							
Измеритель: 1 переход							
Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:							
33-04-011-01	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	109,03	76,14	32,89	–	–	7,21
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-011-02	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	145,01	101,16	43,85	–	–	9,58
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	242,05	168,96	73,09	–	–	16
		–	–	–	–	(II)	–
Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:							
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	304,53	212,26	92,27	–	–	20,1
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	326,77	228,10	98,67	–	–	21,6
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	210,73	146,78	63,95	–	–	13,9
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-011-07	водные преграды <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	250,07	174,24	75,83	–	–	16,5
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия							
Измеритель: 1 защита							
Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:							
33-04-012-01	Т-образных <i>(102-9015) Бревна строительные, (м³)</i> <i>(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)</i>	716,03	143,42	572,61	41,92	–	14,62
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-012-02	П-образных <i>(102-9015) Бревна строительные, (м³)</i> <i>(201-9261) Детали крепления стальные, (кг)</i>	1 003,07	209,97	793,10	57,54	–	21,58
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям							
Измеритель: 1 ответвление							
Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:							
33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1 <i>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>(110-9030) Изоляторы итывревые, (шт.)</i> <i>(110-9160) Крюки, (кг)</i> <i>(201-9266) Хомуты стальные, (кг)</i> <i>(201-9285) Траверсы стальные, (м)</i> <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	79,80	18,17	61,63	7,29	–	1,74
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 <i>(101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>(110-9030) Изоляторы итывревые, (шт.)</i> <i>(110-9160) Крюки, (кг)</i> <i>(201-9266) Хомуты стальные, (кг)</i> <i>(201-9285) Траверсы стальные, (м)</i> <i>(502-9079) Провода неизолированные, (м)</i>	93,94	20,57	71,87	8,56	1,50	1,97
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(II)	–
		–	–	–	–	(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
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	173,82	34,66	131,67	15,85	7,49	3,32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1	21,54	15,14	6,40	-	-	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	28,20	18,48	8,22	-	1,50	1,77
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	52,41	31,22	13,70	-	7,49	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
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 строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций

Измеритель: 10 м шин заземления

33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	34,46	17,51	15,73	-	1,22	1,8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

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 опор	10,66	1,88	8,78	1,71	-	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных 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
			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
33-04-016-04	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

Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)

Измеритель: 1000 м (расценки 33-04-017-01, 33-04-017-02); 1 опора (расценки 33-04-017-03, 33-04-017-04)

Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:

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) P95, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	–	–	–	–	(I,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) P95, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	–	–	–	–	(I,02)	–
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–

При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:

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) P95, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (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) P95, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) E778, (100 шт.)	–	–	–	–	(II)	–

Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций

Измеритель: 1 подстанция

Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,:

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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(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)	–

Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:

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, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(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 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
Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А							
Измеритель: 1 подстанция							
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:							
33-04-028-01 (403-2431)	на 3-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	314,94	41,45	270,85	28,17	2,64 (II)	4,02
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	407,53	43,96	360,93	37,51	2,64 (II)	4,37
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х двоянных стойках Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	427,92	120,75	304,53	32,84	2,64 (II)	12,16
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа Детали крепления стальные, (кг)	719,61	301,97	417,64	57,77	– (II)	26,89
Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А							
Измеритель: 1 подстанция							
Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-01 (403-2431)	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	403,52	42,59	360,93	37,51	– (II)	4,18
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-029-02 (403-2431)	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	608,34	67,76	540,58	56,19	– (II)	6,65
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-029-03 (403-2431)	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	335,90	61,96	273,94	37,89	– (II)	6,01
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
33-04-029-04 (403-2431)	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	499,16	88,25	410,91	56,84	– (II)	8,56
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	623,30	143,91	479,39	66,31	–	13
33-04-029-06 (201-9261)	тупиковых подстанций с воздушными вводами Детали крепления стальные, (кг)	903,87	350,38	553,49	76,56	– (II)	31,2
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	682,65	203,26	479,39	66,31	–	18,1
33-04-029-08 (201-9261)	проходных подстанций с воздушными вводами Детали крепления стальные, (кг)	1 127,25	499,66	627,59	86,81	– (II)	43,83

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
Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей							
Измеритель: 1 компл.							
Установка разрядников:							
33-04-030-01	с помощью механизмов	149,48	43,72	102,33	11,22	3,43	4,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-02	вручную	68,16	44,63	20,10	-	3,43	4,38
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
Установка разъединителей:							
33-04-030-03	с помощью механизмов	207,87	93,60	111,56	10,25	2,71	8,09
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-04	вручную	122,36	85,85	33,80	-	2,71	7,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования							
Измеритель: 1 пункт							
33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	550,34	125,65	415,91	49,70	8,78	12,49
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Установка оборудования пунктов секционирования:							
33-04-031-02	на фундаментах из блоков	476,88	88,01	388,87	48,35	-	7,95
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-031-03	на железобетонных стойках опор ВЛ	1 236,87	316,49	920,38	108,33	-	28,59
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ							
Измеритель: 1 опора (3 провода)							
Демонтаж:							
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 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
Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям							
Измеритель: 1 ответвление							
Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ

Измеритель: 1 опора

Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:

33-04-042-01	без приставок одноствоечных	83,01	8,46	74,55	5,87	—	0,81
33-04-042-02	без приставок одноствоечных с подкосом	252,37	18,27	234,10	22,54	—	1,75
33-04-042-03	без приставок одноствоечных с двумя подкосами	367,53	26,73	340,80	32,93	—	2,56
33-04-042-04	с приставками одноствоечных	186,00	12,95	173,05	13,88	—	1,24
33-04-042-05	с приставками одноствоечных с подкосом	332,48	27,56	304,92	27,56	—	2,64
33-04-042-06	с приставками одноствоечных 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

Часть 34. СООРУЖЕНИЯ СВЯЗИ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:

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

Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из бетонных труб:

34-02-002-01 (403-9150)	одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	4 256,34	3 541,72	—	—	714,62 (990)	364
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	—	—	—	—	(989)	—
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	4 107,43	3 327,66	—	—	779,77 (990)	342
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	—	—	—	—	(989)	—
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2 903,87	2 189,25	—	—	714,62 (495)	225
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	—	—	—	—	(494)	—
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2 813,34	2 033,57	—	—	779,77 (495)	209
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	—	—	—	—	(494)	—
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2 475,75	1 761,13	—	—	714,62 (330)	181
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	—	—	—	—	(329)	—
34-02-002-06 (403-9160)	трехотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2 404,68	1 624,91	—	—	779,77 (330)	167
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	—	—	—	—	(329)	—

Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:

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

Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:

34-02-004-01	до 2 отверстий	24 155,85	1 294,09	—	—	22 861,76	133
--------------	----------------	-----------	----------	---	---	-----------	-----

Номера расценок	Наименование 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
34-02-004-02	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 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 600,43	168,01	99,92	13,82	1 332,50 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 272,44	135,80	92,06	12,73	1 044,58 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 231,41	106,44	81,96	11,34	1 043,01 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	981,65	79,52	71,85	9,94	830,28 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 962,86	168,01	99,92	13,82	1 694,93 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 634,86	135,80	92,06	12,73	1 407,00 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 593,83	106,44	81,96	11,34	1 405,43 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 344,08	79,52	71,85	9,94	1 192,71 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 476,35	196,84	99,92	13,82	2 179,59 (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 (403-9202)	ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	161,81	61,89	99,92	13,82	- (I)	5,72
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	149,73	57,67	92,06	12,73	- (I)	5,33
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	122,43	40,47	81,96	11,34	- (I)	3,74
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	107,34	35,49	71,85	9,94	- (I)	3,28

Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых
Измеритель: 1 колодец

Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:							
34-02-007-01 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	4 329,14	573,52	23,58	3,26	3 732,04 (II)	57,01
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3 477,41	436,40	23,58	3,26	3 017,43 (II)	43,38
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3 134,54	323,53	23,58	3,26	2 787,43 (II)	32,16
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 355,16	205,02	23,58	3,26	2 126,56 (II)	20,38
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3 914,84	573,52	23,58	3,26	3 317,74 (II)	57,01
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	3 068,60	436,40	23,58	3,26	2 608,62 (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 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2 150,13 –	323,53 –	23,58 –	3,26 –	1 803,02 (II)	32,16 –
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1 607,56 –	205,02 –	23,58 –	3,26 –	1 378,96 (II)	20,38 –

Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев

Измеритель: 1 шт.

Установка люка в колодцах:

34-02-008-01 (403-9022)	на проезжей части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1 267,40 –	40,83 –	– –	– –	1 226,57 (II)	3,96 –
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	869,55 –	40,83 –	– –	– –	828,72 (II)	3,96 –
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

Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев

Измеритель: 1 вставка

Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:

34-02-009-01 (403-9015)	ККС-5 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	242,83 –	71,84 –	– –	– –	170,99 (II)	6,49 –
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	191,45 –	58,12 –	– –	– –	133,33 (II)	5,25 –
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	136,21 –	35,31 –	– –	– –	100,90 (II)	3,19 –

Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве

Измеритель: 1 колодец

Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:

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

Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:

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

Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых

Измеритель: 1 м³ кладки в деле

34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	167,37	42,08	125,29	15,30	–	4,29
--------------	---------------------------------------	--------	-------	--------	-------	---	------

Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы

Измеритель: 10 каналов

34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	109,84	81,75	–	–	28,09	7,83
--------------	---------------------------------	--------	-------	---	---	-------	------

Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола

Измеритель: 1 переход

Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:

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

Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр

Измеритель: 100 канало-метров

Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:

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
Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных							
Измеритель: 1 опора							
Установка средствами малой механизации опор деревянных:							
34-02-024-01 (102-9041)	одинарных высотой до 6,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	51,57	34,64	14,29	2,80	2,64 (I)	3,36
34-02-024-02 (102-9041)	одинарных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	58,12	41,03	14,45	2,80	2,64 (I)	3,98
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	67,74	50,42	14,68	2,80	2,64 (I)	4,89
34-02-024-04 (102-9041)	полуанкерных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	689,07	314,46	75,00	13,98	299,61 (5)	30,5
34-02-024-05 (102-9041)	полуанкерных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	734,52	358,79	76,12	13,98	299,61 (5)	34,8
Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:							
34-02-024-06 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	70,55	20,21	47,70	5,87	2,64 (I)	1,96
34-02-024-07 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	82,23	24,43	55,16	6,53	2,64 (I)	2,37
Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных							
Измеритель: 1 опора							
Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:							
34-02-025-01 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42,55	28,04	14,12	2,80	0,39 (II)	2,72
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	49,12	34,44	14,29	2,80	0,39 (II)	3,34
Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:							
34-02-025-03 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	63,14	15,05	47,70	5,87	0,39 (II)	1,46
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	78,85	23,30	55,16	6,53	0,39 (II)	2,26
Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных							
Измеритель: 1 опора							
Установка в болотистом грунте опор деревянных:							
34-02-026-01 (110-9187)	промежуточных без лежней с одной подпорой <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)</i>	357,85	189,13	31,72	5,59	137,00 (I)	18,8
34-02-026-02 (110-9188)	промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i>	372,28	190,13	45,15	8,39	137,00 (I)	18,9

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-026-03 (110-9189)	промежуточных с двумя подпорами и лежнями <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>	394,88	190,13	45,15	8,39	159,60	18,9
34-02-026-04 (110-9198)	угловых с двумя подпорами и лежнями <i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>	608,18	194,16	72,08	13,98	341,94	19,3

Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам

Измеритель: 1 приставка

Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:

34-02-027-01 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	63,05	18,41	13,41	2,80	31,23	1,83
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	95,04	30,68	26,83	5,59	37,53	3,05
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	68,56	21,53	13,41	2,80	33,62	2,14
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	102,56	33,80	26,83	5,59	41,93	3,36

Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:

34-02-027-05 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	59,25	17,00	13,41	2,80	28,84	1,69
34-02-027-06 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	94,49	29,88	26,83	5,59	37,78	2,97
34-02-027-07 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	61,26	19,01	13,41	2,80	28,84	1,89
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	96,50	31,89	26,83	5,59	37,78	3,17

Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам

Измеритель: 1 подпора

Установка подпоры к опорам высотой:

34-02-028-01 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	137,24	35,88	13,41	2,80	87,95	3,48
34-02-028-02 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	147,86	46,50	13,41	2,80	87,95	4,51

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 (102-9041)	деревянным на якоре с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	223,38	49,28	13,41	2,80	160,69	4,72
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	136,87	29,02	–	–	107,85	2,78

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
Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ							
Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс							
Измеритель: 1 траверса							
Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:							
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
Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:							
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
Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:							
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
Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:							
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
Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс							
Измеритель: 1 траверса							
Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:							
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
Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:							
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
Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ							
Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках							
Измеритель: 1 км провода							
Подвеска на крюках проводов диаметром:							
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 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
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число 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 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 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 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 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	423,76	145,92	-	-	277,84	12,8
34-02-044-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	503,05	175,56	-	-	327,49	15,4
34-02-044-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	560,18	199,50	-	-	360,68	17,5
Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки							
Измеритель: 1 км провода							
Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:							
34-02-045-01 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 Проволока перевязочная, (т)	169,75	76,04	-	-	93,71	6,67
34-02-045-02 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	193,15	91,09	-	-	102,06	7,99
34-02-045-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	221,33	109,90	-	-	111,43	9,64
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевязочная, (т)	227,62	117,42	-	-	110,20	10,3
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевязочная, (т)	260,41	140,22	-	-	120,19	12,3
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевязочная, (т)	291,57	160,74	-	-	130,83	14,1
Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК							
Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов							
Измеритель: 1 скрещивание							
Скрещивание подвешиваемых проводов:							
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
Скрещивание существующих проводов:							
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
Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов							
Измеритель: 1 пункт							
Устройство контрольно-измерительных пунктов:							
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
Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры							
Измеритель: 1 ступень							
34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	7,09	1,97	-	-	5,12	0,18
Таблица 34-02-054. Устройство молниеотвода к опорам							
Измеритель: 1 молниеотвод							
Устройство молниеотвода к опорам высотой:							
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
Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре							
Измеритель: 1 площадка							
Устройство кабельной площадки на опоре:							
34-02-055-01 (110-9131)	одинарной или сдвоенной Площадки металлические, (шт.)	111,55	68,41	-	-	43,14	6,18

Номера расценок	Наименование 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
34-02-055-02 (110-9131)	полуанкерной <i>Площадки металлические, (шт.)</i>	185,94	142,80	–	–	43,14 (I)	12,9

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)	<i>Проволока линейная, (км)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(110-9208)	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм	553,53	230,69	–	–	322,84	21,6
(110-9207)	<i>Проволока линейная, (км)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(110-9208)	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм	586,64	263,80	–	–	322,84	24,7
(110-9207)	<i>Проволока линейная, (км)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(110-9208)	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм	978,72	363,12	–	–	615,60	34
(110-9207)	<i>Проволока линейная, (км)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(110-9208)	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	–	–	–	–	(II)	–
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм	1 033,19	417,59	–	–	615,60	39,1
(110-9207)	<i>Проволока линейная, (км)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(110-9208)	<i>Проволока перевязочная, (т)</i>	–	–	–	–	(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
Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:							
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	–	–
Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)							
Таблица 34-02-083. Установка термокамер							
Измеритель: 1 термокамера							
Установка термокамер длиной:							
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 м, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(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 м, (компл.)	–	–	–	–	(I)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Часть 35. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
Раздел 1. ГОРНОПРОХОДЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ОБЫЧНЫМ СПОСОБОМ							
Подраздел 1.1. ПРОХОЖДЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ, ШУРФОВ И ИХ УСТЬЕВ							
Таблица 35-01-001. Прохождение стволов, шурфов и их устьев							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение стволов, шурфов и их устьев вручную:							
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
Прохождение стволов, шурфов и их устьев отбойными молотками:							
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
Таблица 35-01-002. Прохождение стволов, шурфов и их устьев взрывным способом с применением непередохранительных взрывчатых веществ							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью до 16 м² взрывным способом с применением непередохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:							
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 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
35-01-002-05	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
Прохождение стволов, шурфов и их устьев площадью от 16 до 30 м² взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ, коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-003. Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ устья стволов площадью сечения свыше 30 м², коэффициент крепости пород:							
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
Прохождение взрывным способом с применением непродохранительных взрывчатых веществ ствола площадью сечения свыше 30 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-004. Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения до 16 м², коэффициент крепости пород:							
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
Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения от 16 до 30 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-005. Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ стволов и шурфов площадью сечения свыше 30 м², коэффициент крепости пород:							
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 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1 стволов и шурфов площадью сечения до 30 м², 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 м², 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 м³ 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

Прохождение сопряжений:

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
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
35-01-016-09	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
Прохождение подземных бункеров отбойными молотками с погрузкой вручную, коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-020. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м², коэффициент крепости пород:							
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
			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
35-01-020-06	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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-022. Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение сопряжений вертикальных стволов с околоствольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-023. Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-024. Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, коэффициент крепости пород:							
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
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 35-01-025. Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ 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

Таблица 35-01-026. Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ 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

Таблица 35-01-027. Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ 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

Таблица 35-01-028. Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ 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

Таблица 35-01-029. Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ 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 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
35-01-029-02	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 м ² , 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
			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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 19-20	35 062,30	2 036,32	26 251,59	–	6 774,39	176

Таблица 35-01-044. Прохождение наклонных стволов 13-30 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 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-044-01	от 12 до 16 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 м³ 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 4-6	10 223,51	7 433,25	1 123,97	–	1 666,29	583

Номера расценок	Наименование 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
35-01-045-12	от 16 до 20 м ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 ² , коэффициент 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 м³ 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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
			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
35-01-046-17	от 20 до 40 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 19-20	35 843,19	2 312,78	26 756,02	–	6 774,39	197
Таблица 35-01-047. Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:							
35-01-047-01	от 12 до 16 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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
			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
35-01-047-22	от 20 до 40 м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 19-20	30 249,04	7 726,89	15 836,06	—	6 686,09	543

Таблица 35-01-048. Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом снизу вверх в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения:

35-01-048-01	от 12 до 16 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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
			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
Подраздел 1.4. ПРОХОЖДЕНИЕ КОМБАЙНАМИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 13 ГРАДУСОВ.							
Таблица 35-01-059. Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ПК-ЭР, площадь сечения:							
35-01-059-01	до 12 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² по углю с погрузкой на конвейер	13 227,16	525,30	9 784,01	–	2 917,85	41,2
Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами ГПКС, площадь сечения:							
35-01-059-07	до 15 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² по углю с погрузкой на конвейер	4 505,21	367,20	1 220,16	–	2 917,85	28,8
Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок комбайнами 4ПП-2, площадь сечения:							
35-01-059-13	до 25 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² по углю с погрузкой на конвейер	10 446,06	381,23	7 146,98	–	2 917,85	29,9
Подраздел 1.5. ПРОХОЖДЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ ИЛИ ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ							
Таблица 35-01-069. Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений вручную, площадь сечения:							
35-01-069-01	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Прохождение горизонтальных и наклонных до 13 градусов выработок и их сопряжений отбойными молотками, площадь сечения:							
35-01-069-04	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,9-1,5	23 262,66	11 628,00	11 437,60	–	197,06	912
Таблица 35-01-070. Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:							
35-01-070-01	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6	22 527,04	6 540,07	12 191,88	–	3 795,09	527
Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:							
35-01-070-04	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,9-1,5	17 951,82	4 519,81	13 234,95	–	197,06	359
Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, вручную, площадь сечения:							
35-01-070-08	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6	20 061,92	5 708,60	10 558,23	–	3 795,09	460
Прохождение наклонных выработок 13-30 градусов и их сопряжений снизу вверх, отбойными молотками, площадь сечения:							
35-01-070-11	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,9-1,5	15 668,71	3 978,00	11 407,35	–	283,36	312
Таблица 35-01-071. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:							
35-01-071-01	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6	24 713,49	7 365,15	13 553,25	–	3 795,09	585
Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:							
35-01-071-04	до 6,5 м ² , 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 ² , 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			
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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,9-1,5	20 004,30	5 074,50	14 732,74	–	197,06	398

Таблица 35-01-072. Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений
Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, вручную, площадь сечения:

35-01-072-01	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6	29 167,91	9 459,85	15 912,97	–	3 795,09	685

Прохождение наклонных выработок свыше 45 градусов и их сопряжений сверху вниз, отбойными молотками, площадь сечения:

35-01-072-04	до 6,5 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 0,9-1,5	24 021,94	6 435,46	17 389,42	–	197,06	466

Подраздел 1.6. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ

Таблица 35-01-082. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м²
Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м², коэффициент крепости пород:

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

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 м²
Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:

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

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 м²
Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:

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
			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

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 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м², коэффициент крепости пород:

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

Таблица 35-01-086. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 12 до 16 м², коэффициент крепости пород:

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

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 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м², коэффициент крепости пород:

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

Таблица 35-01-088. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:

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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
Таблица 35-01-090. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
Таблица 35-01-091. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения до 6 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
Таблица 35-01-099. Прохождение горизонтальных выработок и их сопряжений взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадь сечения свыше 60 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
Подраздел 1.7. НАКЛОННЫЕ ВЫРАБОТКИ И ИХ СОПРЯЖЕНИЯ, ПРОХОДИМЫЕ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, НЕ ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ И ПЫЛИ							
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 6 м до 8 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 8 м до 10 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 10 м до 12 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 12 м до 16 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 16 м до 20 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 20 м до 40 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 20 м до 40 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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, (т)	–	–	–	–	(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 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 35-01-130. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 6 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 до 6 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-131. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 6 до 8 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-132. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 8 до 10 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-133. Прохождение наклонных выработок 31-45 градусов и их сопряжений взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 10 до 12 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 10 до 12 м², коэффициент крепости пород:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 10 до 12 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 12 до 16 м², коэффициент крепости пород:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 16 до 20 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 от 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 ² , коэффициент крепости пород:							
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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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 ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 до 6 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 6 до 8 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 8 до 10 м ² , коэффициент крепости пород:							
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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			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 1.8. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И ИХ СОПРЯЖЕНИЙ ВЗРЫВНЫМ СПОСОБОМ В ШАХТАХ, ОПАСНЫХ ПО МЕТАНУ ИЛИ ПЫЛИ							
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 16 до 20 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 до 6 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 до 6 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 до 6 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², коэффициент крепости пород:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
			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 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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 6 до 8 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 8 до 10 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 10 до 12 м², коэффициент крепости пород:							
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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 12 до 16 м², коэффициент крепости пород:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 ² , 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
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 м²							
Измеритель: 100 м ³ 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 м², 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
			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 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 м²

Измеритель: 100 м³ 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 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:

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

Подраздел 1.9. РАЗРЕЗНЫЕ ПЕЧИ И ПРОСЕКИ С ПОСТОЯННЫМИ КРЕПЯМИ.

Таблица 35-01-223. Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона до 13 гр., площадью сечения:

35-01-223-01	до 1,5 м ²	8 576,17	2 682,75	796,75	—	5 096,67	219
35-01-223-02	от 1,5 до 2,5 м ²	8 004,92	2 352,00	719,69	—	4 933,23	192
35-01-223-03	свыше 2,5 м ²	7 664,57	2 131,50	681,56	—	4 851,51	174

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 13-30 гр., площадью сечения:

35-01-223-04	до 1,5 м ²	8 924,27	2 928,76	898,84	—	5 096,67	236
35-01-223-05	от 1,5 до 2,5 м ²	8 220,23	2 499,00	788,00	—	4 933,23	204
35-01-223-06	свыше 2,5 м ²	7 906,65	2 290,75	764,39	—	4 851,51	187

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:

35-01-223-07	до 1,5 м ²	8 722,31	2 088,11	990,02	—	5 644,18	173
35-01-223-08	от 1,5 до 2,5 м ²	8 112,17	1 882,92	911,94	—	5 317,31	156
35-01-223-09	свыше 2,5 м ²	7 690,54	1 701,87	834,80	—	5 153,87	141

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков взрывным способом при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:

35-01-223-10	до 1,5 м ²	6 204,00	2 594,49	1 137,35	—	2 472,16	197
35-01-223-11	от 1,5 до 2,5 м ²	5 488,78	2 317,92	1 025,57	—	2 145,29	176
35-01-223-12	свыше 2,5 м ²	5 024,31	2 094,03	948,43	—	1 981,85	159

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона до 30 гр., площадью сечения:

35-01-223-13	до 1,5 м ²	7 619,43	3 983,61	1 639,92	—	1 995,90	321
35-01-223-14	от 1,5 до 2,5 м ²	7 159,79	3 760,23	1 638,35	—	1 761,21	303
35-01-223-15	свыше 2,5 м ²	6 283,89	3 201,78	1 402,62	—	1 679,49	258

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона 31-45 гр., площадью сечения:

35-01-223-16	до 1,5 м ²	7 578,09	3 462,39	1 643,54	—	2 472,16	279
35-01-223-17	от 1,5 до 2,5 м ²	5 905,69	3 325,88	1 811,65	—	768,16	268
35-01-223-18	свыше 2,5 м ²	4 919,59	2 793,00	1 521,87	—	604,72	228

Прохождение и постоянное крепление разрезных печей и просеков отбойными молотками при углах наклона свыше 45 гр., площадью сечения:

35-01-223-19	до 1,5 м ²	6 828,03	3 916,80	1 816,20	—	1 095,03	288
35-01-223-20	от 1,5 до 2,5 м ²	6 319,81	3 740,00	1 811,65	—	768,16	275
35-01-223-21	свыше 2,5 м ²	5 274,51	3 147,92	1 521,87	—	604,72	218

Подраздел 1.10. КОТЛОВАНЫ ОБРАТНЫХ СВОДОВ.

Таблица 35-01-233. Разработка котлованов для обратных сводов

Измеритель: 100 м³ 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
--------------	---	-----------	----------	-----------	---	---	-----

Разработка котлованов для обратных сводов отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

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	
			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
35-01-233-03	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 м² и выше

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

35-01-243-01	Прохождение камер площадью сечения 16,1 м ² 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 м² 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 м²

Измеритель: 100 м³ 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 м², 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 м²

Измеритель: 100 м³ 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 м², 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 м²

Измеритель: 100 м³ 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 м², 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 м²

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м², 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	
				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

Таблица 35-01-248. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 16 до 20 м², коэффициент крепости пород:

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

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м², коэффициент крепости пород:

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

Таблица 35-01-249. Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м², коэффициент крепости пород:

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

Прохождение камер взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м², коэффициент крепости пород:

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

Подраздел 1.12. РАСШИРЕНИЕ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК.

Таблица 35-01-259. Расширение горизонтальных и наклонных выработок

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Расширение горизонтальных и наклонных выработок вручную, коэффициент крепости пород:

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

Расширение горизонтальных и наклонных выработок отбойными молотками, коэффициент крепости пород:

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
			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
Подраздел 1.13. УСТРОЙСТВО ВОДОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ ЗАВЕС.							
Таблица 35-01-269. Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 4 до 6 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-269-01 (109-9056)	1,5 (уголь)-6 Патроны ПВП-IY, (кг)	131,95	39,19	-	-	92,76 (3,73)	3,54
35-01-269-02 (109-9056)	7-15 Патроны ПВП-IY, (кг)	147,00	43,80	-	-	103,20 (4,13)	3,9
35-01-269-03 (109-9056)	16-20 Патроны ПВП-IY, (кг)	164,17	48,15	-	-	116,02 (4,64)	4,35
Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения от 6 до 12 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-269-04 (109-9056)	1,5 (уголь) - 6 Патроны ПВП-IY, (кг)	112,86	32,77	-	-	80,09 (3,23)	2,96
35-01-269-05 (109-9056)	7-15 Патроны ПВП-IY, (кг)	131,95	39,19	-	-	92,76 (3,73)	3,54
35-01-269-06 (109-9056)	16-20 Патроны ПВП-IY, (кг)	146,71	43,51	-	-	103,20 (4,13)	3,93
Устройство водораспылительных завес в горизонтальных и наклонных выработках, площадью сечения свыше 12 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-269-07 (109-9056)	1,5 (уголь)-6 Патроны ПВП-IY, (кг)	104,10	30,44	-	-	73,66 (3)	2,75
35-01-269-08 (109-9056)	7-18 Патроны ПВП-IY, (кг)	112,86	32,77	-	-	80,09 (3,23)	2,96
35-01-269-09 (109-9056)	19-20 Патроны ПВП-IY, (кг)	131,95	39,19	-	-	92,76 (3,73)	3,54
Подраздел 1.14. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕВЛОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ.							
Таблица 35-01-279. Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м², коэффициент крепости пород:							
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
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:							
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
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:							
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
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:							
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
Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м², коэффициент крепости пород:							
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	
			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 35-01-280. Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 25 м², коэффициент крепости пород:

35-01-280-01	0,4-0,6	54 570,93	2 618,51	25,93	–	51 926,49	211
35-01-280-02	0,9-6	31 387,93	517,56	25,93	–	30 844,44	50,2

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 25 до 40 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 55 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 55 до 65 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в устьях вертикальных стволов, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 65 м², коэффициент крепости пород:

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

Таблица 35-01-281. Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами без оставления колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м², коэффициент крепости пород:

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

Таблица 35-01-282. Установка временной крепи в вертикальных стволах металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения до 20 м², коэффициент крепости пород:

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

Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 20 до 30 м², коэффициент крепости пород:

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
			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
Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 30 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
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
Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения от 40 до 50 м², коэффициент крепости пород:							
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
Установка временной крепи в вертикальных стволах, металлическими кольцами с оставлением колец за постоянной крепью, площадью сечения свыше 50 м², коэффициент крепости пород:							
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
Подраздел 1.15. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ С ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ ДВОРАМИ, КАМЕР ЗАГРУЗОЧНЫХ УСТРОЙСТВ, БУНКЕРОВ КАМЕР ДРОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ПИТАТЕЛЯ И ТРАНСПОРТЕРА.							
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							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной металлической арочной крепи в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 площадью сечения:							
35-01-292-01 (108-9052)	до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	16 769,12	3 690,83	108,89	–	12 969,40 (3,05)	319
35-01-292-02 (108-9052)	свыше 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	12 314,09	2 470,60	79,34	–	9 764,15 (1,92)	220
Таблица 35-01-293. Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 20 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-293-01 (108-9052)	0,9-1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	8 443,83	2 688,46	33,48	–	5 721,89 (0,26)	229
35-01-293-02 (108-9052)	2-3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	8 074,40	2 964,50	27,54	–	5 082,36 (0,2)	242
Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 20 до 30 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-293-03 (108-9052)	0,9-1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 313,96	2 131,89	25,84	–	4 156,23 (0,32)	179
35-01-293-04 (108-9052)	2-3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 087,29	2 432,36	21,28	–	3 633,65 (0,33)	196
Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-293-05 (108-9052)	0,9-1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 851,46	1 953,24	24,54	–	3 873,68 (0,34)	164
35-01-293-06 (108-9052)	2-3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 674,14	2 131,50	20,83	–	3 521,81 (0,28)	174
Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 50 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-293-07 (108-9052)	0,9-1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 380,56	1 834,14	22,17	–	3 524,25 (0,31)	154
35-01-293-08 (108-9052)	2-3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 363,03	2 070,25	19,76	–	3 273,02 (0,27)	169
Установка временной металлической арочной крепи без оставления арок в бетоне в сопряжениях стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 50 м², коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-294. Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения до 16 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-01 (108-9052) (109-9051)	4 -6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 012,80 – –	1 115,20 – –	212,83 – –	– – –	684,77 (0,26) (0,21)	82 – –
35-01-294-02 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 417,55 – –	1 109,76 – –	295,27 – –	– – –	1 012,52 (0,17) (0,14)	81,6 – –
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 16 до 22 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-03 (108-9052) (109-9051)	4 -6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 057,47 – –	1 292,00 – –	141,01 – –	– – –	624,46 (0,34) (0,14)	95 – –
35-01-294-04 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 293,91 – –	1 206,32 – –	199,67 – –	– – –	887,92 (0,22) (0,09)	88,7 – –
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 22 до 25 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-05 (108-9052) (109-9051)	4 -6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 333,29 – –	1 740,06 – –	69,45 – –	– – –	523,78 (0,41) (0,07)	126 – –
35-01-294-06 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 517,96 – –	1 245,76 – –	118,76 – –	– – –	1 153,44 (0,21) (0,06)	91,6 – –
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 25 до 30 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-07 (108-9052) (109-9051)	4 -6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 289,11 – –	1 740,06 – –	58,42 – –	– – –	490,63 (0,33) (0,06)	126 – –
35-01-294-08 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	1 934,05 – –	1 223,57 – –	99,00 – –	– – –	611,48 (0,17) (0,05)	88,6 – –
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 30 до 35 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-09 (108-9052) (109-9051)	4 -6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 545,61 – –	1 878,16 – –	42,96 – –	– – –	624,49 (0,49) (0,04)	136 – –
35-01-294-10 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	2 000,30 – –	1 320,24 – –	100,31 – –	– – –	579,75 (0,24) (0,05)	95,6 – –
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 35 до 40 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-11 (108-9052) (109-9051)	4 -6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	5 424,95 – –	2 710,73 – –	57,62 – –	– – –	2 656,60 (0,44) (0,04)	209 – –
35-01-294-12 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	1 834,89 – –	1 103,42 – –	83,83 – –	– – –	647,64 (0,22) (0,04)	79,9 – –

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
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения от 40 до 45 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-13 (108-9052) (109-9051)	4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	4 922,69	2 438,36	52,81	—	2 431,52 (0,43)	188
35-01-294-14 (108-9052) (109-9051)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м) Штанги (анкера), (м)	1 928,31	1 289,85	58,30	—	580,16 (0,27)	93,4
Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами площадью сечения свыше 45 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-294-15 (109-9051)	4 - 6 Штанги (анкера), (м)	10 151,33	1 785,00	96,65	—	8 269,68 (0,09)	140
35-01-294-16 (109-9051)	7 - 9 Штанги (анкера), (м)	7 618,39	1 673,13	124,91	—	5 820,35 (0,06)	129
Таблица 35-01-295. Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Временные крепи камер дробильных установок, питателей и транспортера, коэффициент крепости пород:							
35-01-295-01 (109-9051) (201-9081)	2 - 3 Штанги (анкера), (м) Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м, (м)	11 840,10	875,08	934,50	—	10 030,52 (0,41) (0,2)	72,5
35-01-295-02 (109-9051) (201-9081)	4 - 6 Штанги (анкера), (м) Звенья сетчатой ограды 1,5х3 м, (м)	12 061,05	926,98	1 064,65	—	10 069,42 (0,41) (0,2)	76,8
Таблица 35-01-296. Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера Измеритель: 100 м компл. штанг							
Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера, длина штанг до 1,5 м, коэффициент крепости пород:							
35-01-296-01 (109-9051) (109-9054)	7 - 9 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	2 004,25	590,74	1 030,39	—	383,12 (0,69) (0,17)	49,6
35-01-296-02 (109-9051) (109-9054)	10 - 12 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	3 009,17	799,42	1 333,18	—	876,57 (0,69) (0,17)	60,7
35-01-296-03 (109-9051) (109-9054)	13 - 15 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	3 610,38	945,61	1 675,77	—	989,00 (0,69) (0,17)	71,8
35-01-296-04 (109-9051) (109-9054)	16 - 18 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	5 199,44	1 190,65	2 177,32	—	1 831,47 (0,69) (0,17)	91,8
35-01-296-05 (109-9051) (109-9054)	19 - 20 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	5 902,55	1 356,51	2 515,28	—	2 030,76 (0,69) (0,17)	103
Установка временной крепи из штанг в сопряжениях вертикальных стволов с околоствольными дворами, камерах загрузочных устройств камерах дробильных установок питателя и транспортера, длина штанг от 1,5 до 2 м, коэффициент крепости пород:							
35-01-296-06 (109-9051) (109-9054)	7 - 9 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	1 833,97	731,44	—	—	1 102,53 (0,84) (0,18)	60,6
35-01-296-07 (109-9051) (109-9054)	10 - 12 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	2 160,05	991,70	—	—	1 168,35 (0,84) (0,18)	75,3
35-01-296-08 (109-9051) (109-9054)	13 - 15 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	2 506,86	1 187,93	—	—	1 318,93 (0,84) (0,18)	90,2
35-01-296-09 (109-9051) (109-9054)	16 - 18 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	3 967,63	1 517,49	—	—	2 450,14 (0,84) (0,18)	117
35-01-296-10 (109-9051) (109-9054)	19 - 20 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	4 442,69	1 738,44	—	—	2 704,25 (0,84) (0,18)	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

Таблица 35-01-297. Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временных металлических арочных крепей в камерах загрузочных устройств, коэффициент крепости пород:

35-01-297-01 (109-9051) (109-9054)	0,4 -0,6 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	3 881,65 – –	2 756,44 – –	742,09 – –	– – –	383,12 (0,69) (0,17)	274 – –
35-01-297-02 (109-9051) (109-9054)	0,9 -1,5 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	3 740,54 – –	1 870,83 – –	993,14 – –	– – –	876,57 (0,69) (0,17)	169 – –
35-01-297-03 (109-9051) (109-9054)	2 - 3 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	4 496,06 – –	2 245,02 – –	1 262,04 – –	– – –	989,00 (0,69) (0,17)	186 – –
35-01-297-04 (109-9051) (109-9054)	4 - 6 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	4 085,08 – –	586,50 – –	1 667,11 – –	– – –	1 831,47 (0,69) (0,17)	46 – –
35-01-297-05 (109-9051) (109-9054)	7 - 9 Штанги (анкера), (м) Опорная плита, (м)	4 415,01 – –	475,30 – –	1 908,95 – –	– – –	2 030,76 (0,69) (0,17)	38,3 – –

Таблица 35-01-298. Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи из металлических колец в приемных бункерах круглого сечения, коэффициент крепости пород:

35-01-298-01 (108-9043)	0,9 -1,5 Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи), (м)	13 697,58 –	3 209,85 –	50,69 –	– –	10 437,04 (1,45)	315 –
35-01-298-02 (108-9043)	2 -3 Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи), (м)	11 605,02 –	3 230,23 –	49,93 –	– –	8 324,86 (0,73)	317 –
35-01-298-03 (108-9043)	4 - 9 Металлоконструкции стальные (кольца временной крепи), (м)	9 664,43 –	2 771,68 –	41,48 –	– –	6 851,27 (0,24)	272 –

Подраздел 1.16. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК ДО 30 ГРАДУСОВ.

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

Измеритель: 100 м³ 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 в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6:

35-01-308-01 (108-9052)	без оставления арок в бетоне, площадь сечения до 10 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 467,13 –	1 075,44 –	20,96 –	– –	2 370,73 (0,47)	89,1 –
35-01-308-02 (108-9052)	без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 376,80 –	1 901,88 –	44,16 –	– –	4 430,76 (0,58)	162 –
35-01-308-03 (108-9052)	без оставления арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 801,79 –	1 929,42 –	37,46 –	– –	3 834,91 (0,53)	162 –
35-01-308-04 (108-9052)	с оставлением арок в бетоне, площадь сечения до 10 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 477,03 –	898,88 –	49,26 –	– –	3 528,89 (3,33)	81,2 –
35-01-308-05 (108-9052)	с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 10 до 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	8 105,04 –	1 715,85 –	78,81 –	– –	6 310,38 (3,28)	155 –
35-01-308-06 (108-9052)	с оставлением арок в бетоне, площадь сечения от 20 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 316,02 –	1 732,80 –	60,66 –	– –	4 522,56 (2,94)	152 –

Номера расценок	Наименование 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 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							
Измеритель: 100 м ³ 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 в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5 без оставления арок в бетоне, площадь сечения:							
35-01-309-01 (108-9052)	до 6,5 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 282,13	1 017,00	39,78	–	4 225,35 (0,57)	87,9
35-01-309-02 (108-9052)	от 6,5 до 8 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 525,70	686,28	32,68	–	3 806,74 (0,39)	60,2
35-01-309-03 (108-9052)	от 8 до 10 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 725,81	1 076,66	32,32	–	3 616,83 (0,46)	90,4
35-01-309-04 (108-9052)	от 10 до 12 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 147,05	1 019,50	28,65	–	3 098,90 (0,46)	85,6
35-01-309-05 (108-9052)	от 12 до 16 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 593,40	1 770,21	51,14	–	5 772,05 (0,46)	153
35-01-309-06 (108-9052)	от 16 до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 919,76	1 854,92	46,04	–	5 018,80 (0,44)	158
35-01-309-07 (108-9052)	от 18 до 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 767,27	2 167,62	42,78	–	4 556,87 (0,57)	182
35-01-309-08 (108-9052)	от 20 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 854,00	1 834,14	37,59	–	3 982,27 (0,53)	154
35-01-309-09 (108-9052)	от 25 до 40 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 632,79	1 689,80	28,88	–	2 914,11 (0,58)	140
35-01-309-10 (108-9052)	от 40 до 50 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 410,97	1 314,88	29,28	–	3 066,81 (0,52)	112
35-01-309-11 (108-9052)	свыше 50 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 890,42	1 148,17	26,15	–	2 716,10 (0,52)	97,8
Таблица 35-01-310. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ 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, площадь сечения:							
35-01-310-01 (108-9052)	до 8 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 325,22	837,68	10,37	–	2 477,17 (0,31)	67,5
35-01-310-02 (108-9052)	до 8 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 311,97	824,43	10,37	–	2 477,17 (0,23)	67,3
35-01-310-03 (108-9052)	до 8 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 036,70	804,17	10,37	–	2 222,16 (0,16)	64,8
35-01-310-04 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 264,19	949,37	10,37	–	2 304,45 (0,32)	76,5
35-01-310-05 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 261,70	946,88	10,37	–	2 304,45 (0,24)	76,3

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-310-06 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 955,76	864,98	10,37	–	2 080,41 (0,16)	69,7
35-01-310-07 (108-9052)	от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 711,05	936,96	10,37	–	1 763,72 (0,33)	75,5
35-01-310-08 (108-9052)	от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 708,56	934,47	10,37	–	1 763,72 (0,25)	75,3
35-01-310-09 (108-9052)	от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 422,39	861,25	5,19	–	1 555,95 (0,16)	69,4
35-01-310-10 (108-9052)	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 269,60	878,63	5,19	–	1 385,78 (0,4)	70,8
35-01-310-11 (108-9052)	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 267,12	876,15	5,19	–	1 385,78 (0,3)	70,6
35-01-310-12 (108-9052)	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 059,87	824,02	5,19	–	1 230,66 (0,19)	66,4
35-01-310-13 (108-9052)	от 18 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 652,04	1 347,13	10,37	–	1 294,54 (0,55)	107
35-01-310-14 (108-9052)	от 18 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 400,99	1 078,43	5,19	–	1 317,37 (0,34)	86,9
35-01-310-15 (108-9052)	от 18 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 273,40	1 074,71	5,19	–	1 193,50 (0,22)	86,6

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 м³ 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 (108-9052)	от 25 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 320,46	2 070,25	21,01	–	2 229,20 (0,58)	169
35-01-311-02 (108-9052)	от 25 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 288,05	1 410,08	4,96	–	873,01 (0,38)	112
35-01-311-03 (108-9052)	от 25 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 316,62	1 535,98	4,25	–	776,39 (0,31)	122
35-01-311-04 (108-9052)	от 40 до 50 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 470,12	1 984,50	21,28	–	2 464,34 (0,52)	162
35-01-311-05 (108-9052)	от 40 до 50 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 364,30	1 397,49	5,86	–	960,95 (0,4)	111

Номера расценок	Наименование 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 (108-9052)	от 40 до 50 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 258,00	1 359,72	3,67	–	894,61 (0,26)	108
35-01-311-07 (108-9052)	свыше 50 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 972,76	1 751,75	20,34	–	2 200,67 (0,52)	143
35-01-311-08 (108-9052)	свыше 50 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 145,92	1 351,50	5,45	–	788,97 (0,41)	106
35-01-311-09 (108-9052)	свыше 50 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 102,74	1 359,72	3,93	–	739,09 (0,29)	108
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							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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:							
35-01-312-01	до 16 м ²	5 122,89	887,23	39,34	–	4 196,32	81,1
35-01-312-02	свыше 16 м ²	4 264,11	718,76	32,50	–	3 512,85	65,7
Таблица 35-01-313. Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:							
35-01-313-01	до 6 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	5 327,69	1 170,58	36,30	–	4 120,81	107
35-01-313-02	до 6 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	4 428,79	888,92	31,11	–	3 508,76	80,3
35-01-313-03	до 6 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	4 736,48	1 074,71	36,30	–	3 625,47	95,7
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							
Измеритель: 100 м ³ 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 и обратным сводом в породах с коэффициентом крепости 2-3, площадь сечения:							
35-01-314-01 (108-9052)	до 10 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 567,83	905,25	15,56	–	2 647,02 (0,42)	75

Номера расценок	Наименование 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
35-01-314-02 (108-9052)	от 10 до 16 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 660,28 -	786,45 -	15,56 -	- -	1 858,27 (0,44)	64,2 -
35-01-314-03 (108-9052)	от 16 до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 419,10 -	870,98 -	10,37 -	- -	1 537,75 (0,46)	71,1 -
35-01-314-04 (108-9052)	от 18 до 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 378,03 -	905,93 -	10,37 -	- -	1 461,73 (0,52)	73 -
35-01-314-05 (108-9052)	от 20 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 619,50 -	1 185,16 -	10,37 -	- -	1 423,97 (0,73)	95,5 -

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 м³ 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 ²	2 903,96	416,42	10,37	-	2 477,17	34,5
35-01-315-02	от 8 до 10 м ²	2 705,71	389,46	10,37	-	2 305,88	32,7
35-01-315-03	от 10 до 12 м ²	2 359,84	371,76	5,19	-	1 982,89	30,8
35-01-315-04	от 12 до 14 м ²	2 113,11	344,20	5,19	-	1 763,72	28,9
35-01-315-05	от 14 до 16 м ²	1 974,88	313,23	5,19	-	1 656,46	26,3
35-01-315-06	от 16 до 18 м ²	1 680,65	296,92	5,19	-	1 378,54	24,6
35-01-315-07	от 18 до 25 м ²	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 м³ 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 ²	965,35	11,33	2,91	-	951,11	1,37
35-01-316-02	от 10 до 16 м ²	766,93	10,17	2,64	-	754,12	1,23
35-01-316-03	от 16 до 18 м ²	4 328,54	804,79	32,50	-	3 491,25	72,7
35-01-316-04	от 18 до 20 м ²	4 041,17	745,01	30,35	-	3 265,81	67,3
35-01-316-05	от 20 до 25 м ²	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 м³ 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 ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	5 944,42	1 361,61	46,67	-	4 536,14	123
35-01-317-02	до 6 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	7 211,95	1 586,30	62,22	-	5 563,43	145

Номера расценок	Наименование 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
35-01-317-11	от 14 до 20 м ² , коэффициент 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 ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	5 096,48	1 235,30	41,48	–	3 819,70	110
Таблица 35-01-318. Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в наклонных выработках 13 - 30 градусов при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:							
35-01-318-01	до 8 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	3 451,80	964,26	10,37	–	2 477,17	77,7
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,31)	–
35-01-318-02	до 8 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	3 448,07	960,53	10,37	–	2 477,17	77,4
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,23)	–
35-01-318-03	до 8 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	3 159,56	927,03	10,37	–	2 222,16	74,7
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,16)	–
35-01-318-04	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	3 408,14	1 093,32	10,37	–	2 304,45	88,1
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,32)	–
35-01-318-05	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	3 405,66	1 090,84	10,37	–	2 304,45	87,9
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,24)	–
35-01-318-06	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	3 087,30	996,52	10,37	–	2 080,41	80,3
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,16)	–
35-01-318-07	от 10 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	2 853,76	1 079,67	10,37	–	1 763,72	87
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,33)	–
35-01-318-08	от 10 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	2 866,90	1 092,81	10,37	–	1 763,72	86,8
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,25)	–
35-01-318-09	от 10 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	2 553,94	992,80	5,19	–	1 555,95	80
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,16)	–
35-01-318-10	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	2 419,57	1 028,60	5,19	–	1 385,78	81,7
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,4)	–
35-01-318-11	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	2 401,14	1 010,17	5,19	–	1 385,78	81,4
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,3)	–
35-01-318-12	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	2 200,24	964,39	5,19	–	1 230,66	76,6
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,19)	–
35-01-318-13	от 18 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	2 848,30	1 548,57	5,19	–	1 294,54	123
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,55)	–
35-01-318-14	от 18 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	2 581,56	1 259,00	5,19	–	1 317,37	100
(108-9052)	Арки металлические из спецпрофиля, (м)	–	–	–	–	(0,34)	–

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-318-15 (108-9052)	от 18 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 457,69	1 259,00	5,19	–	1 193,50 (0,22)	100
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 Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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:							
35-01-319-01 (108-9052)	до 10 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	3 716,08	1 053,50	15,56	–	2 647,02 (0,42)	86
35-01-319-02 (108-9052)	от 10 до 16 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 776,66	902,83	15,56	–	1 858,27 (0,44)	73,7
35-01-319-03 (108-9052)	от 16 до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 562,02	1 013,90	10,37	–	1 537,75 (0,46)	81,7
35-01-319-04 (108-9052)	от 18 до 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 515,78	1 043,68	10,37	–	1 461,73 (0,52)	84,1
35-01-319-05 (108-9052)	свыше 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 799,44	1 365,10	10,37	–	1 423,97 (0,73)	110
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 Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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:							
35-01-320-01	до 8 м ²	3 021,64	534,10	10,37	–	2 477,17	43,6
35-01-320-02	от 8 до 10 м ²	2 814,74	498,49	10,37	–	2 305,88	41,3
35-01-320-03	от 10 до 12 м ²	2 465,83	477,75	5,19	–	1 982,89	39
35-01-320-04	от 12 до 14 м ²	2 209,47	440,56	5,19	–	1 763,72	36,5
35-01-320-05	от 14 до 16 м ²	2 087,72	426,07	5,19	–	1 656,46	35,3
35-01-320-06	от 16 до 18 м ²	1 789,21	405,48	5,19	–	1 378,54	33,1
35-01-320-07	от 18 до 25 м ²	1 673,36	373,63	5,19	–	1 294,54	30,5
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 Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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:							
35-01-321-01	до 30 градусов, площадь сечения от 4 до 6 м ²	912,15	17,37	4,43	–	890,35	2,1
35-01-321-02	до 30 градусов, площадь сечения от 6 до 8 м ²	777,00	14,64	3,75	–	758,61	1,77
35-01-321-03	до 30 градусов, площадь сечения от 8 до 12 м ²	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 ²	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 ²	4 649,74	714,49	36,03	–	3 899,22	66,9
35-01-321-06 (108-9052)	до 13 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	3 963,49	622,64	30,40	–	3 310,45 (0,0211)	58,3
35-01-321-07 (108-9052)	13-30 градусов, площадь сечения от 12 до 16 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (m)	5 280,07	900,36	39,78	–	4 339,93 (0,0284)	82,3

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
35-01-321-08 (108-9052)	13-30 градусов, площадь сечения от 16 до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 787,57	817,22	36,03	–	3 934,32 (0,0258)	74,7
35-01-321-09 (108-9052)	13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 990,68	654,21	26,02	–	3 310,45 (0,0211)	59,8

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

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

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:

35-01-322-01	до 6 м ²	1 052,41	14,47	5,19	–	1 032,75	1,75
35-01-322-02	от 6 до 8 м ²	1 874,54	23,90	5,19	–	1 845,45	2,89
35-01-322-03	от 8 до 10 м ²	1 717,81	24,64	5,19	–	1 687,98	2,98
35-01-322-04	от 10 до 12 м ²	1 629,23	24,89	5,19	–	1 599,15	3,01
35-01-322-05	от 12 до 14 м ²	1 488,42	24,23	5,19	–	1 459,00	2,93
35-01-322-06	от 14 до 16 м ²	1 333,08	22,00	5,19	–	1 305,89	2,66

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

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в горизонтальных и наклонных выработках при постоянной арочной металлической крепи в породах с коэффициентом крепости 0,9 - 1,5, угол наклона:

35-01-323-01	до 30 градусов, площадь сечения до 8 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	3 708,52	564,80	26,33	–	3 117,39	52,2
35-01-323-06	до 30 градусов, площадь сечения свыше 18 м ²	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 ²	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 ²	3 790,21	646,49	26,33	–	3 117,39	58,4
35-01-323-09	13-30 градусов, площадь сечения свыше 18 м ²	3 290,53	554,61	22,80	–	2 713,12	50,1

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

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

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:

35-01-324-01	до 8 м ²	2 138,44	28,53	5,19	–	2 104,72	3,45
35-01-324-02	от 8 до 10 м ²	1 989,32	27,87	5,19	–	1 956,26	3,37
35-01-324-03	от 10 до 12 м ²	1 671,77	23,32	5,19	–	1 643,26	2,82
35-01-324-04	от 12 до 14 м ²	1 481,22	23,40	5,19	–	1 452,63	2,83
35-01-324-05	от 14 до 16 м ²	1 406,46	23,07	5,19	–	1 378,20	2,79
35-01-324-06	от 16 до 18 м ²	1 139,19	18,03	5,19	–	1 115,97	2,18
35-01-324-07	от 18 до 25 м ²	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
			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 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

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 13-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:

35-01-334-01	до 6 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	6 902,59	1 612,68	51,85	—	5 238,06	151
35-01-334-02	до 6 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	6 665,39	1 601,36	51,85	—	5 012,18	148
35-01-334-03	до 6 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	4 568,80	1 459,90	41,48	—	3 067,42	130
35-01-334-18	свыше 16 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	4 520,06	1 482,00	36,30	—	3 001,76	130

Таблица 35-01-335. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых сверху вниз при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:

35-01-335-01	до 8 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 167,76	1 393,47	15,56	–	2 758,73 (0,32)	117
35-01-335-05 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	4 155,85	1 381,56	15,56	–	2 758,73 (0,24)	116
35-01-335-06 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 836,53	1 286,28	15,56	–	2 534,69 (0,16)	108
35-01-335-07 (108-9052)	от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 411,18	1 327,70	10,37	–	2 073,11 (0,33)	110
35-01-335-08 (108-9052)	от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 434,01	1 327,70	10,37	–	2 095,94 (0,25)	110
35-01-335-09 (108-9052)	от 12 до 16 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 113,42	1 231,14	10,37	–	1 871,91 (0,16)	102
35-01-335-10 (108-9052)	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 860,00	1 219,07	10,37	–	1 630,56 (0,4)	101
35-01-335-11 (108-9052)	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 865,93	1 225,00	10,37	–	1 630,56 (0,3)	100
35-01-335-12 (108-9052)	от 16 до 18 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 650,79	1 164,98	10,37	–	1 475,44 (0,22)	95,1
35-01-335-13 (108-9052)	свыше 18 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 314,62	1 811,86	10,37	–	1 492,39 (0,55)	146
35-01-335-14 (108-9052)	свыше 18 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 014,79	1 489,20	10,37	–	1 515,22 (0,34)	120
35-01-335-15 (108-9052)	свыше 18 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 20 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 871,73	1 470,00	10,37	–	1 391,36 (0,25)	120

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

Измеритель: 100 м³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)

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:

35-01-336-01	до 6 м ²	2 381,75	328,23	15,56	–	2 037,96	35,6
35-01-336-02	от 6 до 8 м ²	2 328,62	241,00	15,56	–	2 072,06	26,6
35-01-336-03	от 8 до 12 м ²	2 370,14	190,67	10,37	–	2 169,10	21,4
35-01-336-04	от 12 до 14 м ²	1 947,74	143,83	10,37	–	1 793,54	16,4
35-01-336-05	от 14 до 16 м ²	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
			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 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							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
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:							
35-01-337-01	до 8 м ²	2 869,92	216,51	15,56	–	2 637,85	24,3
35-01-337-02	от 8 до 10 м ²	2 615,17	194,26	10,37	–	2 410,54	22
35-01-337-03	от 10 до 12 м ²	2 216,86	169,53	10,37	–	2 036,96	18,9
35-01-337-04	от 12 до 14 м ²	1 921,03	142,07	10,37	–	1 768,59	16,2
35-01-337-05	от 14 до 16 м ²	1 752,72	118,23	10,37	–	1 624,12	13,7
35-01-337-06	от 16 до 18 м ²	1 381,00	103,41	10,37	–	1 267,22	11,9
35-01-337-07	свыше 18 м ²	1 352,93	89,75	5,19	–	1 257,99	10,4
Таблица 35-01-338. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи с плоским перекрытием, площадь сечения:							
35-01-338-01	до 6 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	11 316,57	4 555,12	72,59	–	6 688,86	388
35-01-338-02	до 6 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	10 726,60	4 508,16	67,41	–	6 151,03	384
35-01-338-03	до 6 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 7 - 20	8 010,17	3 320,59	57,04	–	4 632,54	287
Таблица 35-01-339. Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, проходимых снизу вверх при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:							
35-01-339-01	до 8 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 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
35-01-339-04 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	8 089,41	3 765,84	51,85	–	4 271,72 (0,32)	312
35-01-339-05 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 573,01	3 753,77	46,67	–	3 772,57 (0,24)	311
35-01-339-06 (108-9052)	от 8 до 12 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 996,23	3 657,21	36,30	–	3 302,72 (0,16)	303

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 м³ 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 ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	7 039,92	3 334,80	41,48	–	3 663,64	280
35-01-340-02	до 6 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 м³ 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 ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	6 420,41	2 775,03	41,48	–	3 603,90	233
35-01-341-02	до 8 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 м³ 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 ²	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 ²	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 ²	4 147,91	751,58	34,55	–	3 361,78	68,7
35-01-342-04	свыше 45 градусов, площадь сечения до 14 м ²	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 ²	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 ²	4 591,52	1 161,30	68,44	–	3 361,78	94,8

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных 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 м³ 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 ²	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 ²	4 300,60	722,87	30,44	—	3 547,29	65,3
35-01-343-03	31-45 градусов, площадь сечения свыше 18 м ²	3 701,14	619,92	26,28	—	3 054,94	56
35-01-343-04	свыше 45 градусов, площадь сечения до 16 м ²	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 ²	4 499,79	922,06	30,44	—	3 547,29	74,3
35-01-343-06	свыше 45 градусов, площадь сечения свыше 18 м ²	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 м³ 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 ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	17 903,82	6 668,25	129,63	—	11 105,94	523
35-01-344-02	до 6 м ² , коэффициент крепости пород свыше 4	16 645,60	6 666,58	108,89	—	9 870,13	514
35-01-344-03	свыше 6 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	15 146,05	4 517,24	134,82	—	10 493,99	364
35-01-344-04	свыше 6 м ² , 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 м³ 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 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
Подраздел 1.19. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ СО СВОДЧАТЫМ ПЕРЕКРЫТИЕМ.							
Таблица 35-01-364. Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:							
35-01-364-01 (108-9052)	до 18 м ² , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	17 976,65	3 938,40	168,52	–	13 869,73 (0,52)	360
35-01-364-02 (108-9052)	до 18 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	8 720,67	2 664,98	63,79	–	5 991,90 (0,35)	227
35-01-364-03 (108-9052)	до 18 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 651,78	2 336,26	51,85	–	5 263,67 (0,19)	199
35-01-364-04 (108-9052)	до 18 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 169,71	897,67	4,34	–	1 267,70 (0,15)	71,3
35-01-364-05 (108-9052)	до 18 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	1 936,75	790,65	3,98	–	1 142,12 (0,12)	62,8
35-01-364-06 (108-9052)	от 18 до 20 м ² , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	16 570,33	3 985,20	152,43	–	12 432,70 (0,63)	360
35-01-364-07 (108-9052)	от 18 до 20 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	8 423,41	2 953,68	58,60	–	5 411,13 (0,48)	248
35-01-364-08 (108-9052)	от 18 до 20 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 860,75	3 089,92	47,87	–	4 722,96 (0,39)	256
35-01-364-09 (108-9052)	от 18 до 20 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 575,70	1 410,08	4,87	–	1 160,75 (0,24)	112
35-01-364-10 (108-9052)	от 18 до 20 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 195,36	1 133,10	4,25	–	1 058,01 (0,18)	90
35-01-364-11 (108-9052)	от 20 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	14 378,24	3 520,26	131,19	–	10 726,79 (0,62)	318
35-01-364-12 (108-9052)	от 20 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 374,92	2 644,02	50,87	–	4 680,03 (0,48)	222
35-01-364-13 (108-9052)	от 20 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 075,82	2 981,29	41,39	–	4 053,14 (0,44)	247
35-01-364-14 (108-9052)	от 20 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 628,31	1 593,75	4,56	–	1 030,00 (0,29)	125
35-01-364-15 (108-9052)	от 20 до 25 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 472,65	1 530,00	3,98	–	938,67 (0,26)	120

Номера расценок	Наименование 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
35-01-364-16 (108-9052)	от 25 до 35 м ² , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	10 450,44	2 807,50	92,80	–	7 550,14 (0,53)	250
35-01-364-17 (108-9052)	от 25 до 35 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	5 649,67	2 262,90	37,37	–	3 349,40 (0,46)	190
35-01-364-18 (108-9052)	от 25 до 35 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	5 514,12	2 633,75	29,59	–	2 850,78 (0,42)	215
35-01-364-19 (108-9052)	от 25 до 35 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 369,14	1 598,93	4,29	–	765,92 (0,29)	127
35-01-364-20 (108-9052)	от 25 до 35 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	2 061,78	1 389,75	3,58	–	668,45 (0,24)	109

Таблица 35-01-365. Установка временной крепи в камерах при постоянной каменной крепи со сводчатым перекрытием площадью сечения свыше 35 м²

Измеритель: 100 м³ 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 (108-9052)	от 35 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 0,4 - 0,6 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	10 299,36	3 721,58	91,77	–	6 486,01 (0,51)	317
35-01-365-02 (108-9052)	от 35 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 - 1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	6 089,45	3 025,75	27,94	–	3 035,76 (0,45)	247
35-01-365-03 (108-9052)	от 35 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	6 248,12	3 611,31	26,06	–	2 610,75 (0,41)	291
35-01-365-04 (108-9052)	от 35 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	3 535,53	2 588,25	5,59	–	941,69 (0,29)	203
35-01-365-05 (108-9052)	от 35 до 40 м ² , коэффициент крепости пород 7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (m)	3 551,21	2 690,25	5,32	–	855,64 (0,27)	211
35-01-365-06	от 40 до 50 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 7 - 9	10 609,86	3 531,75	6,12	–	7 071,99	277
35-01-365-11	свыше 50 м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 2 - 3	15 776,88	4 008,43	28,47	–	11 739,98	323
35-01-365-14	свыше 50 м ² , коэффициент крепости пород 4 - 6	10 810,36	3 098,25	5,77	–	7 706,34	243
35-01-365-15	свыше 50 м ² , 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
Таблица 35-01-366. Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в камерах при постоянной металлобетонной крепи со сводчатым перекрытием, площадь сечения:							
35-01-366-01	1 м ²	246 824,58	412,91	18,01	–	246 393,66	37,3
35-01-366-02	2 м ²	199 714,46	480,64	19,67	–	199 214,15	42,8
35-01-366-03	3 м ²	195 086,53	421,77	18,51	–	194 646,25	38,1
Подраздел 1.20. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК (УЗЛОВ) ПРИ ПОСТОЯННОЙ КАМЕННОЙ КРЕПИ							
Таблица 35-01-376. Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи независимо от площади сечения, коэффициент крепости пород:							
35-01-376-01 (108-9052)	0,4 - 0,6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	7 851,79	1 771,20	80,37	–	6 000,22 (3,14)	160
35-01-376-02 (108-9052)	0,9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 388,66	2 112,25	32,99	–	3 243,42 (0,6)	175
35-01-376-03 (108-9052)	1 - 1,5 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 919,84	2 341,58	35,98	–	3 542,28 (0,63)	194
Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения до 20 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-376-04 (108-9052)	2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	6 113,43	1 869,87	37,32	–	4 206,24 (0,37)	157
35-01-376-05 (108-9052)	4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 436,67	1 002,16	5,54	–	1 428,97 (0,25)	79,6
35-01-376-06 (108-9052)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 278,92	940,47	4,78	–	1 333,67 (0,16)	74,7
Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения от 20 до 25 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-376-07 (108-9052)	2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 230,11	2 339,75	27,45	–	2 862,91 (0,57)	191
35-01-376-08 (108-9052)	4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 229,76	2 215,84	6,75	–	1 007,17 (0,54)	176
35-01-376-09 (108-9052)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 394,91	1 460,44	4,83	–	929,64 (0,26)	116
Установка временной крепи в сопряжениях горных выработок при постоянной каменной крепи, площадь сечения свыше 25 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-376-10 (108-9052)	2 - 3 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	5 262,30	2 742,61	24,54	–	2 495,15 (0,63)	221
35-01-376-11 (108-9052)	4 - 6 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	3 170,97	2 278,79	6,21	–	885,97 (0,49)	181
35-01-376-12 (108-9052)	7 - 9 Арки металлические из спецпрофиля, (м)	2 355,08	1 510,80	4,34	–	839,94 (0,24)	120
Подраздел 1.21. ЗАБИВКА ДОСОК (ПОСАДА).							
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							
Измеритель: 100 м ² площади посада							
Забивка посада при прохождении горизонтальных выработок и их сопряжений (узлов) в породах с коэффициентом крепости 0,4 - 0,6 с применением опережающей крепи:							
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
			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

Подраздел 1.22. ВРЕМЕННЫЕ КРЕПИ РАЗГРУЗОЧНО-ЗАГРУЗОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ НАКЛОННЫХ СТВОЛАХ.

Таблица 35-01-396. Установка временной крепи в разгрузочно-загрузочных комплексах при наклонных стволах

Измеритель: 100 м³ 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	4 - 6	1 446,68	322,30	117,05	—	1 007,33	28,7
(109-9051)	Штанги (анкера), (м)	—	—	—	—	(0,09)	—
35-01-396-04	7 - 20	1 553,25	359,36	141,32	—	1 052,57	32
(109-9051)	Штанги (анкера), (м)	—	—	—	—	(0,09)	—

Подраздел 1.23. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ВРЕМЕННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ.

Таблица 35-01-406. Оборудование наклонных стволов и выработок временными перилами, трапами, лестницами и полками

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

Таблица 35-01-407. Устройство полков в выработках

Измеритель: 100 м²

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

Подраздел 1.24. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ И ШУРФОВ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ И ИХ УСТЬЕВ.

Таблица 35-01-417. Возведение крепи из бетона при неподвижной деревянной опалубке в породах с коэффициентом крепости 7 - 20

Измеритель: 100 м³ 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

Таблица 35-01-418. Возведение крепи из бетона при секционной опалубке

Измеритель: 100 м³ по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона при секционной опалубке, коэффициент крепости пород:

35-01-418-01	2 - 6, толщина до 300 мм	94 923,82	1 946,66	71,93	—	92 905,23	131
(201-9163)	Гасители тупиковые, (кз)	—	—	—	—	(16,6)	—
35-01-418-02	2 - 6, толщина от 300 до 400 мм	86 875,10	1 401,30	52,28	—	85 421,52	94,3
(201-9163)	Гасители тупиковые, (кз)	—	—	—	—	(16,6)	—

Номера расценок	Наименование 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 (201-9163)	2 - 6, толщина от 400 до 500 мм Гасители тупиковые, (кг)	80 827,78	1 322,54	52,28	–	79 452,96 (16,6)	89
35-01-418-04 (201-9163)	7 - 20, толщина до 300 мм Гасители тупиковые, (кг)	106 790,53	2 065,54	71,93	–	104 653,06 (16,6)	139
35-01-418-05 (201-9163)	7 - 20, толщина от 300 до 400 мм Гасители тупиковые, (кг)	96 680,44	1 483,03	52,28	–	95 145,13 (16,6)	99,8
35-01-418-06 (201-9163)	7 - 20, толщина от 400 до 500 мм Гасители тупиковые, (кг)	88 550,33	1 384,95	52,28	–	87 113,10 (16,6)	93,2
Таблица 35-01-419. Возведение крепи из железобетонных тюбингов							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 35-01-420. Установка штанговых крепей							
Измеритель: 100 штанг							
Установка металлических штанговых крепей длиной:							
35-01-420-01 (109-9040)	до 1,7 м, коэффициент крепости пород 4 - 6 Штанги металлические, (шт.)	9 786,88	913,89	1 475,54	–	7 397,45 (100)	61,5
35-01-420-02 (109-9040)	до 1,7 м, коэффициент крепости пород 7 - 9 Штанги металлические, (шт.)	11 011,90	1 237,84	2 010,32	–	7 763,74 (100)	83,3
35-01-420-03 (109-9040)	от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 4 - 6 Штанги металлические, (шт.)	10 555,34	1 166,51	1 929,92	–	7 458,91 (100)	78,5
35-01-420-04 (109-9040)	от 1, 7 до 2,2 м, коэффициент крепости пород 7 - 9 Штанги металлические, (шт.)	12 122,01	1 590,02	2 598,59	–	7 933,40 (100)	107
Установка железобетонных штанговых крепей длиной:							
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
Таблица 35-01-421. Крепление набрызгбетоном							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 35-01-422. Установка металлических каркасов							
Измеритель: 1 т металлических конструкций							
35-01-422-01	Установка металлических каркасов	14 358,28	174,34	1,56	–	14 182,38	11,9
Таблица 35-01-423. Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов							
Измеритель: 100 штанг							
Установка металлических штанг длиной 0,5 м в бетонной крепи вертикальных стволов:							
35-01-423-01 (109-9041) (109-9051)	с заполнением шпуров Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	1 204,51	377,14	783,09	–	44,28 (200)	26,9
35-01-423-02 (109-9051)	методом расклинивания Штанги (анкера), (т)	1 012,93	627,02	344,62	–	41,29 (1)	42,8
Таблица 35-01-424. Устройство деформационного шва податливости из брусев							
Измеритель: 10 м ³ древесины в деле							
35-01-424-01 (402-9050)	Устройство деформационного шва податливости из брусев Раствор цементный, (м ³)	20 164,66	1 834,64	54,98	–	18 275,04 (6,3)	152

Номера расценок	Наименование 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

Таблица 35-01-425. Устройство деформационно-осадочного шва из кусков твердого битума и металлического компенсатора

Измеритель: 1 м³ 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, (т)	—	—	—	—	(0,29)	—

Подраздел 1.25. ОПОРНЫЕ ВЕНЦЫ В ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛАХ.

Таблица 35-01-435. Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения

Измеритель: 100 м³ по проектному объему бетона

Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - отбойные молотки, коэффициент крепости пород:

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

Устройство опорных венцов из бетона в вертикальных стволах круглого сечения, способ разработки - взрывной, коэффициент крепости пород:

35-01-435-03	4 - 6, площадь сечения до 16 м ²	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 ²	89 775,25	6 389,80	14 063,32	—	69 322,13	430
35-01-435-05	4 - 6, площадь сечения свыше 30 м ²	87 849,58	6 315,50	13 722,93	—	67 811,15	425
35-01-435-06	7 - 9, площадь сечения до 16 м ²	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 ²	90 328,29	6 657,28	14 348,88	—	69 322,13	448
35-01-435-08	7 - 9, площадь сечения свыше 30 м ²	88 543,93	6 597,84	14 134,94	—	67 811,15	444
35-01-435-09	10 - 14, площадь сечения до 16 м ²	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 ²	114 582,95	9 599,56	23 484,43	—	81 498,96	646
35-01-435-11	10 - 14, площадь сечения свыше 30 м ²	113 603,85	9 480,68	23 127,87	—	80 995,30	638
35-01-435-12	15 - 20, площадь сечения до 16 м ²	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 ²	119 767,73	11 338,18	26 930,59	—	81 498,96	763
35-01-435-14	15 - 20, площадь сечения свыше 30 м ²	118 788,63	11 219,30	26 574,03	—	80 995,30	755

Подраздел 1.26. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТВОЛОВ.

Таблица 35-01-445. Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20

Измеритель: 100 м³ по проектному объему бетона

Возведение крепи из бетона в породах с коэффициентом крепости 7 - 20,:

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 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
35-01-445-10	обратный свод толщиной до 250 мм	65 180,63	7 239,25	174,46	–	57 766,92	575
35-01-445-11	обратный свод толщиной от 250 до 300 мм	63 620,89	6 589,71	174,46	–	56 856,72	531
35-01-445-12	обратный свод толщиной от 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 (201-9002)	до 4 м, номер балки 14С <i>Конструкции стальные, (т)</i>	376,13	370,94	5,19	–	–	28,6
35-01-446-02 (201-9002)	до 4 м, номер балки 18М <i>Конструкции стальные, (т)</i>	223,66	218,47	5,19	–	–	18,1
35-01-446-03 (201-9002)	до 4 м, номер балки 20С <i>Конструкции стальные, (т)</i>	230,90	225,71	5,19	–	–	18,7
35-01-446-04 (201-9002)	от 4 до 6 м, номер балки 22С <i>Конструкции стальные, (т)</i>	182,46	177,27	5,19	–	–	15,1
35-01-446-05 (201-9002)	от 4 до 6 м, номер балки 24М <i>Конструкции стальные, (т)</i>	212,79	207,60	5,19	–	–	17,2
35-01-446-06 (201-9002)	от 4 до 6 м, номер балки 27С <i>Конструкции стальные, (т)</i>	220,04	214,85	5,19	–	–	17,8
35-01-446-07 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 27С <i>Конструкции стальные, (т)</i>	224,47	219,28	5,19	–	–	17,9
35-01-446-08 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 30М <i>Конструкции стальные, (т)</i>	212,79	207,60	5,19	–	–	17,2

Таблица 35-01-447. Устройство козырька над сопряжением

Измеритель: 10 м² «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 м³ 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 м³ 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 м³ 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 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
35-01-459-08	свод толщиной от 230 до 300 мм	98 255,75	9 966,34	623,81	—	87 665,60	911
35-01-459-09	свод толщиной от 300 до 370 мм	88 586,63	8 439,60	556,03	—	79 591,00	780
35-01-459-10	плоское перекрытие толщиной до 200 мм	126 850,29	14 440,80	833,19	—	111 576,30	1 320
35-01-459-11	плоское перекрытие толщиной 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 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 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 220 мм	68 254,06	8 764,80	434,74	—	59 054,52	830
35-01-459-15	обратный свод толщиной от 220 до 280 мм	64 936,59	7 273,08	384,99	—	57 278,52	681
35-01-459-16	обратный свод толщиной от 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 м³ 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 м³ 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 м³ 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 м³ 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 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
35-01-463-04	до 12 м ² , толщина бегона от 300 до 400 мм	88 433,60	6 590,22	3 273,06	–	78 570,32	546
35-01-463-05	до 12 м ² , толщина бетона от 400 до 500 мм	82 552,53	5 550,06	3 227,55	–	73 774,92	466
35-01-463-06	свыше 12 м ² , толщина бетона до 200 мм	114 142,16	9 983,75	4 380,37	–	99 778,04	815
35-01-463-07	свыше 12 м ² , толщина бетона 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 ² , толщина бетона 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 ² , толщина бетона 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 ² , толщина бетона 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 (201-9002)	до 3,5 м, номер балки 14С Конструкции стальные, (т)	343,79	333,42	10,37	–	–	28,4
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-464-02 (201-9002)	от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С Конструкции стальные, (т)	222,62	212,25	10,37	–	–	18,9
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-464-03 (201-9002)	от 5 до 5,5 м, номер балки 22С Конструкции стальные, (т)	179,94	169,57	10,37	–	–	15,5
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-464-04 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	213,63	203,26	10,37	–	–	18,1
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-464-05 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	291,52	281,15	10,37	–	–	24,3
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-464-06 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	246,35	235,98	10,37	–	–	20,7
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-464-07 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	242,93	232,56	10,37	–	–	20,4
		–	–	–	–	(1,02)	–

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 (201-9002)	до 3,5 м, номер балки 14С Конструкции стальные, (т)	393,87	383,50	10,37	–	–	32,2
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-465-02 (201-9002)	от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С Конструкции стальные, (т)	252,05	241,68	10,37	–	–	21,2
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-465-03 (201-9002)	от 5 до 5,5 м, номер балки 22С Конструкции стальные, (т)	201,88	191,51	10,37	–	–	17,3
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-465-04 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	240,65	230,28	10,37	–	–	20,2
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-465-05 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	332,05	321,68	10,37	–	–	27,4
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-465-06 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	279,95	269,58	10,37	–	–	23,3
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-465-07 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	275,32	264,95	10,37	–	–	22,9
		–	–	–	–	(1,02)	–

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 (201-9002)	до 3,5 м, номер балки 14С Конструкции стальные, (т)	433,18	422,81	10,37	–	–	35,5
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-466-02 (201-9002)	от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С Конструкции стальные, (т)	274,85	264,48	10,37	–	–	23,2
		–	–	–	–	(1,02)	–
35-01-466-03 (201-9002)	от 5 до 5,5 м, номер балки 22С Конструкции стальные, (т)	221,49	211,12	10,37	–	–	18,8
		–	–	–	–	(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
35-01-466-04 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	266,07	255,70	10,37	–	–	22,1
35-01-466-05 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	364,92	354,55	10,37	–	–	30,2
35-01-466-06 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	306,56	296,19	10,37	–	–	25,6
35-01-466-07 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	340,94	330,57	10,37	–	–	25,1
Таблица 35-01-467. Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Укладка стальных верхняков в наклонных выработках свыше 45 градусов, длина балки:							
35-01-467-01 (201-9002)	до 3,5 м, номер балки 14С Конструкции стальные, (т)	554,29	543,92	10,37	–	–	41,3
35-01-467-02 (201-9002)	от 3,5 до 5 м, номер балки 18М, 20С Конструкции стальные, (т)	349,52	339,15	10,37	–	–	26,6
35-01-467-03 (201-9002)	от 5 до 5,5 м, номер балки 22С Конструкции стальные, (т)	281,06	270,69	10,37	–	–	21,5
35-01-467-04 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 24М, 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	334,22	323,85	10,37	–	–	25,4
35-01-467-05 (201-9002)	от 5,5 до 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	470,00	459,63	10,37	–	–	34,9
35-01-467-06 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 27С, 30М Конструкции стальные, (т)	392,99	382,62	10,37	–	–	29,5
35-01-467-07 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 33-45 Конструкции стальные, (т)	385,20	374,83	10,37	–	–	28,9
Таблица 35-01-468. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 шт. деревянных распорок							
Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках до 13 градусов, диаметр:							
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
Таблица 35-01-469. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов							
Измеритель: 100 шт. деревянных распорок							
Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 13-30 градусов, диаметр:							
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
Таблица 35-01-470. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов							
Измеритель: 100 шт. деревянных распорок							
Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках 31-45 градусов, диаметр:							
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
Таблица 35-01-471. Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов							
Измеритель: 100 шт. деревянных распорок							
Установка деревянных распорок между верхняками в наклонных выработках свыше 45 градусов, диаметр:							
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
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
35-01-471-04	14 см, длина 1,25 м	2 254,97	941,66	20,74	–	1 292,57	71,5

Таблица 35-01-472. Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов

Измеритель: 100 м³ по проектному объему кладки

Закладка обратного свода в наклонных выработках до 30 градусов,:

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

Таблица 35-01-473. Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм

Измеритель: 100 м² крепи

Крепление горизонтальных и наклонных выработок торкрет-бетоном слоем 20 мм:

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

Таблица 35-01-474. Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

Крепление горизонтальных и наклонных выработок набрызг-бетоном слоем до 200 мм, подача смеси:

35-01-474-01 (408-9080)	по резиновому шлангу Щебень, (м ³)	86 755,17 –	10 493,99 –	22 283,79 –	– –	53 977,39 (109)	907 –
35-01-474-02 (408-9080)	по трубопроводу Щебень, (м ³)	87 689,10 –	10 766,64 –	22 945,07 –	– –	53 977,39 (109)	904 –

Подраздел 1.28. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ КАМЕР СЕЧЕНИЕМ БОЛЕЕ 16 м²

Таблица 35-01-484. Возведение крепи из бетона для пород крепостью 7-20

Измеритель: 100 м³ по проектному объему бетона

Постоянные каменные крепи камер сечением более 16 м² из бетона для пород крепостью 7-20,:

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

Подраздел 1.29. ПОСТОЯННЫЕ КАМЕННЫЕ КРЕПИ СОПРЯЖЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК

Таблица 35-01-494. Возведение крепей сопряжений из бетона

Измеритель: 100 м³ по проектному объему бетона

Постоянные каменные крепи сопряжений горизонтальных и наклонных выработок из бетона,:

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	
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
35-01-494-12	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 (201-9002)	до 4 м, номер балки 14с Конструкции стальные, (т)	399,83	389,46	10,37	–	–	32,7
35-01-495-02 (201-9002)	до 4 м, номер балки 18м Конструкции стальные, (т)	248,63	238,26	10,37	–	–	20,9
35-01-495-03 (201-9002)	от 4 до 5 м, номер балки 20с Конструкции стальные, (т)	255,47	245,10	10,37	–	–	21,5
35-01-495-04 (201-9002)	от 5 до 6 м, номер балки 22с Конструкции стальные, (т)	205,20	194,83	10,37	–	–	17,6
35-01-495-05 (201-9002)	от 5 до 6 м, номер балки 24м, 27с Конструкции стальные, (т)	245,21	234,84	10,37	–	–	20,6
35-01-495-06 (201-9002)	свыше 6 м, номер балки 27с, 30м 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 (204-9001)	Установка арматуры в крепление бетоном вертикальных стволов, шурфов и их устьев Арматура, (т)	318,54	267,48	1,56	–	49,50	18
Установка арматуры в сопряжения вертикальных стволов с околоствольными дворами:							
35-01-504-02 (204-9001)	сводов Арматура, (т)	334,89	283,83	1,56	–	49,50	19,1
35-01-504-03 (204-9001)	стен и обратных сводов Арматура, (т)	281,39	230,33	1,56	–	49,50	15,5
Установка арматуры в камер и сопряжений горизонтальных и наклонных выработок:							
35-01-504-04 (204-9001)	сводов Арматура, (т)	562,31	506,33	6,48	–	49,50	40,8
35-01-504-05 (204-9001)	стен и обратных сводов Арматура, (т)	347,53	291,55	6,48	–	49,50	23,8
Установка арматуры в горизонтальных и наклонных выработок с углами наклона:							
35-01-504-06 (204-9001)	до 13 градусов сводов Арматура, (т)	472,96	416,98	6,48	–	49,50	33,6
35-01-504-07 (204-9001)	до 13 градусов стен и обратных сводов Арматура, (т)	303,43	247,45	6,48	–	49,50	20,2
35-01-504-08 (204-9001)	13-30 градусов сводов Арматура, (т)	533,77	477,79	6,48	–	49,50	38,5
35-01-504-09 (204-9001)	13-30 градусов стен и обратных сводов Арматура, (т)	337,73	281,75	6,48	–	49,50	23
35-01-504-10 (204-9001)	13-45 градусов сводов Арматура, (т)	588,37	532,39	6,48	–	49,50	42,9
35-01-504-11 (204-9001)	13-45 градусов стен и обратных сводов Арматура, (т)	371,19	315,21	6,48	–	49,50	25,4
35-01-504-12 (204-9001)	свыше 45 градусов сводов Арматура, (т)	750,62	694,64	6,48	–	49,50	50,3
35-01-504-13 (204-9001)	свыше 45 градусов стен и обратных сводов Арматура, (т)	458,54	402,56	6,48	–	49,50	29,6

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 1.31. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РАМНЫЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК							
Таблица 35-01-514. Установка крепи из сборных железобетонных тубингов в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему тубингов							
Установка крепи из сборных железобетонных тубингов в наклонных выработках до 13 градусов:							
35-01-514-01 (403-9021)	арочная Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	108 145,30 -	19 607,80 -	72 026,09 -	- -	16 511,41 (100)	1 580 -
35-01-514-02 (403-9021)	замкнутая, включая кольцевую Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	68 422,64 -	13 030,50 -	52 185,86 -	- -	3 206,28 (100)	1 050 -
Таблица 35-01-515. Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 рам							
Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-515-01 (201-9002) (403-9021)	до 6 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	6 175,03 - -	3 391,46 - -	233,33 - -	- - -	2 550,24 (3,33) (7,8)	302 - -
35-01-515-02 (201-9002) (403-9021)	от 6 до 10 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	6 653,36 - -	3 864,60 - -	238,52 - -	- - -	2 550,24 (3,89) (9,4)	339 - -
35-01-515-03 (201-9002) (403-9021)	от 10 до 12 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 262,27 - -	4 697,42 - -	269,63 - -	- - -	2 295,22 (9,11) (9,4)	406 - -
35-01-515-04 (201-9002) (403-9021)	от 12 до 16 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 921,96 - -	5 183,36 - -	290,37 - -	- - -	2 448,23 (11,3) (9,4)	448 - -
35-01-515-05 (201-9002) (403-9021)	свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	9 193,84 - -	6 597,88 - -	300,74 - -	- - -	2 295,22 (12,9) (11,8)	562 - -
Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б прямоугольные пустотелые стойки из спецпрофиля, коэффициент крепости пород свыше 6, площадь сечения:							
35-01-515-06 (201-9002) (403-9021)	до 6 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 761,33 - -	4 977,76 - -	233,33 - -	- - -	2 550,24 (3,33) (7,8)	424 - -
35-01-515-07 (201-9002) (403-9021)	от 6 до 8 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	8 577,02 - -	5 788,26 - -	238,52 - -	- - -	2 550,24 (3,89) (9,4)	486 - -
35-01-515-08 (201-9002) (403-9021)	от 8 до 10 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	9 043,89 - -	6 479,04 - -	269,63 - -	- - -	2 295,22 (9,11) (9,4)	544 - -
35-01-515-09 (201-9002) (403-9021)	от 10 до 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	10 458,10 - -	7 872,51 - -	290,37 - -	- - -	2 295,22 (11,3) (9,4)	661 - -
35-01-515-10 (201-9002) (403-9021)	свыше 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	15 665,60 - -	11 539,50 - -	300,74 - -	- - -	3 825,36 (12,9) (11,8)	942 - -
Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках до 13 градусов, ж/б жесткие стойки из двутавра, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-515-11 (201-9002) (403-9021)	до 8 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 230,78 - -	3 921,60 - -	248,89 - -	- - -	3 060,29 (3,88) (7,6)	344 - -

Номера расценок	Наименование 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 (201-9002) (403-9021)	от 8 до 12 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 486,76	4 172,40	254,07	–	3 060,29 (5,38) (8,8)	366
35-01-515-13 (201-9002) (403-9021)	от 12 до 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	8 528,84	5 183,36	285,19	–	3 060,29 (10,2) (8,8)	448
35-01-515-14 (201-9002) (403-9021)	свыше 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	10 735,72	6 609,62	300,74	–	3 825,36 (12,1) (9,4)	563
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:							
35-01-515-15 (201-9002) (403-9021)	до 8 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	9 922,06	5 847,81	248,89	–	3 825,36 (3,88) (7,6)	491
35-01-515-16 (201-9002) (403-9021)	от 8 до 12 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	10 504,11	6 419,49	259,26	–	3 825,36 (5,38) (8,8)	539
35-01-515-17 (201-9002) (403-9021)	от 12 до 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	12 871,67	8 750,75	295,56	–	3 825,36 (10,2) (8,8)	725
35-01-515-18 (201-9002) (403-9021)	свыше 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	14 743,04	11 382,01	300,74	–	3 060,29 (12,1) (9,4)	943
Таблица 35-01-516. Установка рам с шарнирно-подвесным верхняком в наклонных выработках 13-30 градусов							
Измеритель: 100 рам							
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:							
35-01-516-01 (201-9002) (403-9021)	до 6 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	6 613,97	3 830,40	233,33	–	2 550,24 (3,33) (7,8)	336
35-01-516-02 (201-9002) (403-9021)	от 6 до 10 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 162,22	4 373,46	238,52	–	2 550,24 (3,89) (9,4)	378
35-01-516-03 (201-9002) (403-9021)	от 10 до 12 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 817,63	5 252,78	269,63	–	2 295,22 (9,11) (9,4)	454
35-01-516-04 (201-9002) (403-9021)	от 12 до 16 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	8 620,34	5 881,74	290,37	–	2 448,23 (11,3) (9,4)	501
35-01-516-05 (201-9002) (403-9021)	свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	10 134,99	7 539,03	300,74	–	2 295,22 (12,9) (11,8)	633
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:							
35-01-516-06 (201-9002) (403-9021)	до 6 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	8 383,55	5 599,98	233,33	–	2 550,24 (3,33) (7,3)	477
35-01-516-07 (201-9002) (403-9021)	от 6 до 8 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	9 327,35	6 538,59	238,52	–	2 550,24 (3,89) (9,4)	549
35-01-516-08 (201-9002) (403-9021)	от 8 до 10 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	9 865,68	7 300,83	269,63	–	2 295,22 (9,11) (9,4)	613

Номера расценок	Наименование 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
35-01-516-09 (201-9002) (403-9021)	от 10 до 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	11 613,95 – –	9 028,36 – –	290,37 – –	– – –	2 295,22 (11,3) (9,4)	748 – –
35-01-516-10 (201-9002) (403-9021)	свыше 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	17 233,60 – –	13 107,50 – –	300,74 – –	– – –	3 825,36 (12,9) (11,8)	1 070 – –
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 (201-9002) (403-9021)	до 8 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	7 740,49 – –	4 431,31 – –	248,89 – –	– – –	3 060,29 (3,88) (7,6)	383 – –
35-01-516-12 (201-9002) (403-9021)	от 8 до 12 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	8 034,92 – –	4 720,56 – –	254,07 – –	– – –	3 060,29 (5,38) (8,8)	408 – –
35-01-516-13 (201-9002) (403-9021)	от 12 до 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	9 227,22 – –	5 881,74 – –	285,19 – –	– – –	3 060,29 (10,2) (8,8)	501 – –
35-01-516-14 (201-9002) (403-9021)	свыше 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	11 677,04 – –	7 550,94 – –	300,74 – –	– – –	3 825,36 (12,1) (9,4)	634 – –
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 (201-9002) (403-9021)	до 8 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	10 578,21 – –	6 503,96 – –	248,89 – –	– – –	3 825,36 (3,88) (7,6)	554 – –
35-01-516-16 (201-9002) (403-9021)	от 8 до 12 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	11 325,90 – –	7 241,28 – –	259,26 – –	– – –	3 825,36 (5,38) (8,8)	608 – –
35-01-516-17 (201-9002) (403-9021)	от 12 до 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	14 030,39 – –	9 909,47 – –	295,56 – –	– – –	3 825,36 (10,2) (8,8)	821 – –
35-01-516-18 (201-9002) (403-9021)	свыше 14 м ² Конструкции стальные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	16 468,53 – –	13 107,50 – –	300,74 – –	– – –	3 060,29 (12,1) (9,4)	1 070 – –
Таблица 35-01-517. Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов Измеритель: 100 м ³ по проектному объему бетонных блоков							
35-01-517-01 (403-9010)	Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения свыше 16 м ² Блоки бетонные, (м ³)	43 890,25 –	9 318,84 –	24 192,22 –	– –	10 379,19 (100)	983 –
Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках до 13 градусов, площадь сечения:							
35-01-517-02 (403-9010)	до 20 м ² Блоки бетонные, (м ³)	51 477,27 –	10 605,70 –	30 171,42 –	– –	10 700,15 (100)	1 090 –
35-01-517-03 (403-9010)	свыше 20 м ² Блоки бетонные, (м ³)	41 165,95 –	8 911,11 –	22 517,25 –	– –	9 737,59 (100)	949 –
Таблица 35-01-518. Установка крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов Измеритель: 100 м ³ по проектному объему бетонных блоков							
35-01-518-01 (403-9010)	Установка арочной крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения свыше 16 м ² Блоки бетонные, (м ³)	48 263,37 –	10 038,00 –	27 846,18 –	– –	10 379,19 (100)	1 050 –
Установка замкнутой крепи из бетонных блоков в наклонных выработках 13-30 градусов, площадь сечения:							
35-01-518-02 (403-9010)	до 20 м ² Блоки бетонные, (м ³)	56 974,08 –	11 618,10 –	34 655,83 –	– –	10 700,15 (100)	1 170 –

Номера расценок	Наименование 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
35-01-518-03 (403-9010)	свыше 20 м ² Блоки бетонные, (м ³)	45 165,50	9 574,80	25 853,11	–	9 737,59 (100)	1 010
Таблица 35-01-519. Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему бетонных блоков							
35-01-519-01 (403-9010)	Установка крепей из блоков металлоблочной крепи опк в наклонных выработках до 13 градусов Блоки бетонные, (м ³)	68 265,10	10 038,00	41 332,24	–	16 894,86 (100)	1 050
Таблица 35-01-520. Установка крепи в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-520-01 (108-9052)	до 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	287,01	280,53	6,48	–	– (1)	22,9
35-01-520-02 (108-9052)	свыше 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	448,28	441,80	6,48	–	– (1)	35,6
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:							
35-01-520-03 (108-9052)	до 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	409,81	403,33	6,48	–	– (1)	32,5
35-01-520-04 (108-9052)	свыше 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	630,94	624,46	6,48	–	– (1)	49,6
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-520-05 (108-9110)	до 10 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	130,92	124,44	6,48	–	– (1)	10,6
35-01-520-06 (108-9110)	от 10 до 14 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	194,77	188,29	6,48	–	– (1)	15,6
35-01-520-07 (108-9110)	от 14 до 16 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	218,41	211,93	6,48	–	– (1)	17,3
35-01-520-08 (108-9110)	от 16 до 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	245,36	238,88	6,48	–	– (1)	19,5
35-01-520-09 (108-9110)	свыше 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	349,00	342,52	6,48	–	– (1)	27,6
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:							
35-01-520-10 (108-9110)	до 10 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	175,46	168,98	6,48	–	– (1)	14
35-01-520-11 (108-9110)	от 10 до 14 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	267,41	260,93	6,48	–	– (1)	21,3
35-01-520-12 (108-9110)	от 14 до 16 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	291,91	285,43	6,48	–	– (1)	23,3
35-01-520-13 (108-9110)	от 16 до 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	362,65	356,17	6,48	–	– (1)	28,7
35-01-520-14 (108-9110)	свыше 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	481,78	475,30	6,48	–	– (1)	38,3

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
Таблица 35-01-521. Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-521-01 (108-9052)	до 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	330,38	323,90	6,48	–	–	26,1
35-01-521-02 (108-9052)	свыше 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	514,05	507,57	6,48	–	–	40,9
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:							
35-01-521-03 (108-9052)	до 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	469,37	462,89	6,48	–	–	37,3
35-01-521-04 (108-9052)	свыше 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	726,63	720,15	6,48	–	–	57,2
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-521-05 (108-9110)	до 10 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	146,19	139,71	6,48	–	–	11,9
35-01-521-06 (108-9110)	от 10 до 14 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	222,08	215,60	6,48	–	–	17,6
35-01-521-07 (108-9110)	от 14 до 16 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	247,81	241,33	6,48	–	–	19,7
35-01-521-08 (108-9110)	от 16 до 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	278,43	271,95	6,48	–	–	22,2
35-01-521-09 (108-9110)	свыше 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	397,40	390,92	6,48	–	–	31,5
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:							
35-01-521-10 (108-9110)	до 10 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	198,39	191,91	6,48	–	–	15,9
35-01-521-11 (108-9110)	от 10 до 14 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	308,04	301,56	6,48	–	–	24,3
35-01-521-12 (108-9110)	от 14 до 16 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	337,83	331,35	6,48	–	–	26,7
35-01-521-13 (108-9110)	от 16 до 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	413,53	407,05	6,48	–	–	32,8
35-01-521-14 (108-9110)	свыше 35 м ² Арки металлические двутавровых балок, (т)	561,70	555,22	6,48	–	–	44,1
Таблица 35-01-522. Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-522-01 (108-9052)	до 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	365,13	358,65	6,48	–	–	28,9
35-01-522-02 (108-9052)	свыше 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	579,33	572,85	6,48	–	–	45,5
Установка крепи арочной податливой из спецпрофиля в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:							
35-01-522-03 (108-9052)	до 35 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	527,71	521,23	6,48	–	–	41,4

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
35-01-522-04 (108-9052)	свыше 35 м ² <i>Арки металлические из спецпрофиля, (м)</i>	808,46	801,98	6,48	–	–	63,7
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:							
35-01-522-05 (108-9110)	до 10 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	161,31	154,83	6,48	–	–	13
35-01-522-06 (108-9110)	от 10 до 14 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	244,13	237,65	6,48	–	–	19,4
35-01-522-07 (108-9110)	от 14 до 16 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	272,31	265,83	6,48	–	–	21,7
35-01-522-08 (108-9110)	от 16 до 35 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	307,83	301,35	6,48	–	–	24,6
35-01-522-09 (108-9110)	свыше 35 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	440,83	434,35	6,48	–	–	35
Установка крепи арочной жесткой из двутавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:							
35-01-522-10 (108-9110)	до 10 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	219,63	213,15	6,48	–	–	17,4
35-01-522-11 (108-9110)	от 10 до 14 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	340,31	333,83	6,48	–	–	26,9
35-01-522-12 (108-9110)	от 14 до 16 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	372,58	366,10	6,48	–	–	29,5
35-01-522-13 (108-9110)	от 16 до 35 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	459,45	452,97	6,48	–	–	36,5
35-01-522-14 (108-9110)	свыше 35 м ² <i>Арки металлические двутавровых балок, (м)</i>	623,39	616,91	6,48	–	–	49
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 ²	9 252,34	185,88	6,48	–	9 059,98	15,4
35-01-523-02	от 14 до 16 м ²	9 301,66	235,20	6,48	–	9 059,98	19,2
35-01-523-03	от 16 до 20 м ²	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 ²	9 333,51	267,05	6,48	–	9 059,98	21,8
35-01-523-05	свыше 30 м ²	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 ²	9 321,26	254,80	6,48	–	9 059,98	20,8
35-01-523-07	от 14 до 16 м ²	9 412,70	346,24	6,48	–	9 059,98	27,9
35-01-523-08	от 16 до 20 м ²	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 ²	9 451,17	384,71	6,48	–	9 059,98	31
35-01-523-10	свыше 30 м ²	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 (108-9024)	до 8 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (м)</i>	249,03	242,55	6,48	–	–	19,8
35-01-523-12 (108-9024)	от 8 до 12 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (м)</i>	172,03	165,55	6,48	–	–	13,9
35-01-523-13 (108-9024)	от 12 до 14 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (м)</i>	182,70	176,22	6,48	–	–	14,6

Номера расценок	Наименование 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
35-01-523-14 (108-9024)	от 14 до 16 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	234,33 –	227,85 –	6,48 –	– –	– (1)	18,6 –
35-01-523-15 (108-9024)	свыше 16 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	289,46 –	282,98 –	6,48 –	– –	– (1)	23,1 –

Таблица 35-01-524. Установка крепи в наклонных выработках 13-30 градусов

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-524-01	до 14 м ²	9 277,69	211,23	6,48	–	9 059,98	17,5
35-01-524-02	от 14 до 16 м ²	9 334,74	268,28	6,48	–	9 059,98	21,9
35-01-524-03	от 16 до 20 м ²	9 417,66	351,20	6,48	–	9 059,98	28,3

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-524-04	от 20 до 30 м ²	9 375,47	309,01	6,48	–	9 059,98	24,9
35-01-524-05	свыше 30 м ²	9 534,32	467,86	6,48	–	9 059,98	37,7

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-524-06	до 14 м ²	9 360,58	294,12	6,48	–	9 059,98	23,7
35-01-524-07	от 14 до 16 м ²	9 462,34	395,88	6,48	–	9 059,98	31,9
35-01-524-08	от 16 до 20 м ²	9 570,31	503,85	6,48	–	9 059,98	40,6

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-524-09	от 20 до 30 м ²	9 508,26	441,80	6,48	–	9 059,98	35,6
35-01-524-10	свыше 30 м ²	9 714,85	648,39	6,48	–	9 059,98	51,5

Установка трапециевидной рамной крепи из двутавра в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:

35-01-524-11 (108-9024)	до 8 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	282,11 –	275,63 –	6,48 –	– –	– (1)	22,5 –
35-01-524-12 (108-9024)	от 8 до 12 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	195,98 –	189,50 –	6,48 –	– –	– (1)	15,7 –
35-01-524-13 (108-9024)	от 12 до 14 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	205,64 –	199,16 –	6,48 –	– –	– (1)	16,5 –
35-01-524-14 (108-9024)	от 14 до 16 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	264,96 –	258,48 –	6,48 –	– –	– (1)	21,1 –
35-01-524-15 (108-9024)	свыше 16 м ² <i>Расстрелы простой армировки из двутавровых балок, (т)</i>	334,10 –	327,62 –	6,48 –	– –	– (1)	26,4 –

Таблица 35-01-525. Установка крепи в наклонных выработках 31-45 градусов

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 30-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-525-01	до 14 м ²	9 301,66	235,20	6,48	–	9 059,98	19,2
35-01-525-02	от 14 до 16 м ²	9 362,91	296,45	6,48	–	9 059,98	24,2
35-01-525-03	от 16 до 20 м ²	9 456,13	389,67	6,48	–	9 059,98	31,4

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6, площадь сечения:

35-01-525-04	от 20 до 30 м ²	9 408,98	342,52	6,48	–	9 059,98	27,6
35-01-525-05	свыше 30 м ²	9 586,44	519,98	6,48	–	9 059,98	41,9

Установка кольцевой податливой замкнутой крепи в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-525-06	до 14 м ²	9 388,64	322,18	6,48	–	9 059,98	26,3
35-01-525-07	от 14 до 16 м ²	9 505,77	439,31	6,48	–	9 059,98	35,4
35-01-525-08	от 16 до 20 м ²	9 635,53	569,07	6,48	–	9 059,98	45,2

Установка податливой замкнутой крепи с уменьшенным обратным сводом в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20, площадь сечения:

35-01-525-09	от 20 до 30 м ²	9 556,66	490,20	6,48	–	9 059,98	39,5
35-01-525-10	свыше 30 м ²	9 789,13	722,67	6,48	–	9 059,98	57,4

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
Установка трапециевидной рамной крепи из двугавра в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-20, площадь сечения:							
35-01-525-11 (108-9024)	до 8 м ² Расстрелы простой армировки из двугавровых балок, (т)	315,49	309,01	6,48	-	-	24,9
35-01-525-12 (108-9024)	от 8 до 12 м ² Расстрелы простой армировки из двугавровых балок, (т)	217,18	210,70	6,48	-	-	17,2
35-01-525-13 (108-9024)	от 12 до 14 м ² Расстрелы простой армировки из двугавровых балок, (т)	226,15	219,67	6,48	-	-	18,2
35-01-525-14 (108-9024)	от 14 до 16 м ² Расстрелы простой армировки из двугавровых балок, (т)	293,13	286,65	6,48	-	-	23,4
35-01-525-15 (108-9024)	свыше 16 м ² Расстрелы простой армировки из двугавровых балок, (т)	368,85	362,37	6,48	-	-	29,2
Таблица 35-01-526. Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 30 градусов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках до 13 градусов, коэффициент крепости пород:							
35-01-526-01 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	223,16	216,05	7,11	-	-	17,9
35-01-526-02 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	262,76	255,65	7,11	-	-	20,6
35-01-526-03 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	332,87	325,85	7,02	-	-	26,6
35-01-526-04 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	175,57	167,93	7,64	-	-	14,1
35-01-526-05 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	203,98	196,52	7,46	-	-	16,5
35-01-526-06 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	289,17	281,75	7,42	-	-	23
Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 13-30 градусов, коэффициент крепости пород:							
35-01-526-07 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	255,79	248,68	7,11	-	-	20,3
35-01-526-08 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	297,50	290,39	7,11	-	-	23,4
35-01-526-09 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	384,28	377,26	7,02	-	-	30,4
35-01-526-10 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	197,01	189,37	7,64	-	-	15,9
35-01-526-11 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	231,96	224,50	7,46	-	-	18,6
35-01-526-12 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	328,37	320,95	7,42	-	-	26,2

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 35-01-527. Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-527-01 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	281,51	274,40	7,11	–	–	22,4
35-01-527-02 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	328,53	321,42	7,11	–	–	25,9
35-01-527-03 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	426,01	418,99	7,02	–	–	28,6
35-01-527-04 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	214,87	207,23	7,64	–	–	17,4
35-01-527-05 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	254,90	247,44	7,46	–	–	20,5
35-01-527-06 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	362,67	355,25	7,42	–	–	29

Таблица 35-01-528. Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:

35-01-528-01 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	360,71	353,60	7,11	–	–	26
35-01-528-02 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	417,83	410,72	7,11	–	–	30,2
35-01-528-03 (201-9002)	0,4-0,6, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	551,13	544,11	7,02	–	–	39,4
35-01-528-04 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения до 10 м ² Конструкции стальные, (т)	272,36	264,72	7,64	–	–	20,1
35-01-528-05 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения от 10 до 16 м ² Конструкции стальные, (т)	323,46	316,00	7,46	–	–	23,6
35-01-528-06 (201-9002)	0,9-1,5, площадь сечения свыше 16 м ² Конструкции стальные, (т)	465,74	458,32	7,42	–	–	33,7

Таблица 35-01-529. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов

Измеритель: 10 м³ по проектному объему древесины

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, расстояние между арками и рамами:

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

Таблица 35-01-530. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов

Измеритель: 10 м³ по проектному объему древесины

Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов, расстояние между арками и рамами:

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
Таблица 35-01-531. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов							
Измеритель: 10 м ³ по проектному объему древесины							
Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов, расстояние между арками и рамами:							
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
Таблица 35-01-532. Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов							
Измеритель: 10 м ³ по проектному объему древесины							
Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов, расстояние между арками и рамами:							
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
Таблица 35-01-533. Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему древесины							
Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах, коэффициент крепости:							
35-01-533-01	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения до 8 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	90 184,18	12 619,20	1 057,78	–	76 507,20	1 320
Таблица 35-01-534. Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему древесины							
Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах, коэффициент крепости:							
35-01-534-01	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения до 8 м ²	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 ²	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 ²	86 798,98	9 234,00	1 057,78	–	76 507,20	1 080

Номера расценок	Наименование 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
35-01-534-04	0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения от 12 до 14 м ²	89 320,18	11 755,20	1 057,78	—	76 507,20	1 240
35-01-534-05	0,4-0,6 (кроме пlyingуна), площадь сечения свыше 14 м ²	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 м ²	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 до 12 м ²	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 до 14 м ²	88 259,98	10 695,00	1 057,78	—	76 507,20	1 150
35-01-534-09	0,9-1,5, площадь сечения свыше 14 м ²	91 665,58	14 100,60	1 057,78	—	76 507,20	1 420
35-01-534-10	2-6, площадь сечения до 8 м ²	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 12 м ²	92 186,60	14 626,80	1 052,60	—	76 507,20	1 530
35-01-534-12	2-6, площадь сечения свыше 12 м ²	89 599,40	12 039,60	1 052,60	—	76 507,20	1 270
35-01-534-13	7-20, площадь сечения до 8 м ²	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 10 м ²	94 433,00	16 873,20	1 052,60	—	76 507,20	1 720
35-01-534-15	7-20, площадь сечения свыше 10 м ²	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 м³ 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 м³ 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 м³ 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 пльвуна), площадь сечения до 8 м ²	92 314,18	14 749,20	1 057,78	–	76 507,20	1 530
35-01-537-02	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 8 до 10 м ²	90 429,28	12 864,30	1 057,78	–	76 507,20	1 370
35-01-537-03	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 10 до 12 м ²	87 611,38	10 046,40	1 057,78	–	76 507,20	1 120
35-01-537-04	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения свыше 12 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 м³ 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 пльвуна), площадь сечения до 8 м ²	95 850,78	18 285,80	1 057,78	–	76 507,20	1 690
35-01-538-02	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 8 до 10 м ²	93 133,08	15 568,10	1 057,78	–	76 507,20	1 510
35-01-538-03	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения от 10 до 12 м ²	89 533,18	11 968,20	1 057,78	–	76 507,20	1 220
35-01-538-04	0,4-0,6 (кроме пльвуна), площадь сечения свыше 12 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 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
35-01-538-11	7-20, не зависимо от площади сечения	95 400,58	17 835,60	1 057,78	—	76 507,20	1 670
Таблица 35-01-539. Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему древесины							
Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, крепь, высота выработки:							
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
Установка ремонтин в наклонных выработках до 13 градусов, обapol, высота выработки:							
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
Таблица 35-01-540. Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему древесины							
Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, крепь, высота выработки:							
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
Установка ремонтин в наклонных выработках 13-30 градусов, обapol, высота выработки:							
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
Таблица 35-01-541. Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 рам							
Установка рам из деревянных стоек и металлического верхняка из спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов, сечение в проходке:							
35-01-541-01	7,7 м ²	45 206,99	3 142,44	205,84	—	41 858,71	301
35-01-541-02	11 м ²	56 251,54	3 614,52	224,53	—	52 412,49	364
Таблица 35-01-542. Затяжка обapолами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 100 м ² затягиваемой площади							
Затяжка обapолами в наклонных выработках до 13 градусов:							
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
Затяжка досками в наклонных выработках до 13 градусов сплошную:							
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
Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках до 13 градусов:							
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
Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках до 13 градусов:							
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
Таблица 35-01-543. Затяжка обapолами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов							
Измеритель: 100 м ² затягиваемой площади							
Затяжка обapолами в наклонных выработках 13-30 градусов:							
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
Затяжка досками в наклонных выработках 13-30 градусов сплошную:							
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
Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:							
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
Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 13-30 градусов:							
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
Таблица 35-01-544. Затяжка обрешетками, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов							
Измеритель: 100 м ² затягиваемой площади							
Затяжка обрешетками в наклонных выработках 30-45 градусов:							
35-01-544-01	вплоскую кровли	2 910,80	512,87	20,74	–	2 377,19	47,4
35-01-544-02	вплоскую 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
Затяжка досками в наклонных выработках 30-45 градусов вплоскую:							
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
Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:							
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
Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках 30-45 градусов:							
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
Таблица 35-01-545. Затяжка обрешетками, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов							
Измеритель: 100 м ² затягиваемой площади							
Затяжка обрешетками в наклонных выработках свыше 45 градусов:							
35-01-545-01	вплоскую кровли	3 049,76	652,99	19,58	–	2 377,19	54,1
35-01-545-02	вплоскую 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
Затяжка досками в наклонных выработках свыше 45 градусов вплоскую:							
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
Затяжка металлической плетеной сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:							
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
Затяжка металлической решеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов:							
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
Таблица 35-01-546. Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов							
Измеритель: 10 м ³ железобетонных плит							
Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках до 13 градусов:							
35-01-546-01 (403-9021)	вплоскую кровли Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 327,05	1 192,23	134,82	–	–	117
35-01-546-02 (403-9021)	вплоскую стен Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 164,87	1 030,05	134,82	–	–	105
35-01-546-03 (403-9021)	вразбежку стен Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 485,43	1 350,61	134,82	–	–	131
Таблица 35-01-547. Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30 градусов							
Измеритель: 10 м ³ железобетонных плит							
Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 13-30 градусов:							
35-01-547-01 (403-9021)	вплоскую кровли Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 433,88	1 299,06	134,82	–	–	126
35-01-547-02 (403-9021)	вплоскую стен Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 281,66	1 146,84	134,82	–	–	114
35-01-547-03 (403-9021)	вразбежку стен Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 623,78	1 488,96	134,82	–	–	141

Номера расценок	Наименование 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 35-01-548. Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45 градусов

Измеритель: 10 м³ железобетонных плит

Затяжка железобетонными плитами в наклонных выработках 31-45 градусов:

35-01-548-01 (403-9021)	всплошную кровли Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 533,78	1 398,96	134,82	–	–	134
35-01-548-02 (403-9021)	всплошную стен Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 331,96	1 197,14	134,82	–	–	119
35-01-548-03 (403-9021)	вразбежку стен Конструкции сборные железобетонные, (м ²)	1 790,28	1 655,46	134,82	–	–	153

Таблица 35-01-549. Затяжка рудничными стойками

Измеритель: 100 м² затягиваемой площади

Затяжка рудничными стойками горизонтальных и наклонных выработок до 13 градусов сплошную:

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

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 13-30 градусов сплошную:

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

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок 31-45 градусов сплошную:

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

Затяжка рудничными стойками наклонных выработок свыше 45 градусов сплошную:

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

Таблица 35-01-550. Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка арочная трехзвеньевой крепи из спецпрофиля в камерах, коэффициент крепости:

35-01-550-01 (108-9052)	0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 20 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	310,68	303,80	6,88	–	–	24,8
35-01-550-02 (108-9052)	0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 20 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	291,04	284,20	6,84	–	–	23,2
35-01-550-03 (108-9052)	0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	434,99	428,15	6,84	–	–	34,5
35-01-550-04 (108-9052)	0,4-1,5, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	479,93	472,82	7,11	–	–	38,1
35-01-550-05 (108-9052)	2-6, площадь сечения в проходке до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	310,78	302,96	7,82	–	–	25,1
35-01-550-06 (108-9052)	2-6, площадь сечения в проходке от 18 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	352,60	345,45	7,15	–	–	28,2
35-01-550-07 (108-9052)	2-6, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	504,97	497,64	7,33	–	–	40,1
35-01-550-08 (108-9052)	2-6, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	569,50	562,17	7,33	–	–	45,3
35-01-550-09 (108-9052)	7-20, площадь сечения в проходке до 18 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (т)	330,58	322,27	8,31	–	–	26,7

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	
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
35-01-550-10 (108-9052)	7-20, площадь сечения в проходке от 18 до 25 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	405,60	398,36	7,24	–	–	32,1
35-01-550-11 (108-9052)	7-20, площадь сечения в проходке от 25 до 30 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	542,07	534,87	7,20	–	–	43,1
35-01-550-12 (108-9052)	7-20, площадь сечения в проходке от 30 до 40 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	645,77	638,31	7,46	–	–	50,7

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 (108-9052)	0,4-1,5, площадь сечения в проходке до 50 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	446,24	439,31	6,93	–	–	35,4
35-01-551-02 (108-9052)	0,4-1,5, площадь сечения в проходке свыше 50 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	380,33	373,54	6,79	–	–	30,1
35-01-551-03 (108-9052)	2-6, площадь сечения в проходке до 45 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	544,41	537,35	7,06	–	–	43,3
35-01-551-04 (108-9052)	2-6, площадь сечения в проходке свыше 45 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	597,74	590,72	7,02	–	–	47,6
35-01-551-05 (108-9052)	7-20, площадь сечения в проходке до 45 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	587,51	580,40	7,11	–	–	46,1
35-01-551-06 (108-9052)	7-2, площадь сечения в проходке свыше 45 м ² Арки металлические из спецпрофиля, (м)	644,07	637,05	7,02	–	–	50,6

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 (109-9040) (109-9051)	2-3, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	1 017,37	497,64	437,19	–	82,54	40,1
35-01-561-02 (109-9040) (109-9051)	2-3, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	1 281,85	558,60	608,91	–	114,34	45,6
35-01-561-03 (109-9040) (109-9051)	2-3, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	1 556,56	624,75	784,03	–	147,78	51
35-01-561-04 (109-9040) (109-9051)	4-6, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	1 662,60	617,40	769,34	–	275,86	50,4
35-01-561-05 (109-9040) (109-9051)	4-6, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	2 207,92	735,00	1 076,41	–	396,51	60
35-01-561-06 (109-9040) (109-9051)	4-6, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	2 731,02	840,07	1 383,57	–	507,38	69,6
35-01-561-07 (109-9040) (109-9051)	7-9, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	2 429,59	802,93	1 296,49	–	330,17	64,7
35-01-561-08 (109-9040) (109-9051)	7-9, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	3 256,45	981,23	1 813,83	–	461,39	80,1

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
35-01-561-09 (109-9040) (109-9051)	7-9, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	4 101,59 – –	1 168,65 – –	2 330,90 – –	– – –	602,04 (II) (0,18)	95,4 – –
35-01-561-10 (109-9040) (109-9051)	10-12, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	3 179,27 – –	937,13 – –	1 679,69 – –	– – –	562,45 (II) (0,18)	76,5 – –
35-01-561-11 (109-9040) (109-9051)	10-12, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	4 323,73 – –	1 177,23 – –	2 348,62 – –	– – –	797,88 (II) (0,18)	96,1 – –
35-01-561-12 (109-9040) (109-9051)	10-12, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	5 464,99 – –	1 412,19 – –	3 018,48 – –	– – –	1 034,32 (II) (0,18)	117 – –
35-01-561-13 (109-9040) (109-9051)	13-15, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	4 035,70 – –	1 131,90 – –	2 251,47 – –	– – –	652,33 (II) (0,18)	92,4 – –
35-01-561-14 (109-9040) (109-9051)	13-15, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	5 535,47 – –	1 457,75 – –	3 150,80 – –	– – –	926,92 (II) (0,18)	119 – –
35-01-561-15 (109-9040) (109-9051)	13-15, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	7 013,91 – –	1 776,25 – –	4 046,22 – –	– – –	1 191,44 (II) (0,18)	145 – –
35-01-561-16 (109-9040) (109-9051)	16-18, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	5 153,05 – –	1 291,49 – –	2 679,29 – –	– – –	1 182,27 (II) (0,18)	107 – –
35-01-561-17 (109-9040) (109-9051)	16-18, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	7 114,65 – –	1 689,80 – –	3 750,34 – –	– – –	1 674,51 (II) (0,18)	140 – –
35-01-561-18 (109-9040) (109-9051)	16-18, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	9 049,02 – –	2 060,43 – –	4 821,48 – –	– – –	2 167,11 (II) (0,18)	173 – –
35-01-561-19 (109-9040) (109-9051)	19-20, длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	6 141,52 – –	1 520,82 – –	3 347,96 – –	– – –	1 272,74 (II) (0,18)	126 – –
35-01-561-20 (109-9040) (109-9051)	19-20, длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	8 514,43 – –	2 003,62 – –	4 705,32 – –	– – –	1 805,49 (II) (0,18)	166 – –
35-01-561-21 (109-9040) (109-9051)	19-20, длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	10 869,51 – –	2 486,42 – –	6 043,85 – –	– – –	2 339,24 (II) (0,18)	206 – –

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 (109-9040) (109-9051)	2-3 Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	18 297,82 – –	667,27 – –	774,06 – –	– – –	16 856,49 (II) (0,18)	53 – –
35-01-562-02 (109-9040) (109-9051)	4-6 Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	33 036,64 – –	711,73 – –	893,71 – –	– – –	31 431,20 (II) (0,18)	58,1 – –
35-01-562-03 (109-9040) (109-9051)	7-9 Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	56 207,71 – –	819,06 – –	1 135,79 – –	– – –	54 252,86 (II) (0,18)	66 – –
35-01-562-04 (109-9040) (109-9051)	10-12 Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	79 035,99 – –	1 000,83 – –	1 581,51 – –	– – –	76 453,65 (II) (0,18)	81,7 – –
35-01-562-05 (109-9040) (109-9051)	13-15 Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	96 237,45 – –	1 212,26 – –	2 104,73 – –	– – –	92 920,46 (II) (0,18)	98,96 – –
35-01-562-06 (109-9040) (109-9051)	16-18 Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (т)	135 180,65 – –	1 472,54 – –	2 711,94 – –	– – –	130 996,17 (II) (0,18)	122 – –

Номера расценок	Наименование 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
35-01-562-07 (109-9040) (109-9051)	19-20 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	177 796,08 – –	1 653,75 – –	3 115,82 – –	– – –	173 026,51 (II) (0,18)	135 – –
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							
Измеритель: 100 компл. штанг							
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:							
35-01-563-01 (109-9041) (109-9051)	1,8 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 174,66 – –	620,50 – –	1 395,30 – –	– – –	158,86 (300) (1,4)	50 – –
35-01-563-02 (109-9041) (109-9051)	2 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 414,76 – –	681,10 – –	1 556,40 – –	– – –	177,26 (300) (1,5)	55,6 – –
35-01-563-03 (109-9041) (109-9051)	2,2 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 655,41 – –	749,70 – –	1 710,36 – –	– – –	195,35 (300) (1,7)	61,2 – –
35-01-563-04 (109-9041) (109-9051)	2,4 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 918,47 – –	832,71 – –	1 872,01 – –	– – –	213,75 (300) (1,9)	67,1 – –
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							
Измеритель: 100 компл. штанг							
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:							
35-01-564-01 (109-9041) (109-9051)	1,8 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 470,67 – –	694,96 – –	1 616,85 – –	– – –	158,86 (300) (1,4)	56 – –
35-01-564-02 (109-9041) (109-9051)	2 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 754,92 – –	773,14 – –	1 804,52 – –	– – –	177,26 (300) (1,5)	62,3 – –
35-01-564-03 (109-9041) (109-9051)	2,2 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	3 028,07 – –	851,33 – –	1 981,39 – –	– – –	195,35 (300) (1,7)	68,6 – –
35-01-564-04 (109-9041) (109-9051)	2,4 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	3 315,70 – –	931,99 – –	2 169,96 – –	– – –	213,75 (300) (1,9)	75,1 – –
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							
Измеритель: 100 компл. штанг							
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:							
35-01-565-01 (109-9041) (109-9051)	1,8 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	2 729,84 – –	759,49 – –	1 811,49 – –	– – –	158,86 (300) (1,4)	61,2 – –
35-01-565-02 (109-9041) (109-9051)	2 м <i>Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (м)</i>	3 044,81 – –	845,12 – –	2 022,43 – –	– – –	177,26 (300) (1,5)	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-565-03 (109-9041) (109-9051)	2,2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	3 348,33 – –	930,75 – –	2 222,23 – –	– – –	195,35 (300) (1,7)	75 – –
35-01-565-04 (109-9041) (109-9051)	2,4 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	3 813,17 – –	1 169,71 – –	2 429,71 – –	– – –	213,75 (300) (1,9)	82,2 – –

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 (109-9041) (109-9051)	1,8 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	2 274,62 – –	708,61 – –	1 407,15 – –	– – –	158,86 (300) (1,4)	57,1 – –
35-01-566-02 (109-9041) (109-9051)	2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	2 535,85 – –	789,28 – –	1 569,31 – –	– – –	177,26 (300) (1,5)	63,6 – –
35-01-566-03 (109-9041) (109-9051)	2,2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	2 786,17 – –	868,70 – –	1 722,12 – –	– – –	195,35 (300) (1,7)	70 – –
35-01-566-04 (109-9041) (109-9051)	2,4 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	3 050,42 – –	951,85 – –	1 884,82 – –	– – –	213,75 (300) (1,9)	76,7 – –

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 (109-9041) (109-9051)	1,8 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	2 586,67 – –	797,96 – –	1 629,85 – –	– – –	158,86 (300) (1,4)	64,3 – –
35-01-567-02 (109-9041) (109-9051)	2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	2 882,43 – –	887,32 – –	1 817,85 – –	– – –	177,26 (300) (1,5)	71,5 – –
35-01-567-03 (109-9041) (109-9051)	2,2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	3 168,83 – –	976,67 – –	1 996,81 – –	– – –	195,35 (300) (1,7)	78,7 – –
35-01-567-04 (109-9041) (109-9051)	2,4 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	3 468,83 – –	1 069,74 – –	2 185,34 – –	– – –	213,75 (300) (1,9)	86,2 – –

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 (109-9041) (109-9051)	1,8 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (т)	2 877,85 – –	874,91 – –	1 823,64 – –	– – –	179,30 (300) (1,4)	70,5 – –
--	--	--------------------	------------------	--------------------	-------------	--------------------------	----------------

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
35-01-568-02 (109-9041) (109-9051)	2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (м)	3 208,65	974,19	2 034,40	–	200,06 (300)	78,5
35-01-568-03 (109-9041) (109-9051)	2,2 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (м)	3 527,31	1 070,98	2 235,81	–	220,52 (300)	86,3
35-01-568-04 (109-9041) (109-9051)	2,4 м Патроны с неорганическим вяжущим, (шт.) Штанги (анкера), (м)	3 862,07	1 173,99	2 446,80	–	241,28 (300)	94,6
Таблица 35-01-569. Установка железобетонных штанг в кровлю в породах							
Измеритель: 100 компл. штанг							
Установка железобетонных штанг в кровлю в породах, коэффициент крепости:							
35-01-569-01 (109-9040) (109-9051)	4-6 длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	2 504,89	1 124,35	946,28	–	434,26 (II) (0,18)	90,6
35-01-569-02 (109-9040) (109-9051)	4-6 длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	3 508,57	1 563,66	1 322,75	–	622,16 (II) (0,18)	126
35-01-569-03 (109-9040) (109-9051)	4-6 длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	4 586,44	2 077,35	1 701,66	–	807,43 (II) (0,18)	165
35-01-569-04 (109-9040) (109-9051)	7-9 длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	3 276,15	1 303,05	1 477,43	–	495,67 (II) (0,18)	105
35-01-569-05 (109-9040) (109-9051)	7-9 длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	4 565,82	1 811,86	2 060,17	–	693,79 (II) (0,18)	146
35-01-569-06 (109-9040) (109-9051)	7-9 длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	5 919,74	2 366,92	2 648,99	–	903,83 (II) (0,18)	188
35-01-569-07 (109-9040) (109-9051)	10-12 длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	4 098,35	1 451,97	1 855,42	–	790,96 (II) (0,18)	117
35-01-569-08 (109-9040) (109-9051)	10-12 длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	5 739,21	2 022,83	2 594,96	–	1 121,42 (II) (0,18)	163
35-01-569-09 (109-9040) (109-9051)	10-12 длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	7 395,55	2 606,10	3 336,58	–	1 452,87 (II) (0,18)	210
35-01-569-10 (109-9040) (109-9051)	13-15 длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	4 952,44	1 650,53	2 397,85	–	904,06 (II) (0,18)	133
35-01-569-11 (109-9040) (109-9051)	13-15 длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	6 859,73	2 271,03	3 305,46	–	1 283,24 (II) (0,18)	183
35-01-569-12 (109-9040) (109-9051)	13-15 длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	8 978,99	2 953,58	4 375,50	–	1 649,91 (II) (0,18)	238
35-01-569-13 (109-9040) (109-9051)	16-18 длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	6 248,08	1 813,00	2 856,23	–	1 578,85 (II) (0,18)	148
35-01-569-14 (109-9040) (109-9051)	16-18 длина штанг от 1,5 до 2 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	8 756,07	2 523,50	3 996,68	–	2 235,89 (II) (0,18)	206
35-01-569-15 (109-9040) (109-9051)	16-18 длина штанг от 2 до 2,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	11 279,11	3 246,25	5 139,57	–	2 893,29 (II) (0,18)	265
35-01-569-16 (109-9040) (109-9051)	19-20 длина штанг до 1,5 м Штанги металлические, (шт.) Штанги (анкера), (м)	7 239,10	2 033,50	3 524,90	–	1 680,70 (II) (0,18)	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	
				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 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	10 177,62	2 842,00	4 951,66	–	2 383,96	232
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–
35-01-569-18	19-20 длина штанг от 2 до 2,5 м <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	13 100,65	3 650,50	6 361,94	–	3 088,21	298
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–

Таблица 35-01-570. Установка железобетонных штанг в стены

Измеритель: 100 компл. штанг

Установка железобетонных штанг в стены, коэффициент крепости пород:

35-01-570-01	4-6 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	2 733,79	1 221,14	1 076,60	–	436,05	98,4
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–
35-01-570-02	7-9 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	3 153,76	1 334,54	1 320,32	–	498,90	106
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–
35-01-570-03	10-12 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	4 076,88	1 514,02	1 769,02	–	793,84	122
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–
35-01-570-04	13-15 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	4 924,81	1 724,99	2 295,76	–	904,06	139
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–
35-01-570-05	16-18 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	6 311,14	1 825,25	2 907,04	–	1 578,85	149
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–
35-01-570-06	19-20 <i>Штанги металлические, (шт.)</i> <i>Штанги (анкера), (т)</i>	6 978,82	1 984,50	3 313,62	–	1 680,70	162
(109-9040)	–	–	–	–	–	(II)	–
(109-9051)	–	–	–	–	–	(0,18)	–

Подраздел 1.33. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ РУДОСПУСКОВ ДИАБАЗОВЫМИ БЛОКАМИ

Таблица 35-01-580. Крепление рудоспусков диабазовыми блоками

Измеритель: 100 м³ по проектному объему кладки

35-01-580-01	Крепление рудоспусков диабазовыми блоками <i>Блоки диабазовые, (м³)</i>	54 284,45	8 294,83	20 034,15	4 378,79	25 955,47	639,54
(412-9020)	–	–	–	–	–	(61)	–

Подраздел 1.34. ОБОРУДОВАНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ И ВЫРАБОТОК ПОСТОЯННЫМИ ПЕРИЛАМИ, ТРАПАМИ, ЛЕСТНИЦАМИ И ПОЛКАМИ

Таблица 35-01-590. Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными перилами,трапами,лестницами и полками

Измеритель: 100 м

Оборудование наклонных стволов и выработок постоянными:

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

Таблица 35-01-591. Устройство полков в выработках

Измеритель: 100 м²

Устройство полков в выработках, угол наклона:

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

Подраздел 1.35. АРМИРОВАНИЕ СТВОЛОВ

Таблица 35-01-601. Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения

Измеритель: 100 лунок

Долбление лунок под расстрелы в стволах круглого сечения, глубина:

35-01-601-01	50 см, бетонная крепь, сечение до 600 см ²	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 ²	4 415,81	2 778,82	1 636,99	–	–	187
35-01-601-03	50 см, бетонная крепь, сечение свыше 1500 см ²	5 403,71	3 402,94	2 000,77	–	–	229
35-01-601-04	50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение до 600 см ²	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 ²	5 882,80	3 700,14	2 182,66	–	–	249
35-01-601-06	50 см, железобетонная и тюбинговая крепь, сечение свыше 1500 см ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(0,27)	–

Номера расценок	Наименование 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
35-01-602-04	40 кг, длина 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, (м ³)	–	–	–	–	(0,54)	–
35-01-602-05	40 кг, длина от 4 до 6 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, (м ³)	–	–	–	–	(0,21)	–
35-01-602-06	40 кг, длина от 4 до 6 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, (м ³)	–	–	–	–	(0,42)	–
35-01-602-07	40 кг, длина от 6 до 8 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, (м ³)	–	–	–	–	(0,15)	–
35-01-602-08	40 кг, длина от 6 до 8 м, количество заделываемых концов 2	224,24	222,68	1,56	–	–	15,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	–	–	–	–	(0,3)	–
35-01-602-09	60 кг, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1	236,35	234,79	1,56	–	–	15,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	–	–	–	–	(0,22)	–
35-01-602-10	60 кг, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2	276,47	274,91	1,56	–	–	18,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	–	–	–	–	(0,44)	–
35-01-602-11	60 кг, длина от 4 до 5 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, (м ³)	–	–	–	–	(0,16)	–
35-01-602-12	60 кг, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2	214,06	212,50	1,56	–	–	14,3
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	–	–	–	–	(0,32)	–
35-01-602-13	60 кг, длина от 5 до 8 м, количество заделываемых концов 1	161,25	159,69	1,56	–	–	10,9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	–	–	–	–	(0,12)	–
35-01-602-14	60 кг, длина от 5 до 8 м, количество заделываемых концов 2	196,23	194,67	1,56	–	–	13,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	–	–	–	–	(0,24)	–

Номера расценок	Наименование 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 35-01-603. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:							
35-01-603-01	14с, длина до 1,5 м, количество заделываемых концов 1 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	891,67	890,11	1,56	–	–	59,9
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(1,82)	–
35-01-603-02	14с, длина до 1,5 м, количество заделываемых концов 2 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	1 108,63	1 107,07	1,56	–	–	74,5
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(3,64)	–
35-01-603-03	14с, длина от 1,5 до 2 м, количество заделываемых концов 1 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	643,51	641,95	1,56	–	–	43,2
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(1,3)	–
35-01-603-04	14с, длина от 1,5 до 2 м, количество заделываемых концов 2 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	799,54	797,98	1,56	–	–	53,7
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(2,6)	–
35-01-603-05	14с, длина от 2 до 3 м, количество заделываемых концов 1 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	505,31	503,75	1,56	–	–	33,9
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(1,01)	–
35-01-603-06	14с, длина от 2 до 3 м, количество заделываемых концов 2 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	627,17	625,61	1,56	–	–	42,1
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(2,02)	–
35-01-603-07	18м, 20с, длина до 3 м, количество заделываемых концов 1 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	448,85	447,29	1,56	–	–	30,1
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(0,8)	–
35-01-603-08	18м, 20с, длина до 3 м, количество заделываемых концов 2 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	591,50	589,94	1,56	–	–	39,7
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(1,6)	–
35-01-603-09	18м, 20с, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	402,78	401,22	1,56	–	–	27
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(0,54)	–
35-01-603-10	18м, 20с, длина от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	481,54	479,98	1,56	–	–	32,3
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(1,08)	–
35-01-603-11	18м, 20с, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i> <i>(401-9001) Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	307,68	306,12	1,56	–	–	20,6
		–	–	–	–	(1)	–
		–	–	–	–	(0,4)	–

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	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-603-12	18м, 20с, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2	367,12	365,56	1,56	—	—	24,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,8)	—
35-01-603-13	18м, 20с, длина от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1	269,04	267,48	1,56	—	—	18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,28)	—
35-01-603-14	18м, 20с, длина от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2	337,40	335,84	1,56	—	—	22,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,56)	—
Таблица 35-01-604. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 20СА, длина:							
35-01-604-01	до 3 м, количество заделываемых концов 1	380,49	378,93	1,56	—	—	25,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,67)	—
35-01-604-02	до 3 м, количество заделываемых концов 2	500,86	499,30	1,56	—	—	33,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(1,34)	—
35-01-604-03	от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 1	341,85	340,29	1,56	—	—	22,9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,45)	—
35-01-604-04	от 3 до 4 м, количество заделываемых концов 2	407,24	405,68	1,56	—	—	27,3
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,9)	—
35-01-604-05	от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1	261,61	260,05	1,56	—	—	17,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,34)	—
35-01-604-06	от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2	312,13	310,57	1,56	—	—	20,9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,68)	—
35-01-604-07	от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1	230,40	228,84	1,56	—	—	15,4
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,24)	—
35-01-604-08	от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2	286,87	285,31	1,56	—	—	19,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	—	—	—	—	(1)	—
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	—	—	—	—	(0,48)	—

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
Таблица 35-01-605. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 24М и 27С, длина:							
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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(0,5)	–
Таблица 35-01-606. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов из балок номер 27СА и 30М, длина:							
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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(0,86)	–

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-606-05	от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	178,39	176,83	1,56	–	–	11,9
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,32)	–
35-01-606-06	от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	211,09	209,53	1,56	–	–	14,1
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,64)	–
35-01-606-07	от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 1 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	153,18	151,62	1,56	–	–	10,5
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,23)	–
35-01-606-08	от 5 до 7 м, количество заделываемых концов 2 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	194,74	193,18	1,56	–	–	13
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,46)	–
Таблица 35-01-607. Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов							
Измеритель: 1 т стальных конструкций							
Установка и заделка в готовые лунки стальных расстрелов, номер балки:							
35-01-607-01	36м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	243,78	242,22	1,56	–	–	16,3
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,4)	–
35-01-607-02	36м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	286,87	285,31	1,56	–	–	19,2
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,8)	–
35-01-607-03	36м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 1 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	188,80	187,24	1,56	–	–	12,6
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,3)	–
35-01-607-04	36м, длина от 4 до 5 м, количество заделываемых концов 2 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	221,49	219,93	1,56	–	–	14,8
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,6)	–
35-01-607-05	36м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 1 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	165,64	164,08	1,56	–	–	11,2
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,22)	–
35-01-607-06	36м, длина от 5 до 8,5 м, количество заделываемых концов 2 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	202,17	200,61	1,56	–	–	13,5
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,44)	–
35-01-607-07	36с и 45м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 1 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	194,74	193,18	1,56	–	–	13
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(0,4)	–
35-01-607-08	36с и 45м, длина до 4 м, количество заделываемых концов 2 <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	227,43	225,87	1,56	–	–	15,2
(201-9002)	–	–	–	–	–	(1)	–
(401-9001)	–	–	–	–	–	(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	
			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 35-01-610. Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тубингами
Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тубингами, номер балки:

35-01-610-01 (201-9002)	24м, 27с, длина до 3 м Конструкции стальные, (т)	478,68	329,89	148,79	—	—	22,2
35-01-610-02 (201-9002)	24м, 27с, длина от 3 до 4 м Конструкции стальные, (т)	387,99	288,28	99,71	—	—	19,4
35-01-610-03 (201-9002)	24м, 27с, длина от 4 до 5 м Конструкции стальные, (т)	298,08	222,90	75,18	—	—	15
35-01-610-04 (201-9002)	24м, 27с, длина от 5 до 7 м Конструкции стальные, (т)	247,13	193,18	53,95	—	—	13
35-01-610-05 (201-9002)	27са, 30м, длина до 3 м Конструкции стальные, (т)	401,86	277,88	123,98	—	—	18,7
35-01-610-06 (201-9002)	27са, 30м, длина от 3 до 4 м Конструкции стальные, (т)	328,64	245,19	83,45	—	—	16,5
35-01-610-07 (201-9002)	27са, 30м, длина от 4 до 5 м Конструкции стальные, (т)	251,77	188,72	63,05	—	—	12,7
35-01-610-08 (201-9002)	27са, 30м, длина от 5 до 7 м Конструкции стальные, (т)	208,02	162,62	45,40	—	—	11,1

Таблица 35-01-611. Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тубингами
Измеритель: 1 т стальных конструкций

Установка стальных расстрелов при креплении ствола чугунными тубингами, номер балки:

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

Таблица 35-01-612. Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов
Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание одного конца коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела 40 кг, длина:

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

Таблица 35-01-613. Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов
Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание двух концов коробчатых расстрелов, масса 1 м расстрела:

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

Таблица 35-01-614. Сболчивание одного конца стальных расстрелов
Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:

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

Таблица 35-01-615. Сболчивание двух концов стальных расстрелов
Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:

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	
			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
35-01-615-05	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

Таблица 35-01-616. Сболчивание одного конца стальных расстрелов

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание одного конца стальных расстрелов, номер балки:

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

Таблица 35-01-617. Сболчивание двух концов стальных расстрелов

Измеритель: 1 т стальных конструкций

Сболчивание двух концов стальных расстрелов, номер балки:

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

Таблица 35-01-618. Установка проводников

Измеритель: 1 т стальных проводников

Установка проводников, коробчатые из сварных уголков размером:

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

Установка проводников, стальные из рельсов типа:

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 (литье 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 (литье 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 (литье 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 (литье 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 (литье 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 (литье 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
			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 35-01-619. Установка деревянных проводников							
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
Установка деревянных проводников, парные с расстоянием между тыльными частями проводников:							
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
Таблица 35-01-620. Бурение шпуров в бетонной крепи ствола круглого сечения лестничного отделения для устройства опор из анкеров							
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, (м ³)	–	–	–	–	(0,01)	–
Таблица 35-01-621. Установка деревянных полков в стволах круглого сечения лестничного отделения							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 35-01-622. Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения							
Измеритель: 1 м ³ 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, (м ³)	–	–	–	–	(1)	–
Таблица 35-01-623. Обшивка досками в стволах круглого сечения лестничного отделения							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 35-01-624. Обшивка сварными решетками в стволах круглого сечения лестничного отделения							
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 1,5x3 м, (т)	–	–	–	–	(1)	–
Таблица 35-01-625. Обшивка металлической сеткой в стволах круглого сечения лестничного отделения							
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
Таблица 35-01-626. Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения							
Измеритель: 100 м ² обшивки							
35-01-626-01	Устройство углубочных отделений в стволах круглого сечения	64 163,98	363,12	6,08	–	63 794,78	26,7
Таблица 35-01-627. Установка металлических лестниц и блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения							
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)	–
Установка блоков лестничного отделения в стволах круглого сечения:							
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 тяжелый, (м ³)	–	–	–	–	(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 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 35-01-628. Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения							
Измеритель: 100 м лестницы							
35-01-628-01	Установка деревянных лестниц в стволах круглого сечения	24 384,96	1 869,02	3,35	–	22 512,59	226
Подраздел 1.36. ПОСТОЯННЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ, СТРЕЛОЧНЫЕ ПЕРЕВОДЫ, СЪЕЗДЫ							
Таблица 35-01-638. Укладка постоянных рельсовых путей							
Измеритель: 1 км однопутного пути							
Укладка постоянных рельсовых путей, ширина колеи:							
35-01-638-01	600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с 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, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов	335 872,66	7 162,29	1 104,86	–	327 605,51	647
35-01-638-03	600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов	336 595,32	7 838,54	1 151,27	–	327 605,51	698
35-01-638-04	600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-18 выработки с углами наклона свыше 45 градусов	338 614,96	9 779,08	1 230,37	–	327 605,51	788
35-01-638-05	600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с 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, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов	502 383,89	8 708,24	1 408,39	–	492 267,26	796
35-01-638-07	600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов	503 230,08	9 498,06	1 464,76	–	492 267,26	858
35-01-638-08	600 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона свыше 45 градусов	505 637,38	11 809,00	1 561,12	–	492 267,26	964
35-01-638-09	600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона до 13 градусов	502 592,33	9 640,62	684,45	–	492 267,26	891
35-01-638-10	600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-24 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов	504 619,65	10 782,18	1 570,21	–	492 267,26	974
35-01-638-11	600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона до 13 градусов	595 851,27	12 551,20	928,15	–	582 371,92	1 160
35-01-638-12	600 мм, железобетонные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 13 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, тип рельсов Р-33 выработки с 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, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов	637 939,81	12 977,40	2 428,00	–	622 534,41	1 290

Номера расценок	Наименование 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
35-01-638-15	750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов	639 106,46	14 062,20	2 509,85	–	622 534,41	1 380
35-01-638-16	750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-33 выработки с углами наклона свыше 45 градусов	642 622,67	17 442,00	2 646,26	–	622 534,41	1 530
35-01-638-17	750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с 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, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона от 13 до 30 градусов	740 073,10	18 138,20	3 314,36	–	718 620,54	1 780
35-01-638-19	750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона от 31 до 45 градусов	741 745,23	19 692,10	3 432,59	–	718 620,54	1 910
35-01-638-20	750 мм, деревянные шпалы, тип рельсов Р-43 выработки с углами наклона свыше 45 градусов	746 412,11	24 168,00	3 623,57	–	718 620,54	2 120

Таблица 35-01-639. Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 900 мм

Измеритель: 1 км однопутного пути

Укладка постоянных рельсовых путей шириной колеи 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 колеи 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	
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
35-01-639-20	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 однопольного 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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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

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 <i>(105-9126)</i> Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	2 476,69	410,74	19,18	–	2 046,77	35,5
35-01-643-02	Р-18, ширина колеи 900 мм <i>(105-9126)</i> Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	3 134,82	507,92	24,36	–	2 602,54	43,9
35-01-643-03	Р-24, ширина колеи 900 мм <i>(105-9126)</i> Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	3 769,17	520,98	29,06	–	3 219,13	45,7
35-01-643-04	Р-33, ширина колеи 600-900 мм <i>(105-9126)</i> Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	4 745,68	946,20	52,39	–	3 747,09	83
35-01-643-05	Р-38, ширина колеи 900 мм <i>(105-9126)</i> Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	4 963,01	1 024,74	34,73	–	3 903,54	84,9
35-01-643-06	Р-43, ширина колеи 900 мм <i>(105-9126)</i> Съезды перекрестные типа Р-50 марки 2/9, (компл.)	5 333,93	1 219,07	46,67	–	4 068,19	101

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 <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	2 546,50	2 302,80	243,70	–	–	202
35-01-644-02	бетон <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	2 120,91	1 917,66	203,25	–	–	186

Номера расценок	Наименование 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 35-01-645. Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов							
Измеритель: 1 км однопутного пути							
Укладка рельсовых путей без шпал (на анкерах) в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов, тип рельсов:							
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
Таблица 35-01-646. Временные рельсовые пути							
Измеритель: 1 км однопутного пути							
Укладка временного рельсового пути, тип рельсов:							
35-01-646-01	Р-18 в выработках с углами наклона до 2 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	378 159,63	8 569,70	254,07	–	369 335,86	710
35-01-646-02	Р-18 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	89 135,44	8 452,50	207,41	–	80 475,53	690
35-01-646-03	Р-18 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	91 214,39	9 803,90	934,96	–	80 475,53	790
35-01-646-04	Р-24 в выработках с углами наклона до 2 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	411 151,98	10 018,10	300,74	–	400 833,14	830
35-01-646-05	Р-24 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	69 213,76	9 885,75	238,52	–	59 089,49	807
35-01-646-06	Р-24 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	71 075,57	10 921,47	1 057,02	–	59 097,08	917
35-01-646-07	Р-33 в выработках с углами наклона до 2 градусов <i>(108-9032)</i> Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33, (т) <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	369 618,33	12 005,00	388,89	–	357 224,44	980
35-01-646-08	Р-33 в выработках с углами наклона от 2 до 13 градусов <i>(108-9032)</i> Рельсы железнодорожные для подземного транспорта типа Р-33, (т) <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	78 232,01	11 515,00	290,37	–	66 426,64	940
35-01-646-09	Р-33 в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов <i>(408-9170)</i> Балласт, (м ³)	80 824,90	13 107,50	1 290,76	–	66 426,64	1 070
Снятие временного рельсового пути, тип рельсов:							
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 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
Таблица 35-01-647. Временные стрелочные переводы							
Измеритель: 1 км однопутного пути							
Укладка временных стрелочных переводов, ширина колеи:							
35-01-647-01	600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:2 <i>Балласт, (м³)</i>	13 998,30	161,33	1,56	–	13 835,41	13
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,15)	–
35-01-647-02	600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:3 <i>Балласт, (м³)</i>	14 080,91	159,32	2,01	–	13 919,58	13,2
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,19)	–
35-01-647-03	600 -750 тип рельсов Р-18 марка крестовины 1:4 <i>Балласт, (м³)</i>	14 128,33	165,38	2,73	–	13 960,22	13,5
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,32)	–
35-01-647-04	600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2 <i>Балласт, (м³)</i>	14 050,29	203,96	1,74	–	13 844,59	16,2
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,15)	–
35-01-647-05	600 -750 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4 <i>Балласт, (м³)</i>	14 242,41	208,49	3,26	–	14 030,66	16,8
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,33)	–
35-01-647-06	900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2 <i>Балласт, (м³)</i>	14 171,04	203,52	2,46	–	13 965,06	16,4
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,203)	–
35-01-647-07	900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:3 <i>Балласт, (м³)</i>	14 222,60	208,49	3,35	–	14 010,76	16,8
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,36)	–
35-01-647-08	900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4 <i>Балласт, (м³)</i>	14 354,91	210,97	3,93	–	14 140,01	17
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,4)	–
35-01-647-09	900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:5 <i>Балласт, (м³)</i>	14 489,98	213,15	4,87	–	14 271,96	17,4
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,48)	–
35-01-647-10	900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:4 <i>Балласт, (м³)</i>	14 575,63	329,53	5,72	–	14 240,38	26,9
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,43)	–
35-01-647-11	900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:5 <i>Балласт, (м³)</i>	14 717,92	336,88	6,75	–	14 374,29	27,5
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,52)	–
35-01-647-12	900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:9 <i>Балласт, (м³)</i>	15 556,97	395,68	9,83	–	15 151,46	32,3
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,5)	–
35-01-647-13	900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:11 <i>Балласт, (м³)</i>	15 892,53	397,10	11,40	–	15 484,03	32,9
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,5)	–
35-01-647-14	900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:5 <i>Балласт, (м³)</i>	15 041,57	445,90	8,49	–	14 587,18	36,4
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,6)	–
35-01-647-15	900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:9 <i>Балласт, (м³)</i>	15 812,15	457,45	12,43	–	15 342,27	37,9
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,6)	–
35-01-647-16	900 тип рельсов Р-43 марка крестовины 1:11 <i>Балласт, (м³)</i>	16 207,62	460,92	13,99	–	15 732,71	38,7
(408-9170)	–	–	–	–	–	(0,6)	–
Снятие временных стрелочных переводов:							
35-01-647-17	600 -750 тип рельсов Р-18 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 марка крестовины 1:2,1:4	74,91	72,54	2,37	–	–	6,01
35-01-647-19	900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:2,1:3	74,07	71,70	2,37	–	–	6,02
35-01-647-20	900 тип рельсов Р-24 марка крестовины 1:4,1:5	78,23	74,74	3,49	–	–	6,46
35-01-647-21	900 тип рельсов Р-33 марка крестовины 1:4,1:5	89,52	84,69	4,83	–	–	7,32
35-01-647-22	900 тип рельсов Р-38 марка крестовины 1:9,1:11	117,63	109,45	8,18	–	–	9,46
35-01-647-23	900 тип рельсов Р-43 марка 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
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
35-01-647-24	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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
			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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ² , 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 ² , 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
			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
35-01-650-03	до 0,15 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 10-20	10 284,47	2 407,54	3 216,26	–	4 660,67	194
Таблица 35-01-651. Разработка водоотливных канавок взрывным способом в наклонных выработках в шахтах не опасных по метану или пыли							
Измеритель: 100 м канавки							
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:							
35-01-651-01	до 0,06 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 10-20	5 959,67	1 912,50	2 656,69	–	1 390,48	150
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 м², коэффициент крепости пород:							
35-01-651-07	до 0,06 м ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 10-20	6 537,76	2 193,00	2 954,28	–	1 390,48	172
Таблица 35-01-652. Перекрытие водоотливных канавок							
Измеритель: 100 м канавки							
Перекрытие водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов:							
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 ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(0,8)	–
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(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 ³)	–	–	–	–	(1,6)	–
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(2,1)	–

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
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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(0,8)	–
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(1,6)	–
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ²	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) м ²	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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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) м ² , 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 ² , 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 ² , коэффициент крепости пород 7 и выше	9 427,76	1 869,12	23,56	–	7 535,08	177
Крепление водоотливных канавок желобов деревом, наклонные выработки 13-30 градусов, готовые желобы с перекрытием при сечении канавки в свету(в проходке):							
35-01-653-18	до 0,04 (0,06) м ²	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 ²	8 284,74	915,55	23,56	–	7 345,63	92,2
Таблица 35-01-654. Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия							
Измеритель: 100 м канавки							
Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):							
35-01-654-01 (401-9022)	до 0,07 (0,15) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	2 288,71	1 405,38	87,80	–	795,53 (11,5)	118
35-01-654-02 (401-9022)	от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	2 751,77	1 457,82	103,90	–	1 190,05 (17)	126
35-01-654-03 (401-9022)	от 0,17 (0,3) до 0,24 (0,4) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	4 533,27	2 629,76	172,98	–	1 730,53 (25)	224
35-01-654-04 (401-9022)	от 0,24 (0,4) до 0,43 (0,6) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	5 387,15	3 122,84	205,31	–	2 059,00 (29,7)	266
35-01-654-05 (401-9022)	от 0,43 (0,6) до 0,55 (0,8) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	6 875,25	3 979,86	262,01	–	2 633,38 (37,9)	339
35-01-654-06 (401-9022)	от 0,55 (0,8) до 0,8 (1,1) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	8 584,93	4 966,02	327,18	–	3 291,73 (47,4)	423
Крепление водоотливных канавок монолитным бетоном без перекрытия, наклонные выработки 13-30 градусов, площадь сечения канавки в свету(в проходке):							
35-01-654-07 (401-9022)	до 0,07 (0,15) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	2 499,79	1 607,85	96,41	–	795,53 (11,5)	135
35-01-654-08 (401-9022)	от 0,07 (0,15) до 0,17 (0,3) м ² Бетон тяжелый, (м ³)	2 993,77	1 691,22	112,50	–	1 190,05 (17)	142
Таблица 35-01-655. Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном							
Измеритель: 100 м канавки							
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):							
35-01-655-01 (403-9023)	до 0,1 (0,15) м ² Крышки сборные железобетонные, (м ³)	3 014,25	1 634,04	156,09	–	1 224,12 (2,5)	153
(403-9101)	Лотки железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(3,8)	–
35-01-655-02 (403-9023)	от 0,1 (0,15) до 0,15 (0,2) м ² Крышки сборные железобетонные, (м ³)	3 190,59	1 774,08	192,39	–	1 224,12 (2,5)	168
(403-9101)	Лотки железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(5,4)	–
35-01-655-03 (403-9023)	от 0,15 (0,2) до 0,21 (0,3) м ² Крышки сборные железобетонные, (м ³)	3 083,11	1 604,38	254,61	–	1 224,12 (2,5)	194
(403-9101)	Лотки железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(8,1)	–
Крепление водоотливных канавок сборным железобетоном, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, с плитам, поддерживающими балластный слой с одной стороны, площадь сечения канавки в свету(в проходке):							
35-01-655-04 (403-9015)	до 0,07 (0,1) м ² Плиты железобетонные, (м ³)	3 586,23	1 915,11	293,99	–	1 377,13 (0,8)	173
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(2,1)	–
(403-9101)	Лотки железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(2,9)	–
35-01-655-05 (403-9015)	от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м ² Плиты железобетонные, (м ³)	3 690,65	1 969,24	344,28	–	1 377,13 (0,8)	182
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(2,1)	–
(403-9101)	Лотки железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(3,8)	–
35-01-655-06 (403-9015)	от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м ² Плиты железобетонные, (м ³)	3 875,40	2 080,32	417,95	–	1 377,13 (0,8)	197
(403-9023)	Крышки сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(2,1)	–
(403-9101)	Лотки железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-655-07 (403-9015) (403-9023) (403-9101)	от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м ² Плиты железобетонные, (м ³) Крышки сборные железобетонные, (м ³) Лотки железобетонные, (м ³)	4 624,31 – – –	2 412,54 – – –	601,48 – – –	– – – –	1 610,29 (0,8) (2,5) (8,9)	234 – – –
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):							
35-01-655-08 (403-9015) (403-9023) (403-9101)	до 0,07 (0,1) м ² Плиты железобетонные, (м ³) Крышки сборные железобетонные, (м ³) Лотки железобетонные, (м ³)	3 774,42 – – –	2 103,30 – – –	293,99 – – –	– – – –	1 377,13 (1,6) (2,1) (2,9)	190 – – –
35-01-655-09 (403-9015) (403-9023) (403-9101)	от 0,07 (0,1) до 0,11 (0,15) м ² Плиты железобетонные, (м ³) Крышки сборные железобетонные, (м ³) Лотки железобетонные, (м ³)	3 896,23 – – –	2 174,82 – – –	344,28 – – –	– – – –	1 377,13 (1,6) (2,1) (3,8)	201 – – –
35-01-655-10 (403-9015) (403-9023) (403-9101)	от 0,11 (0,15) до 0,15 (0,2) м ² Плиты железобетонные, (м ³) Крышки сборные железобетонные, (м ³) Лотки железобетонные, (м ³)	4 091,28 – – –	2 296,20 – – –	417,95 – – –	– – – –	1 377,13 (1,6) (2,1) (5,4)	215 – – –
35-01-655-11 (403-9015) (403-9023) (403-9101)	от 0,15 (0,2) до 0,25 (0,35) м ² Плиты железобетонные, (м ³) Крышки сборные железобетонные, (м ³) Лотки железобетонные, (м ³)	4 820,20 – – –	2 608,43 – – –	601,48 – – –	– – – –	1 610,29 (1,6) (2,5) (8,9)	253 – – –
35-01-655-12 (403-9023) (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 ² до 0,036 (0,038) м ² Крышки сборные железобетонные, (м ³) Лотки железобетонные, (м ³)	1 485,48 – –	1 409,76 – –	75,72 – –	– – –	– (0,9) (2,4)	132 – –
Таблица 35-01-656. Крепление водоотливных канавок							
Измеритель: 100 м канавки							
Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):							
35-01-656-01	0,06 м ²	1 812,98	698,44	35,76	–	1 078,78	66,9
35-01-656-02	0,18 м ²	2 630,40	783,73	59,09	–	1 787,58	81,3
35-01-656-03 (403-9190)	Крепление водоотливных канавок, горизонтальные и наклонные выработки до 13 градусов, железобетонные трубы диаметром 400 мм Трубы железобетонные, (м)	1 305,09 –	1 177,02 –	128,07 –	– –	– (102)	117 –
Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, в обратном бетонном или бутобетонном своде, площадь сечения канавки в свету (в проходке):							
35-01-656-04	0,06 м ²	1 917,68	803,14	35,76	–	1 078,78	75,2
35-01-656-05	0,18 м ²	2 753,95	889,73	59,09	–	1 805,13	89,6
35-01-656-06 (403-9190)	Крепление водоотливных канавок, наклонные выработки 13-30 градусов, железобетонные трубы диаметром 300 мм Трубы железобетонные, (м)	1 255,02 –	1 147,16 –	107,86 –	– –	– (102)	119 –

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 1.39. ДРЕНАЖНЫЕ КАНАВЫ И КОЛОДЦЫ							
Таблица 35-01-666. Устройство дренажных канав глубиной разработки до 1,5 м							
Измеритель: 100 м канавы							
Устройство дренажных канав, глубина разработки:							
35-01-666-01	до 1 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	22 951,37	8 753,85	1 639,45	–	12 558,07	735
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(16,5)</i>	–
35-01-666-02	до 1 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	24 667,84	8 969,36	1 840,39	–	13 858,09	764
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(17,3)</i>	–
35-01-666-03	до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	14 446,42	4 755,58	3 140,71	–	6 550,13	394
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(30,2)</i>	–
35-01-666-04	до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	15 234,66	4 811,64	3 262,43	–	7 160,59	404
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(35,9)</i>	–
35-01-666-05	до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	15 528,23	5 359,08	3 560,42	–	6 608,73	444
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(30)</i>	–
35-01-666-06	до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	16 442,08	5 549,25	3 665,26	–	7 227,57	453
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(36)</i>	–
35-01-666-07	до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	17 184,72	6 321,00	4 197,03	–	6 666,69	516
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(30)</i>	–
35-01-666-08	до 1 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	18 032,17	6 431,25	4 301,87	–	7 299,05	525
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(36)</i>	–
35-01-666-09	до 1,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	36 625,52	14 649,30	2 469,55	–	19 506,67	1 230
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(37,9)</i>	–
35-01-666-10	до 1,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	39 015,08	15 496,80	2 644,99	–	20 873,29	1 320
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(40,9)</i>	–
35-01-666-11	до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	21 658,50	8 942,50	6 035,78	–	6 680,22	730
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(97,7)</i>	–
35-01-666-12	до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	22 454,10	8 967,00	6 188,69	–	7 298,41	732
<i>(408-9170)</i>		–	–	–	–	<i>(107)</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	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
35-01-666-13 <i>(408-9170)</i>	до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	23 264,03	9 787,75	6 680,14	–	6 796,14 <i>(97,7)</i>	799
35-01-666-14 <i>(408-9170)</i>	до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	24 192,40	9 934,75	6 828,51	–	7 429,14 <i>(107)</i>	811
35-01-666-15 <i>(408-9170)</i>	до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	26 208,87	11 429,25	7 862,41	–	6 917,21 <i>(97,7)</i>	933
35-01-666-16 <i>(408-9170)</i>	до 1,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	27 150,12	11 576,25	8 010,78	–	7 563,09 <i>(107)</i>	945
Таблица 35-01-667. Устройство дренажных канав глубиной разработки до 2,5 м							
Измеритель: 100 м канавы							
Устройство дренажных канав, глубина разработки:							
35-01-667-01 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, вручную, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	52 860,33	22 390,80	3 969,86	–	26 499,67 <i>(81,6)</i>	1 880
35-01-667-02 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	54 746,51	22 748,10	4 132,12	–	27 866,29 <i>(86,7)</i>	1 910
35-01-667-03 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	30 791,77	14 087,50	9 857,26	–	6 847,01 <i>(1 840)</i>	1 150
35-01-667-04 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	31 718,90	14 210,00	10 035,33	–	7 473,57 <i>(197)</i>	1 160
35-01-667-05 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	33 836,60	15 802,50	10 991,96	–	7 042,14 <i>(184)</i>	1 290
35-01-667-06 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	34 784,17	15 925,00	11 175,65	–	7 683,52 <i>(197)</i>	1 300
35-01-667-07 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	38 321,40	18 366,80	12 719,90	–	7 234,70 <i>(184)</i>	1 480
35-01-667-08 <i>(408-9170)</i>	до 2 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	39 172,69	18 375,00	12 903,58	–	7 894,11 <i>(197)</i>	1 500

Номера расценок	Наименование 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 ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	70 579,10	32 226,90	4 748,53	–	33 603,67	2 670
(408-9170)		–	–	–	–	(98,7)	–
35-01-667-10	до 2,5 м, вручную, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,4-0,6 <i>Балласт, (м³)</i>	72 356,70	32 589,00	4 908,41	–	34 859,29	2 700
(408-9170)		–	–	–	–	(108)	–
35-01-667-11	до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	43 215,54	21 192,50	14 971,88	–	7 051,16	1 730
(408-9170)		–	–	–	–	(290)	–
35-01-667-12	до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 0,9 <i>Балласт, (м³)</i>	44 605,55	21 717,50	15 203,89	–	7 684,16	1 750
(408-9170)		–	–	–	–	(306)	–
35-01-667-13	до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	48 329,45	24 199,50	16 792,21	–	7 337,74	1 950
(408-9170)		–	–	–	–	(290)	–
35-01-667-14	до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 1-1,5 <i>Балласт, (м³)</i>	49 082,83	24 132,50	16 962,20	–	7 988,13	1 970
(408-9170)		–	–	–	–	(306)	–
35-01-667-15	до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету до 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	55 639,08	28 294,80	19 720,60	–	7 623,68	2 280
(408-9170)		–	–	–	–	(290)	–
35-01-667-16	до 2,5 м, отбойными молотками, площадь сечения короба в свету свыше 0,16 м ² , коэффициент крепости пород 2-3 <i>Балласт, (м³)</i>	56 312,23	28 175,00	19 845,13	–	8 292,10	2 300
(408-9170)		–	–	–	–	(306)	–
Таблица 35-01-668. Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки вручную, коэффициент крепости пород 0,4-0,6, глубина разработки:							
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
Устройство водосборных (дренажных) колодцев с разработкой, способ разработки отбойными молотками, коэффициент крепости пород:							
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 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
35-01-668-12	2-3, глубина разработки свыше 2 м	63 175,67	24 888,80	9 130,14	–	29 156,73	2 120
Подраздел 1.40. ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТЕНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, ПЕРЕМЫЧКИ И КОЛОДЦЫ НАСОСНЫХ КАМЕР							
Таблица 35-01-678. Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина до 0,7 м,:							
35-01-678-01	вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6	17 175,53	6 106,15	1 908,15	–	9 161,23	485
35-01-678-02	отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)	4 112,67	2 329,15	1 587,10	–	196,42	185
35-01-678-03	отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5	8 448,89	4 834,56	3 417,91	–	196,42	384
35-01-678-04	отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3	10 395,09	5 942,48	4 077,16	–	375,45	472
35-01-678-05	вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6	18 359,79	7 000,04	2 198,52	–	9 161,23	556
35-01-678-06	отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)	4 709,55	2 669,08	1 844,05	–	196,42	212
35-01-678-07	отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5	9 778,18	5 622,75	3 959,01	–	196,42	441
35-01-678-08	отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3	11 945,59	6 836,37	4 733,77	–	375,45	543
35-01-678-09	вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6	19 389,26	7 780,62	2 447,41	–	9 161,23	618
35-01-678-10	отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 1(уголь)	5 195,46	2 946,06	2 052,98	–	196,42	234
35-01-678-11	отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 0,9-1,5	10 369,89	6 247,50	3 925,97	–	196,42	490
35-01-678-12	отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости поро 2-3	13 281,56	7 616,95	5 289,16	–	375,45	605
Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок, глубина от 0,7 до 1,5 м,:							
35-01-678-13	вручную, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6	31 446,65	6 813,09	1 939,26	–	22 694,30	549

Номера расценок	Наименование 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
35-01-678-14	отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)	5 582,34	2 692,97	1 804,01	–	1 085,36	217
35-01-678-15	отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5	9 527,92	5 495,25	3 836,25	–	196,42	431
35-01-678-16	отбойными молотками, угол наклона выработки до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-3	11 964,02	6 848,96	4 738,96	–	376,10	544
35-01-678-17	вручную, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6	32 848,23	7 919,11	2 234,82	–	22 694,30	629
35-01-678-18	отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)	6 283,33	3 109,73	2 088,24	–	1 085,36	247
35-01-678-19	отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5	10 970,53	6 324,00	4 450,11	–	196,42	496
35-01-678-20	отбойными молотками, угол наклона выработки 13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-3	13 840,76	7 981,50	5 483,81	–	375,45	626
35-01-678-21	вручную, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-0,6	33 965,83	8 787,82	2 483,71	–	22 694,30	698
35-01-678-22	отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 1(уголь)	6 806,84	3 387,93	2 333,55	–	1 085,36	273
35-01-678-23	отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,9-1,5	12 206,25	7 038,00	4 971,83	–	196,42	552
35-01-678-24	отбойными молотками, угол наклона выработки 31-45 градусов, коэффициент крепости 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 м³ 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
			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
Разработка котлованов для фундаментов под стены горизонтальных и наклонных выработок взрывом, шахты опасные по метану или пыли, наклон выработки:							
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
Таблица 35-01-680. Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование:							
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
			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 35-01-681. Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты не опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:							
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
Разработка на полную глубину котлованов для фундаментов под оборудование взрывным способом, шахты опасные по метану или пыли, коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-682. Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Прохождение колодцев насосных камер глубиной до 6 м в шахтах не опасных и опасных по метану и пыли:							
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 1(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
Таблица 35-01-683. Разработка врубов для устройства перемычек							
Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Разработка врубов для устройства перемычек, отбойными молотками:							
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
Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах не опасных по метану или пыли:							
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
			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
Разработка врубов для устройства перемычек, взрывным способом в шахтах опасных по метану или пыли:							
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
Таблица 35-01-684. Установка временной крепи стен котлованов под оборудование Измеритель: 100 м ² закрепляемой поверхности стенок (по периметру)							
Установка временной крепи стен котлованов под оборудование, ширина котлована:							
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
Таблица 35-01-685. Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6 Измеритель: 100 м ³ закрепленных стенок (по периметру)							
Забивка посада (забивной крепи) при проходке котлованов под оборудование в породах с коэффициентом крепости 0,4-0,6, ширина котлована:							
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
Таблица 35-01-686. Временное крепление колодцев насосных камер Измеритель: 100 м ³ по наружному очертанию конструкций крепей (в проходке)							
Временное крепление колодцев насосных камер, коэффициент крепости пород:							
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 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 35-01-687. Устройство бетонных фундаментов под стены							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему бетона							
Устройство бетонных фундаментов под стены, угол наклона выработки:							
35-01-687-01 (401-9001)	до 13 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	3 295,60	2 998,20	297,40	–	–	263
		–	–	–	–	(116)	–
35-01-687-02 (401-9001)	до 13 градусов, коэффициент крепости пород 2-6 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	3 362,97	3 055,20	307,77	–	–	268
		–	–	–	–	(123)	–
35-01-687-03 (401-9001)	до 13 градусов, коэффициент крепости пород 7-20 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	3 441,74	3 123,60	318,14	–	–	274
		–	–	–	–	(132)	–
35-01-687-04 (401-9001)	13-30 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	3 701,60	3 390,01	311,59	–	–	293
		–	–	–	–	(116)	–
35-01-687-05 (401-9001)	13-30 градусов, коэффициент крепости пород 2-6 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	3 763,43	3 436,29	327,14	–	–	297
		–	–	–	–	(123)	–
35-01-687-06 (401-9001)	13-30 градусов, коэффициент крепости пород 7-20 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	3 843,22	3 505,71	337,51	–	–	303
		–	–	–	–	(132)	–
35-01-687-07 (401-9001)	31-45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	4 073,61	3 745,06	328,55	–	–	319
		–	–	–	–	(116)	–
35-01-687-08 (401-9001)	31-45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	4 136,12	3 792,02	344,10	–	–	323
		–	–	–	–	(123)	–
35-01-687-09 (401-9001)	31-45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	4 161,00	3 806,53	354,47	–	–	329
		–	–	–	–	(132)	–
В выработках свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород:							
35-01-687-10 (401-9001)	свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 0,4-1,5 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	5 065,73	4 708,11	357,62	–	–	363
		–	–	–	–	(116)	–
35-01-687-11 (401-9001)	свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 2-6 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	5 146,13	4 772,96	373,17	–	–	368
		–	–	–	–	(123)	–
35-01-687-12 (401-9001)	свыше 45 градусов, коэффициент крепости пород 7-20 Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	5 234,32	4 850,78	383,54	–	–	374
		–	–	–	–	(132)	–
Таблица 35-01-688. Бетонирование кабельных каналов							
Измеритель: 100 м ³ по проектному объему бетона							
35-01-688-01 (401-9001)	Устройство бетонных фундаментов под оборудование Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	8 041,18	4 235,26	463,33	–	3 342,59	421
		–	–	–	–	(110)	–
35-01-688-02 (401-9001)	Устройство бетонных полов Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	2 695,70	2 542,20	153,50	–	–	223
		–	–	–	–	(102)	–
35-01-688-03 (401-9001)	Бетонирование кабельных каналов Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	25 357,09	9 838,20	623,56	–	14 895,33	863
		–	–	–	–	(170)	–

Номера расценок	Наименование 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 35-01-689. Перекрытие кабельных каналов листовым рифленным железом

Измеритель: 1 т стальных конструкций

35-01-689-01	Перекрытие кабельных каналов листовым рифленным железом	7 075,69	57,29	6,48	–	7 011,92	6,16
--------------	---	----------	-------	------	---	----------	------

Таблица 35-01-690. Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек

Измеритель: 100 м³ по проектному объему бетона

Бетонирование противопожарных арок и водонепроницаемых перемычек, толщина:

35-01-690-01 (401-9001)	до 500 мм Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	25 344,01	8 128,42	572,69	–	16 642,90 (102)	743
35-01-690-02 (401-9001)	от 500 до 1000 мм Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	16 045,55	6 055,29	453,43	–	9 536,83 (102)	547
35-01-690-03 (401-9001)	от 1000 до 2000 мм Бетонные смеси готовые к употреблению, (м ³)	9 299,84	4 505,49	368,90	–	4 425,45 (102)	407

Подраздел 1.41. ЗАМЕРНЫЕ СТАНЦИИ, ОБШИВКА ВЫРАБОТОК, СЛАНЦЕВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ЗАСЛОНЫ, ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица 35-01-700. Замерные станции, обшивка выработок, сланцевые и водяные заслоны, перемычки

Измеритель: 100 м² обшивки

Замерные станции, обшивка досками выработок, закрепленных:

35-01-700-01	деревом, стен, углы наклона выработки до 45 градусов	4 051,08	354,62	20,74	–	3 675,72	39,8
35-01-700-02	деревом, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов	4 253,50	557,04	20,74	–	3 675,72	62,1
35-01-700-03	деревом, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов	4 191,85	495,39	20,74	–	3 675,72	54,2
35-01-700-04	деревом, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов	4 289,12	592,66	20,74	–	3 675,72	68,2
35-01-700-05	металлическими арками, стен, углы наклона выработки до 45 градусов	5 697,78	511,84	28,52	–	5 157,42	58,9
35-01-700-06	металлическими арками, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов	5 829,65	643,71	28,52	–	5 157,42	72,9
35-01-700-07	металлическими арками, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов	5 907,13	721,19	28,52	–	5 157,42	80,4
35-01-700-08	металлическими арками, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов	6 118,22	932,28	28,52	–	5 157,42	102
35-01-700-09	железобетонными стойками, стен, углы наклона выработки до 45 градусов	5 604,50	418,56	28,52	–	5 157,42	49,3
35-01-700-10	железобетонными стойками, стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов	5 709,95	524,01	28,52	–	5 157,42	60,3
35-01-700-11	железобетонными стойками, потолков, углы наклона выработки до 45 градусов	5 789,91	603,97	28,52	–	5 157,42	68,4
35-01-700-12	железобетонными стойками, потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов	6 019,80	833,86	28,52	–	5 157,42	85,7

Замерные станции, обшивка выработок листовым железом,:

35-01-700-13	стен, углы наклона выработки до 45 градусов	3 273,81	260,76	5,10	–	3 007,95	26,8
35-01-700-14	стен, углы наклона выработки свыше 45 градусов	3 311,76	298,71	5,10	–	3 007,95	30,7
35-01-700-15	потолков, углы наклона выработки до 45 градусов	3 343,87	330,82	5,10	–	3 007,95	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
35-01-700-16	потолков, углы наклона выработки свыше 45 градусов	3 404,20	391,15	5,10	–	3 007,95	40,2
Таблица 35-01-701. Устройство сланцевых заслонов							
Измеритель: 10 заслонов							
Устройство сланцевых заслонов в выработках, способ крепления:							
35-01-701-01	стальные или железобетонные стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету до 6 м ²	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 стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету от 6 до 9 м ²	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 стойки с шарнирно-подвесными верхняками, сечение в свету от 9 до 12 м ²	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 перекрытием, сечение в свету до 6 м ²	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 перекрытием, сечение в свету от 6 до 9 м ²	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 перекрытием, сечение в свету от 9 до 12 м ²	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 перекрытием, сечение в свету до 6 м ²	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 перекрытием, сечение в свету от 6 до 9 м ²	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 перекрытием, сечение в свету от 9 до 12 м ²	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 до 6 м ²	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 от 6 до 9 м ²	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 от 9 до 12 м ²	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)	–
Устройство сланцевых заслонов в промежуточных штреках с деревянными креплениями, сечение в свету:							
35-01-701-13	до 5 м ²	22 335,66	2 464,46	119,26	–	19 751,94	298
(109-9023)	Пыль инертная, (т)	–	–	–	–	(9,6)	–

Номера расценок	Наименование 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
35-01-701-14 (109-9023)	от 5 до 7 м ² Пыль инертная, (т)	24 536,84	2 580,24	124,44	–	21 832,16 (11)	312
35-01-701-15 (109-9023)	от 7 до 9 м ² Пыль инертная, (т)	23 623,02	2 844,88	129,63	–	20 648,51 (16,2)	344
Таблица 35-01-702. Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов							
Измеритель: 10 полок							
Устройство водяных заслонов из пластмассовых сосудов, количество сосудов на полке:							
35-01-702-01 (101-9202)	3 Пластмассовые сосуды, (шт.)	471,43	74,43	1,25	–	395,75 (30)	9
35-01-702-02 (101-9202)	4 Пластмассовые сосуды, (шт.)	571,57	76,91	1,56	–	493,10 (40)	9,3
Таблица 35-01-703. Устройство перемычек чураковых							
Измеритель: 10 м ² перемычки							
35-01-703-01	Устройство перемычек чураковых	9 031,44	572,79	62,22	–	8 396,43	61
Таблица 35-01-704. Устройство перемычек							
Измеритель: 100 м ³ перемычки							
Устройство перемычек:							
35-01-704-01 (402-9050) (404-9001)	кирпичных Раствор цементный, (м ³) Кирпич, (1000 шт.)	5 030,77	4 657,44	373,33	–	– (25,3) (40,8)	496
35-01-704-02 (402-9050) (403-9008)	из бетонных камней Раствор цементный, (м ³) Камни бетонные, (м ³)	3 635,59	3 220,77	414,82	–	– (12,6) (93)	343
Подраздел 1.42. НАВЕСКА И СНЯТИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТНЫХ ТРУБ							
Таблица 35-01-714. Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб							
Измеритель: 100 м труб							
Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб, диаметр труб:							
35-01-714-01 (103-9021) (103-9022) (103-9023) (103-9024) (103-9031)	0,5 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов Трубы вентиляционные, (м) Переход, (шт.) Колено, (шт.) Угольники, (шт.) Звено присоединения, (шт.)	928,23	91,15	0,58	–	836,50 (33,3) (0,17) (0,17) (0,17) (0,17)	7,24
35-01-714-02 (103-9021) (103-9022) (103-9023) (103-9024) (103-9031)	0,5 м, в выработках с углами наклона от 13 до 30 градусов Трубы вентиляционные, (м) Переход, (шт.) Колено, (шт.) Угольники, (шт.) Звено присоединения, (шт.)	942,46	105,38	0,58	–	836,50 (33,3) (0,17) (0,17) (0,17) (0,17)	8,37
35-01-714-03 (103-9021) (103-9022) (103-9023) (103-9024) (103-9031)	0,5 м, в выработках с углами наклона от 31 до 45 градусов Трубы вентиляционные, (м) Переход, (шт.) Колено, (шт.) Угольники, (шт.) Звено присоединения, (шт.)	954,17	117,09	0,58	–	836,50 (33,3) (0,17) (0,17) (0,17) (0,17)	9,3
35-01-714-04 (103-9021) (103-9022) (103-9023) (103-9024) (103-9031)	0,5 м, в выработках с углами наклона свыше 45 градусов Трубы вентиляционные, (м) Переход, (шт.) Колено, (шт.) Угольники, (шт.) Звено присоединения, (шт.)	975,57	138,49	0,58	–	836,50 (33,3) (0,17) (0,17) (0,17) (0,17)	11
35-01-714-05 (103-9021) (103-9022) (103-9023) (103-9024) (103-9031)	0,6 м, в выработках с углами наклона до 13 градусов Трубы вентиляционные, (м) Переход, (шт.) Колено, (шт.) Угольники, (шт.) Звено присоединения, (шт.)	928,23	91,15	0,58	–	836,50 (33,3) (0,17) (0,17) (0,17) (0,17)	7,24

Номера расценок	Наименование 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)	—

Таблица 35-01-715. Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных полихлорвиниловых труб диаметром 0,8 м, угол наклона выработки:

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)	—

Таблица 35-01-716. Навеска вентиляционных прорезиненных труб

Измеритель: 100 м труб

Навеска вентиляционных прорезиненных труб, диаметр труб:

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 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
35-01-716-03	0,3 м, в выработках с углами 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 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 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 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 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 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 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
35-01-717-03	0,5 м, в выработках с углами 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, (м ³)	—	—	—	—	(0,03)	—
35-01-717-04	0,5 м, в выработках с углами 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, (м ³)	—	—	—	—	(0,03)	—
35-01-717-05	0,6 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, (м ³)	—	—	—	—	(0,03)	—
35-01-717-06	0,6 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, (м ³)	—	—	—	—	(0,03)	—
35-01-717-07	0,6 м, в выработках с углами 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, (м ³)	—	—	—	—	(0,03)	—
35-01-717-08	0,6 м, в выработках с углами 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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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, (м ³)	—	—	—	—	(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	
				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 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
Подраздел 1.44. СКВАЖИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ В ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ							
Таблица 35-01-739. Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м							
Измеритель: 100 м скважины							
Бурение скважин диаметром до 60 мм глубиной до 20 м, коэффициент крепости пород:							
35-01-739-01 (109-9140)	1,5 <i>Штанги буровые, (м)</i>	1 310,82	761,18	544,13	–	5,51 (0,4)	59,7
35-01-739-02 (109-9140)	2-3 <i>Штанги буровые, (м)</i>	2 187,30	1 260,98	906,89	–	19,43 (0,8)	98,9
35-01-739-03 (109-9140)	4-6 <i>Штанги буровые, (м)</i>	3 109,91	1 772,25	1 269,64	–	68,02 (1,5)	139
35-01-739-04 (109-9140)	7-9 <i>Штанги буровые, (м)</i>	4 034,69	2 269,50	1 632,39	–	132,80 (2,82)	178
35-01-739-05 (109-9140)	10-12 <i>Штанги буровые, (м)</i>	4 994,90	2 779,50	1 995,15	–	220,25 (4)	218
35-01-739-06 (109-9140)	13-15 <i>Штанги буровые, (м)</i>	6 391,49	3 544,50	2 539,28	–	307,71 (5,5)	278
35-01-739-07 (109-9140)	16-18 <i>Штанги буровые, (м)</i>	7 575,39	4 041,75	2 902,03	–	631,61 (8,8)	317
35-01-739-08 (109-9140)	19-20 <i>Штанги буровые, (м)</i>	9 922,67	5 304,00	3 808,92	–	809,75 (10,5)	416
Таблица 35-01-740. Бурение скважин диаметром свыше 60 мм							
Измеритель: 100 м скважины							
Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:							
35-01-740-01 (103-9049) (109-9010)	1,5, категория горных пород по буримости 4 <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i> <i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>	3 380,51	825,57	1 310,13	–	1 244,81 (0,07) (0,1)	76,3
35-01-740-02 (103-9049) (109-9010)	2, категория горных пород по буримости 5 <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i> <i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>	4 682,27	1 146,92	1 821,90	–	1 713,45 (0,1) (0,14)	106
35-01-740-03 (103-9049) (109-9010)	3-4, категория горных пород по буримости 6 <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i> <i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>	6 373,34	1 558,08	2 476,97	–	2 338,29 (0,14) (0,19)	144
35-01-740-04 (103-9049) (109-9010)	5-6, категория горных пород по буримости 7 <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i> <i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>	8 820,05	2 164,00	3 418,62	–	3 237,43 (0,19) (0,26)	200
35-01-740-05 (103-9049) (109-9010)	7-9, категория горных пород по буримости 8 <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i> <i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>	18 009,47	3 343,38	10 235,40	–	4 430,69 (0,3) (0,4)	309
35-01-740-06 (103-9049) (109-9010)	10-12, категория горных пород по буримости 9 <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i> <i>Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)</i>	30 136,89	5 420,82	16 581,35	–	8 134,72 (0,49) (0,85)	501

Номера расценок	Наименование 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
35-01-740-07	13-15, категория горных пород по буримости 10	48 535,82	8 720,92	26 714,39	–	13 100,51	806
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,78)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(1,04)	–
35-01-740-08	16-18, категория горных пород по буримости 11	75 712,20	13 633,20	41 658,08	–	20 420,92	1 260
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(1,22)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(1,63)	–
35-01-740-09	19-20, категория горных пород по буримости 12	243 669,53	43 821,00	134 083,74	–	65 764,79	4 050
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(3,93)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(5,24)	–
Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 100 до 200 м:							
35-01-740-10	1,5, категория горных пород по буримости 4	3 874,44	899,27	1 412,49	–	1 562,68	82,2
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,16)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,11)	–
35-01-740-11	2, категория горных пород по буримости 5	5 265,73	1 211,84	1 924,26	–	2 129,63	112
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,22)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,14)	–
35-01-740-12	3-4, категория горных пород по буримости 6	7 193,41	1 655,46	2 630,99	–	2 906,96	153
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,3)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,2)	–
35-01-740-13	5-6, категория горных пород по буримости 7	9 973,21	2 308,34	3 643,80	–	4 021,07	211
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,41)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,27)	–
Бурение скважин диаметром свыше 60 мм без отбора керна, глубина от 200 до 300 м:							
35-01-740-14	1,5, категория горных пород по буримости 4	4 034,21	934,28	1 473,90	–	1 626,03	85,4
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,17)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,11)	–
35-01-740-15	2, категория горных пород по буримости 5	5 435,31	1 258,10	1 985,67	–	2 191,54	115
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,22)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,15)	–

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
35-01-740-16	3-4, категория горных пород по буримости 6	7 487,19	1 728,52	2 733,34	–	3 025,33	158
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,31)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,21)	–
35-01-740-17	5-6, категория горных пород по буримости 7	10 270,72	2 370,96	3 756,88	–	4 142,88	222
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,42)	–
(109-9010)	Долота двухлопастные, марки 2 Л-93 МС, (шт.)	–	–	–	–	(0,28)	–
Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина до 100 м, коэффициент крепости пород:							
35-01-740-18	0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2	4 057,07	1 436,16	2 272,26	–	348,65	136
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,13)	–
35-01-740-19	0,8-1, категория горных пород по буримости 3	4 417,69	1 558,08	2 476,97	–	382,64	144
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,14)	–
35-01-740-20	1,5, категория горных пород по буримости 4	5 146,88	1 817,76	2 886,38	–	442,74	168
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,16)	–
35-01-740-21	2, категория горных пород по буримости 5	6 806,34	2 402,04	3 818,29	–	586,01	222
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,22)	–
Бурение скважин диаметром свыше 60 мм с отбором керна, глубина от 100 до 200 м:							
35-01-740-22	0,5-0,6, категория горных пород по буримости 2	5 407,61	1 752,84	2 784,03	–	870,74	162
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,31)	–
35-01-740-23	0,8-1, категория горных пород по буримости 3	5 917,61	1 915,14	3 050,15	–	952,32	177
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,34)	–
35-01-740-24	1,5, категория горных пород по буримости 4	6 718,88	2 174,82	3 459,57	–	1 084,49	201
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,39)	–
35-01-740-25	2, категория горных пород по буримости 5	8 724,17	2 824,02	4 493,83	–	1 406,32	261
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,51)	–
Таблица 35-01-741. Установка кондуктора							
Измеритель: 10 м кондуктора							
Установка кондуктора, коэффициент крепости пород:							
35-01-741-01	1,5, категория горных пород по буримости 4	551,23	201,20	273,49	–	76,54	20
(103-9032)	Трубы стальные 146x4,5 мм, (м)	–	–	–	–	(10,2)	–
(103-9049)	Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)	–	–	–	–	(0,02)	–

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
35-01-741-02 <i>(103-9032)</i> <i>(103-9049)</i>	2, категория горных пород по буримости 5 <i>Трубы стальные 146x4,5 мм, (м)</i> <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i>	659,00	239,47	334,90	–	84,63 <i>(10,2)</i> <i>(0,02)</i>	23,5
35-01-741-03 <i>(103-9032)</i> <i>(103-9049)</i>	3-4, категория горных пород по буримости 6 <i>Трубы стальные 146x4,5 мм, (м)</i> <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i>	847,72	305,70	440,18	–	101,84 <i>(10,2)</i> <i>(0,03)</i>	30
35-01-741-04 <i>(103-9032)</i> <i>(103-9049)</i>	5-6, категория горных пород по буримости 7 <i>Трубы стальные 146x4,5 мм, (м)</i> <i>Соединения замковые для бурильных труб диаметром 63,5 мм типа БИ239-70-000СБ, (шт.)</i>	1 073,62	380,09	571,78	–	121,75 <i>(10,2)</i> <i>(0,03)</i>	37,3

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 <i>(103-9033)</i>	Установка цементационных трубок. <i>Трубы стальные с резьбой, (м)</i>	148,19	146,04	2,15	–	– <i>(71,4)</i>	11,6
-----------------------------------	--	--------	--------	------	---	--------------------	------

Таблица 35-01-755. Тампонаж крепящего пространства цементным раствором

Измеритель: 100 м³ раствора

35-01-755-01 <i>(402-9050)</i>	Тампонаж крепящего пространства цементным раствором. <i>Раствор цементный, (м³)</i>	8 307,87	6 005,43	2 302,44	–	– <i>(II)</i>	477
-----------------------------------	---	----------	----------	----------	---	------------------	-----

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
Таблица 35-01-766. Зарядание и взрывание комифлетных зарядов							
Измеритель: 100 шт. зарядов							
35-01-766-01	Зарядание и взрывание комифлетных зарядов	348 990,33	12,75	–	–	348 977,58	1
Таблица 35-01-767. Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора							
Измеритель: 100 шт. кондукторов							
35-01-767-01	Установка и извлечение кондукторов для нагнетания тампонажного раствора.	4 750,60	538,85	2,64	–	4 209,11	42,8
Таблица 35-01-768. Приготовление и нагнетание цементно-песчаного раствора состава 1:1:2 (90%) и 1:1:1 (10 %)							
Измеритель: 100 м³ раствора							
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
Подраздел 1.47. ПОСЛЕДУЮЩЕЕ УПРОЧНЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД ЦЕМЕНТАЦИЕЙ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТКАХ							
Таблица 35-01-778. Бурение скважин							
Измеритель: 100 м скважины							
Бурение скважин, коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-779. Установка тампонажных трубок (кондукторов)							
Измеритель: 100 шт. трубок (кондукторов)							
Установка тампонажных трубок (кондукторов), коэффициент крепости пород:							
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
Таблица 35-01-780. Нагнетание тампонажного раствора							
Измеритель: 100 м³ раствора							
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
Часть 36. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ							
Таблица 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо:							
36-01-001-01	из несвязных грунтов катками массой до 16 т (407-9085) Грунт, (м ³)	2 681,46	142,17	2 072,59	307,15	466,70	15,85
36-01-001-02	из несвязных грунтов катками массой свыше 16 т (407-9085) Грунт, (м ³)	2 284,18	126,93	1 690,55	236,18	466,70	14,15
36-01-001-03	из связных грунтов катками массой до 16 т (407-9085) Грунт, (м ³)	4 645,78	278,79	4 007,99	590,48	359,00	31,08
36-01-001-04	из связных грунтов катками массой свыше 16 т (407-9085) Грунт, (м ³)	2 951,57	246,59	2 345,98	316,64	359,00	27,49
Таблица 36-01-002. Возведение верхней части экранов и ядер							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
36-01-002-01	Возведение верхней части экранов и ядер (407-9085) Грунт, (м ³)	4 419,74	366,18	3 694,56	485,74	359,00	41,47
Таблица 36-01-003. Устройство понуров							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
36-01-003-01	Устройство понуров (407-9085) Грунт, (м ³)	4 224,13	544,09	3 644,14	446,05	35,90	62,04

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

Таблица 36-01-004. Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду

Измеритель: 1000 м³ грунта

Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду:

36-01-004-01	в естественных прудках и водоемах Грунт, (м ³)	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 Грунт, (м ³)	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 Грунт, (м ³)	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 м³ грунта

Засыпка пазух объемом:

36-01-008-01	свыше 10000 м ³ грунтами несвязными Грунт, (м ³)	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 ³ грунтами связными Грунт, (м ³)	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 ³ грунтами несвязными Грунт, (м ³)	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 ³ грунтами связными Грунт, (м ³)	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 ³ грунтами несвязными Грунт, (м ³)	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 ³ грунтами связными Грунт, (м ³)	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 м² 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	автогрейдеррами	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.М3

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 м³ 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 м³ 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 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
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные 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 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 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 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 м³ 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 подключением 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 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:

37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 м³ 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 м³ 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 м² 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
			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 м ² 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 сопряжений со скальным основанием							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений 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 тяжелой опалубки в скальные основания							
Измеритель: 100 анкеров							
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжелой 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 м ² 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 м ² 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
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8 104,88	979,79	2 175,21	243,67	4 949,88	93,85
37-01-020-02	консольной деревянной площадью щита до 20 м ²	8 398,75	988,94	2 194,13	240,25	5 215,68	95,92
37-01-020-03 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	8 915,88	949,71	2 367,90	261,21	5 598,27	93,2
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-020-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8 451,35	979,79	2 521,68	273,46	4 949,88	93,85
37-01-020-05	консольной деревянной площадью щита до 20 м ²	8 729,69	988,94	2 525,07	268,75	5 215,68	95,92
37-01-020-06 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	9 217,30	949,71	2 669,32	287,03	5 598,27	93,2
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8 324,10	988,77	2 385,45	245,84	4 949,88	94,71
37-01-021-02	консольной деревянной площадью щита до 20 м ²	8 607,84	998,01	2 394,15	242,27	5 215,68	96,8
37-01-021-03 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	9 107,06	958,37	2 550,42	263,08	5 598,27	94,05
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м ²	8 870,91	988,77	2 932,26	251,06	4 949,88	94,71
37-01-021-05	консольной деревянной площадью щита до 20 м ²	9 129,26	998,01	2 915,57	247,26	5 215,68	96,8
37-01-021-06 (403-9185)	консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.)	9 582,34	958,37	3 025,70	267,65	5 598,27	94,05
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
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
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
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
Подраздел 1.5. АРМАТУРА							
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка кранами на гусеничном ходу:							
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 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
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм 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 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 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 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 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
			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
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	864 661,25	8 108,86	16 451,00	965,34	840 101,39	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
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 <i>(403-9185)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	904 143,62	12 068,26	54 809,05	2 122,26	837 266,31	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185)</i> <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i>	876 880,18	8 108,86	28 669,93	1 082,21	840 101,39	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
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 <i>(403-9022)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	29 698,55	6 266,54	15 967,99	1 095,02	7 464,02	541,62
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т <i>(403-9022)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	24 783,43	3 974,84	16 978,40	841,81	3 830,19	348,67
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т <i>(403-9022)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26 136,32	3 070,33	21 151,53	835,14	1 914,46	265,37
		-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-04 (403-9022)	спиральных камер массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	49 604,73	8 340,24	20 832,94	1 418,67	20 431,55	731,6
37-01-033-05 (403-9022)	спиральных камер массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36 823,20	5 250,04	22 126,70	1 093,09	9 446,46	460,53
37-01-033-06 (403-9022)	спиральных камер массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36 882,12	4 089,29	27 469,89	1 084,46	5 322,94	364,14
37-01-033-07 (403-9022)	забральных стенок массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	47 594,07	10 636,70	32 780,14	2 204,95	4 177,23	820,1
37-01-033-08 (403-9022)	забральных стенок массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	37 729,20	5 759,48	30 296,80	1 487,49	1 672,92	464,1
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	32 823,96	3 839,65	28 031,25	1 100,32	953,06	309,4
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	31 726,54	4 804,61	24 155,14	1 205,18	2 766,79	403,41
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36 358,18	4 181,01	30 120,95	1 192,13	2 056,22	351,05

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 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	15 690,18	4 815,57	5 590,32	318,05	5 284,29	398,97
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	11 827,54	3 218,92	5 223,08	231,51	3 385,54	270,27
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	9 713,30	2 382,83	4 840,97	176,75	2 489,50	200,07
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и свыше Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	8 276,36	1 978,73	4 236,43	156,20	2 061,20	166,14
37-01-034-05 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	27 679,77	7 195,55	14 771,49	973,27	5 712,73	604,16
37-01-034-06 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	21 757,33	4 862,61	13 421,35	641,48	3 473,37	408,28
37-01-034-07 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	18 877,30	3 574,89	12 787,17	491,33	2 515,24	296,18
37-01-034-08 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м ²)	15 272,33	2 824,81	10 454,86	402,57	1 992,66	237,18

Номера расценок	Наименование 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 37-01-035. Установка и устройство плит							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка плит:							
37-01-035-01 (403-9022)	перекрытый спиральных камер, потерн массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15 133,98	4 404,53	5 478,41	321,94	5 251,04 (100)	397,88
37-01-035-02 (403-9022)	перекрытый спиральных камер, потерн массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	11 736,85	2 432,19	6 973,87	332,60	2 330,79 (100)	216,58
37-01-035-03 (403-9022)	перекрытый спиральных камер, потерн массой до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	10 156,77	1 844,26	6 317,00	243,16	1 995,51 (100)	166,6
37-01-035-04 (403-9022)	перекрытый спиральных камер, потерн массой свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8 093,29	1 435,89	5 201,74	200,24	1 455,66 (100)	129,71
37-01-035-05 (403-9022)	забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15 282,87	2 713,20	10 764,72	751,50	1 804,95 (100)	238
37-01-035-06 (403-9022)	криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	49 483,24	5 757,46	17 857,46	1 236,96	25 868,32 (100)	505,04
37-01-035-07 (403-9022)	армопанельных площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	85 492,22	24 087,93	40 169,58	2 335,87	21 234,71 (100)	1 829
37-01-035-08 (403-9022)	армопанельных площадью до 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	46 440,48	14 064,24	22 971,18	1 329,52	9 405,06 (100)	1 067,9
37-01-035-09 (403-9022)	армопанельных площадью свыше 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29 026,54	8 555,27	15 102,75	906,02	5 368,52 (100)	659,62
37-01-035-10 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	119 648,88	23 470,61	90 870,12	6 411,56	5 308,15 (100)	1 999,2
37-01-035-11 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	69 574,55	13 257,51	54 170,18	3 797,86	2 146,86 (100)	1 129,2 6
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков							
Измеритель: 100 т сборных конструкций							
Установка балок из армопанельных блоков массой:							
37-01-036-01 (204-9120) (403-9022)	до 5 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24 701,08	6 026,14	13 199,27	886,30	5 475,67 (II) (II)	513,3
37-01-036-02 (204-9120) (403-9022)	до 10 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16 446,14	3 768,12	9 771,33	670,43	2 906,69 (II) (II)	325,68
Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:							
37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м ² Арматура, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13 384,73	4 705,08	5 853,37	580,98	2 826,28 (II) (II) (100)	430,08

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м ² Арматура, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16 695,44 - - -	4 300,73 - - -	9 728,42 - - -	890,88 - - -	2 666,29 (II) (II) (100)	393,12 - - -
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м ² Арматура, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	15 801,99 - - -	4 129,19 - - -	9 075,84 - - -	826,67 - - -	2 596,96 (II) (II) (100)	377,44 - - -

Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

Установка обетонированных конструкций закладных частей:

37-01-038-01 (201-9002)	однопазовых массой до 5 т Конструкции стальные, (т)	4 318,91 -	484,76 -	1 505,98 -	104,28 -	2 328,17 (II)	43,79 -
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т Конструкции стальные, (т)	2 821,45 -	324,31 -	777,59 -	48,20 -	1 719,55 (II)	27,23 -
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т Конструкции стальные, (т)	3 010,09 -	243,57 -	502,53 -	35,41 -	2 263,99 (II)	20,18 -
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т Конструкции стальные, (т)	3 818,35 -	251,80 -	767,06 -	50,81 -	2 799,49 (II)	20,29 -
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т Конструкции стальные, (т)	3 289,07 -	177,70 -	655,96 -	42,88 -	2 455,41 (II)	14,92 -

Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

37-01-039-01 (201-9002) (401-9100)	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, (т) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	2 292,46 - -	310,76 - -	786,00 - -	70,63 - -	1 195,70 (II) (II)	26,47 - -
--	--	--------------------	------------------	------------------	-----------------	--------------------------	-----------------

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 м² 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 м² 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 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
37-01-046-04	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 ² шва							
Омоноличивание швов, цементация строительных швов:							
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
Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:							
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 ³ сборных конструкций							
Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:							
37-02-001-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	7 202,87	1 416,41	5 786,46	598,99	– (100)	134,13
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	6 471,80	908,31	5 563,49	426,92	– (100)	88,1
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9 126,03	572,72	8 553,31	350,48	– (100)	56,93

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
Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:							
37-02-001-04 (204-9020) (403-9022)	до 5 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	54 640,68 – –	7 521,03 – –	14 947,08 – –	1 651,15 – –	32 172,57 (II) (100)	687,48 – –
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	57 416,95 – –	4 809,49 – –	10 104,84 – –	889,56 – –	42 502,62 (II) (100)	444,5 – –
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	56 153,71 – –	3 853,56 – –	12 633,06 – –	719,23 – –	39 667,09 (II) (100)	360,82 – –
Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:							
37-02-001-07 (204-9020) (403-9022)	до 15 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	170 266,83 – –	9 708,25 – –	136 388,20 – –	20 319,65 – –	24 170,38 (II) (100)	897,25 – –
37-02-001-08 (204-9020) (403-9022)	до 40 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	210 210,80 – –	5 685,59 – –	178 145,60 – –	13 877,79 – –	26 379,61 (II) (100)	525,47 – –
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:							
37-02-002-01 (204-9180) (403-9022)	до 4,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	46 076,08 – –	9 080,54 – –	14 483,20 – –	1 234,00 – –	22 512,34 (3,76) (100)	773,47 – –
37-02-002-02 (204-9180) (403-9022)	до 5,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	44 814,21 – –	8 640,41 – –	14 961,42 – –	1 264,97 – –	21 212,38 (6,69) (100)	735,98 – –
37-02-002-03 (204-9180) (403-9022)	до 6,5 м Детали закладные и накладные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36 995,76 – –	7 456,43 – –	12 310,11 – –	979,98 – –	17 229,22 (4,89) (100)	635,13 – –
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
37-02-003-01 (204-9020) (403-9022)	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	152 622,11 – –	11 130,22 – –	67 177,25 – –	9 013,21 – –	74 314,64 (5,05) (100)	1 005,4 4 – –
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта Измеритель: 1 массив-гигант							
37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	31 608,22	1 407,74	26 639,79	3 895,57	3 560,69	143,5
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:							
37-02-005-01 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	74 882,02 –	2 654,15 –	72 214,72 –	10 501,91 –	13,15 (100)	251,34 –
37-02-005-02 (403-9022)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	74 558,50 –	2 513,95 –	72 031,40 –	9 669,71 –	13,15 (100)	240,8 –

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
37-02-005-03 <i>(403-9022)</i>	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогрузателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	352 395,20	4 354,05	348 028,00	22 792,83	13,15	393,32
Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:							
37-02-005-04 <i>(403-9022)</i>	плавучими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	177 161,50	4 640,03	172 521,47	25 695,86	– <i>(100)</i>	407,02
37-02-005-05 <i>(403-9022)</i>	на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	20 550,47	3 835,92	16 714,55	2 494,58	– <i>(100)</i>	331,54
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м шва							
Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:							
37-02-006-01 <i>(101-9067)</i>	полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	3 235,53	956,18	824,57	59,44	1 454,78 <i>(80)</i>	97,47
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
Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м² поверхности стены							
37-02-007-01 <i>(101-9067)</i>	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	36 822,20	791,86	32 908,65	6 179,93	3 121,69 <i>(127)</i>	84,33
Таблица 37-02-008. Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
37-02-008-01 <i>(204-9001)</i> <i>(204-9002)</i> <i>(401-9022)</i>	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Арматура, (т)</i> <i>Детали закладные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	30 246,59	5 366,66	14 963,83	1 357,83	9 916,10 <i>(II)</i> <i>(II)</i> <i>(101,5)</i>	547,06
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
37-02-009-01 <i>(401-9022)</i>	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	196 633,07	5 516,15	149 480,39	16 492,12	41 636,53 <i>(101,5)</i>	541,33
Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта							
Измеритель: 1 тумба							
Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:							
37-02-010-01 <i>(204-9025)</i>	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1 990,36	151,45	200,87	23,14	1 638,04 <i>(0,044)</i>	13,09
37-02-010-02 <i>(204-9025)</i>	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2 342,20	155,73	201,99	23,30	1 984,48 <i>(0,076)</i>	13,46
37-02-010-03 <i>(204-9025)</i>	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2 867,07	163,60	207,63	24,07	2 495,84 <i>(0,121)</i>	14,14

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
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т)	3 537,62	174,13	215,31	25,00	3 148,18 (0,208)	15,05
Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилке:							
37-02-010-05 (204-9025)	до 10 т Тумбы швартовные чугунные, (т)	790,48	87,82	308,63	41,31	394,03 (0,044)	7,48
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т Тумбы швартовные чугунные, (т)	1 030,32	93,57	319,48	42,55	617,27 (0,076)	7,97
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т Тумбы швартовные чугунные, (т)	1 344,17	96,15	320,42	42,55	927,60 (0,121)	8,19
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т)	1 586,45	92,51	295,75	39,14	1 198,19 (0,208)	7,88

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 рымами массой:

37-03-001-01 (101-9248) (401-9100)	до 5 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	42 655,23	5 686,38	16 939,07	2 324,84	20 029,78 (37,17) (102)	551,54
37-03-001-02 (101-9248) (401-9100)	до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	29 768,24	3 628,66	9 473,48	1 293,34	16 666,10 (29,22) (102)	356,1
37-03-001-03 (101-9248) (401-9100)	до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	22 561,74	2 452,43	5 841,32	795,60	14 267,99 (14,88) (102)	240,67
37-03-001-04 (101-9248) (401-9100)	до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	23 961,77	1 987,02	3 992,70	532,68	17 982,05 (14,22) (102)	202,55

Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:

37-03-001-05 (101-9248) (401-9100)	до 5 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	38 374,03	4 720,52	16 934,58	2 324,22	16 718,93 (37,17) (102)	463,25
37-03-001-06 (101-9248) (401-9100)	до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	25 649,45	3 021,39	9 473,48	1 293,34	13 154,58 (29,22) (102)	327,7
37-03-001-07 (101-9248) (401-9100)	до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	16 008,66	2 420,74	5 841,32	795,60	7 746,60 (14,88) (102)	240,63
37-03-001-08 (101-9248) (401-9100)	до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	13 057,35	1 817,81	3 992,70	532,68	7 246,84 (14,22) (102)	188,57
37-03-001-09 (101-9248) (401-9100)	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	17 994,96	1 944,34	3 510,15	467,92	12 540,47 (14) (102)	198,2

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	плавучими, масса одного массива до 10 т	240,12	3,95	236,17	23,64	–	0,41
37-03-002-02	плавучими, масса одного массива до 40 т	440,91	7,07	433,84	49,00	–	0,63
37-03-002-03	плавучими, масса одного массива до 100 т	517,15	8,94	508,21	57,40	–	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	22,53	3,08	19,45	2,64	–	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	67,86	5,93	61,93	8,08	–	0,52

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
37-03-002-06	козловыми, масса одного 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 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 из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры							
Измеритель: 1 массив							
Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, 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 приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у 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 м ³ кладки в конструкции							
Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-01	в условиях закрытой акватории (403-9070) Массивы бетонные, (м ³)	7 614,42	87,22	7 527,20	1 142,42	–	8,46
37-03-004-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда) (403-9070) Массивы бетонные, (м ³)	18 367,84	87,22	18 280,62	1 469,71	–	8,46
Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:							
37-03-004-03	в условиях закрытой акватории (403-9070) Массивы бетонные, (м ³)	5 960,35	72,49	5 887,86	878,31	–	6,7
37-03-004-04	в условиях открытого побережья (открытого рейда) (403-9070) Массивы бетонные, (м ³)	14 329,33	72,49	14 256,84	1 122,38	–	6,7
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ							
Измеритель: 100 м ³ массивов							
Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	219,02	–	219,02	29,66	–	–
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	256,93	–	256,93	34,79	–	–
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	332,11	–	332,11	42,38	–	–
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого 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 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
37-03-005-06	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	–	–

Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими

Измеритель: 1 огрузочный массив

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:

37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	1 546,57	15,40	1 531,17	246,18	–	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3 772,07	15,40	3 756,67	323,31	–	1,64

Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	28 809,71	2 833,67	14 493,49	940,40	11 482,55	234,77
(201-9012)	Металлоконструкции индивидуальные, (т)	–	–	–	–	(0,5)	–
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:

37-03-015-02	из двух звеньев	25 826,47	647,34	25 179,13	3 844,35	–	55,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	36 247,58	559,83	35 687,75	3 980,26	–	45,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
(408-9119)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³)	–	–	–	–	(50)	–
(408-9121)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³)	–	–	–	–	(50)	–

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:

37-03-015-04	из двух звеньев	61 442,04	645,70	60 796,34	4 799,05	–	55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	82 167,03	559,83	81 607,20	4 703,07	–	45,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	–	–	–	–	(100)	–
(408-9119)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³)	–	–	–	–	(50)	–
(408-9121)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³)	–	–	–	–	(50)	–

Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:

37-03-016-01	из двух звеньев	1 647,65	–	1 647,65	204,40	–	–
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1 146,93	–	1 146,93	135,94	–	–

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:

37-03-016-03	из двух звеньев	2 830,72	–	2 830,72	291,64	–	–
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1 709,90	–	1 709,90	181,75	–	–

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

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
			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 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра							
Измеритель: 100 м стыка							
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(665)	-
Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
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, (м ³)	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(665)	-
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра							
Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(101,5)	-
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа							
Измеритель: 100 м ³ конструкций							
Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(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, (м ³)	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(62)	-
Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»							
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
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, (м ³)	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	84 359,59	2 758,80	79 921,91	8 685,93	1 678,88 (100)	242
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Большерк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3 873,43	342,99	3 530,44	296,61	– (100)	31,7
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16 523,61	486,14	16 037,47	1 845,29	– (100)	44,93
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Большерк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	206 315,78	2 758,80	201 878,10	17 581,97	1 678,88 (100)	242
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Большерк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	41 874,82	486,14	41 388,68	2 912,05	– (100)	44,93

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения большерка

 Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения большерка кранами на гусеничном ходу:

37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22 431,86	5 008,58	17 423,28	2 268,92	– (100)	446
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 шапочно 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 «Большерк»

 Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Большерк»:

37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	304 030,43	5 264,78	86 467,78	8 634,01	212 297,87 (102)	475,59
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	406 507,05	5 264,78	188 944,40	13 685,38	212 297,87 (102)	475,59

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 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	48 157,93	2 042,18	26 550,05	7 398,15	19 565,70 (24,9)	203
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	98 706,64	2 234,40	76 906,54	12 037,41	19 565,70 (24,9)	196

Номера расценок	Наименование 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
37-03-033-03 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	178 339,40	2 234,40	156 539,30	15 701,61	19 565,70 (24,9)	196
Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА							
Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:							
37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	77 393,72	3 009,83	74 383,89	8 102,42	– (100)	264,02
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	25 725,18	895,99	24 829,19	2 691,30	– (100)	81,9
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	16 414,38	449,20	15 965,18	1 907,39	– (100)	41,06
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	13 552,27	352,82	13 199,45	1 576,96	– (100)	32,25
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	11 165,34	272,84	10 892,50	1 301,35	– (100)	24,94
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	9 376,26	240,19	9 136,07	1 091,50	– (100)	20,76
Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:							
37-03-041-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17 164,60	281,88	16 882,72	2 017,01	– (100)	24,01
37-03-041-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	20 982,70	281,88	20 700,82	3 263,65	– (100)	24,01
37-03-041-09 (403-9022)	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	5 589,54	1 006,90	4 582,64	563,20	– (100)	101,4
37-03-041-10 (401-9100) (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	545 814,23	7 803,84	443 764,21	44 251,90	94 246,18 (49) (100)	739
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:							
37-03-042-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	158 123,47	3 009,83	155 113,64	12 204,04	– (100)	264,02
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	53 631,21	895,99	52 735,22	4 149,18	– (100)	81,9

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	43 308,72	449,20	42 859,52	2 777,04	– (100)	41,06
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	35 408,86	352,82	35 056,04	2 243,63	– (100)	32,25
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	29 319,40	272,84	29 046,56	1 866,83	– (100)	24,94
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	24 746,80	240,19	24 506,61	1 583,12	– (100)	20,76
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 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	45 352,28	281,88	45 070,40	2 898,76	– (100)	24,01
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	51 505,85	281,88	51 223,97	4 208,53	– (100)	24,01
37-03-042-09 (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	1 101 254,56	7 803,84	958 713,29	68 650,24	134 737,43 (100)	739
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции Омоноличивание конструкций верхнего строения:							
37-03-043-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	139 800,45	8 849,98	30 491,62	2 956,57	100 458,85 (102)	828,65
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	173 420,78	8 849,98	64 111,95	4 613,16	100 458,85 (102)	828,65
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций 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
			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 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:							
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	–	–
Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
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	стенок надводных	204,38	–	204,38	26,08	–	–
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
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	–	–
Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ							
Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:							
37-03-055-01 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	17 874,63	2 910,42	7 194,08	871,08	7 770,13 (100)	255,3
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	12 919,41	1 467,86	8 929,02	837,51	2 522,53 (100)	128,76
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу							
Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции							
37-03-056-01 (401-9100)	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м ³)	115 350,89	6 608,01	13 269,34	1 770,63	95 473,54 (101,5)	648,48
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей							
Измеритель: 100 м рельсовой нитки							
Устройство подкрановых путей:							
37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 Скрепления рельсовые, (т) Песок строительный марки 75, (м ³) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	117 592,83	8 460,83	13 621,38	1 862,58	95 510,62 (2,35) (46,75) (8,8)	862,47
37-03-057-02 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50 Скрепления рельсовые, (т) Песок строительный марки 75, (м ³) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	90 849,68	6 527,18	11 626,44	1 584,38	72 696,06 (1,93) (25,85) (8,8)	665,36

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
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	64 812,75	4 106,07	1 799,55	249,67	58 907,13	418,56
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,96)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(27,5)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	46 638,49	1 439,65	288,80	29,35	44 910,04	147,96
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,1)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	36 371,33	1 291,70	270,15	28,42	34 809,48	128,4
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,05)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-

Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути

Измеритель: 10 компл.

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	7 966,55	453,72	279,23	1,09	7 233,60	39,8
--------------	---	----------	--------	--------	------	----------	------

Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу

Измеритель: 1 шт.

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:

37-03-066-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	1 711,62	276,59	346,76	46,43	1 088,27	24,63
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	2 115,88	283,11	355,30	47,21	1 477,47	25,21
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	3 146,61	308,41	381,78	49,70	2 456,42	27,86
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	4 121,58	363,10	393,77	52,18	3 364,71	32,8
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	5 506,62	410,14	399,72	53,11	4 696,76	37,05
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	6 688,72	482,21	428,85	56,84	5 777,66	43,56
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	2 896,96	300,96	364,23	48,61	2 231,77	26,8
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	3 604,94	313,83	374,77	49,85	2 916,34	28,35
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-

Номера расценок	Наименование 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
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	5 132,49	362,32	408,76	54,20	4 361,41	32,73
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7 071,70	417,45	455,65	59,79	6 198,60	37,71
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	10 457,53	496,49	480,09	62,43	9 480,95	44,85
(204-9025)	-	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	11 855,06	556,16	539,73	70,04	10 759,17	50,24
(204-9025)	-	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	5 452,11	419,22	418,11	55,13	4 614,78	37,87
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	6 839,48	477,01	443,33	58,24	5 919,14	43,09
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	8 455,33	543,61	458,52	59,79	7 453,20	50,9
(204-9025)	-	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	9 079,97	616,60	470,93	61,19	7 992,44	55,7
(204-9025)	-	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	11 146,77	702,83	485,18	62,59	9 958,76	63,49
(204-9025)	-	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,32)	-

Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:

37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	5 880,46	342,63	4 449,56	444,23	1 088,27	30,51
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	6 293,07	351,05	4 464,55	445,46	1 477,47	31,26
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7 331,48	386,99	4 488,07	446,99	2 456,42	34,46
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	8 280,63	423,93	4 491,99	447,91	3 364,71	37,75
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,38)	-

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
37-03-067-05 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	9 699,65	481,88	4 521,01	450,83	4 696,76 <i>(1,5)</i> <i>(0,49)</i>	42,91
37-03-067-06 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	10 868,69	556,71	4 534,32	451,90	5 777,66 <i>(2,4)</i> <i>(0,72)</i>	50,29
37-03-067-07 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7 080,58	372,84	4 475,57	446,69	2 232,17 <i>(0,45)</i> <i>(0,18)</i>	33,2
37-03-067-08 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	7 816,83	389,66	4 510,83	450,06	2 916,34 <i>(0,75)</i> <i>(0,25)</i>	35,2
37-03-067-09 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	9 375,98	467,31	4 547,26	453,29	4 361,41 <i>(1,42)</i> <i>(0,53)</i>	40,39
37-03-067-10 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	11 294,09	517,97	4 577,52	455,74	6 198,60 <i>(2,31)</i> <i>(0,84)</i>	46,79
37-03-067-11 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	14 733,67	624,90	4 627,82	460,19	9 480,95 <i>(3,4)</i> <i>(1,19)</i>	56,45
37-03-067-12 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	16 149,52	691,43	4 698,92	466,79	10 759,17 <i>(4,9)</i> <i>(1,6)</i>	62,46
37-03-067-13 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	9 630,41	486,86	4 528,77	451,29	4 614,78 <i>(1,7)</i> <i>(0,52)</i>	43,98
37-03-067-14 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	11 026,26	552,39	4 554,73	453,59	5 919,14 <i>(2,3)</i> <i>(0,72)</i>	49,9
37-03-067-15 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	12 666,99	642,62	4 571,17	454,82	7 453,20 <i>(3,5)</i> <i>(0,94)</i>	58,74
37-03-067-16 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	13 286,63	708,37	4 585,82	456,05	7 992,44 <i>(4,3)</i> <i>(1,08)</i>	63,99
37-03-067-17 <i>(204-9025)</i> <i>(401-9100)</i>	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	15 390,84	808,11	4 623,97	459,43	9 958,76 <i>(5,3)</i> <i>(1,32)</i>	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
Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья							
Измеритель: 1 шт.							
Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:							
37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	11 176,11	342,63	9 745,21	705,08	1 088,27	30,51
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,2)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,09)</i>	–
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	11 601,54	351,05	9 773,02	706,95	1 477,47	31,26
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,33)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,11)</i>	–
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	12 652,77	386,99	9 809,36	709,12	2 456,42	34,46
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,63)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,24)</i>	–
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	13 614,75	423,93	9 826,11	710,67	3 364,71	37,75
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(1)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,38)</i>	–
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	15 072,23	481,88	9 893,59	715,48	4 696,76	42,91
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(1,5)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,49)</i>	–
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	16 262,14	564,76	9 919,72	717,18	5 777,66	50,29
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(2,4)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,72)</i>	–
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	12 401,88	372,84	9 796,87	708,81	2 232,17	33,2
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,45)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,18)</i>	–
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	13 176,60	389,66	9 870,60	714,08	2 916,34	35,2
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,75)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,25)</i>	–
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	14 767,35	460,45	9 945,49	719,20	4 361,41	40,39
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(1,42)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,53)</i>	–
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	16 725,45	525,45	10 001,40	722,92	6 198,60	46,79
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(2,31)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(0,84)</i>	–
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	20 208,83	624,90	10 102,98	729,90	9 480,95	56,45
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(3,4)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(1,19)</i>	–
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	21 708,27	691,43	10 257,67	741,07	10 759,17	62,46
<i>(204-9025)</i>	–	–	–	–	–	<i>(4,9)</i>	–
<i>(401-9100)</i>	–	–	–	–	–	<i>(1,6)</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
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	15 010,03	493,90	9 901,35	715,94	4 614,78	43,98
(204-9025)		-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	16 433,26	561,16	9 952,96	719,51	5 919,14	49,97
(204-9025)		-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	18 085,68	650,25	9 982,23	721,37	7 453,20	58,74
(204-9025)		-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	18 710,51	708,37	10 009,70	723,23	7 992,44	63,99
(204-9025)		-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>	20 854,07	809,00	10 086,31	728,50	9 958,76	73,08
(204-9025)		-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)		-	-	-	-	(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 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18 006,92	4 208,47	9 979,44	1 457,34	3 819,01	413
(403-9022)		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13 843,13	2 944,91	9 979,44	1 457,34	918,78	289
(403-9022)		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18 243,24	6 502,82	10 583,65	1 552,07	1 156,77	601
(403-9022)		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21 695,13	6 502,82	10 588,71	1 552,53	4 603,60	601
(403-9022)		-	-	-	-	(100)	-
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19 570,64	6 502,82	10 659,82	1 553,00	2 408,00	601
(403-9022)		-	-	-	-	(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 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43 498,57	7 538,67	17 217,73	2 515,86	18 742,17	681
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	47 327,25	9 708,39	17 306,43	2 517,57	20 312,43	877
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43 526,38	8 807,04	14 531,00	2 086,77	20 188,34	834
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	47 457,71	11 732,16	14 923,62	2 143,30	20 801,93	1 111
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-10 (403-9022)	седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26 420,61	7 835,52	13 029,18	1 925,72	5 555,91	742
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-11 (403-9022)	стоек, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	54 931,86	17 244,48	35 353,85	5 403,97	2 333,53	1 633
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13 386,41	3 548,16	7 430,61	1 047,96	2 407,64	336
		–	–	–	–	(100)	–
37-04-002-13 (403-9022)	труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27 577,69	5 955,84	12 605,32	1 838,75	9 016,53	564
		–	–	–	–	(100)	–
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:							
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
Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:							
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
Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок							
Измеритель: 1 м ³ битума, залитого в шпонку							
37-05-001-01 (101-9024)	Заливка битумом шахтных шпонок <i>Битум горячий, (т)</i>	52,81	38,95	13,86	–	–	3,97
		–	–	–	–	(1,1)	–
Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов							
Измеритель: 1 т							
Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью до:							
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
			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
Часть 38. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо							
Измеритель: 1000 м³ наброски							
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 ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду							
Измеритель: 1000 м³ наброски							
Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:							
38-01-002-01	с барж	11 848,22	-	11 848,22	2 148,16	-	-
(407-9290)	Скальная порода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
38-01-002-02	автосамосвалами пионерным способом	1 049,10	49,69	999,41	230,62	-	5,54
(407-9290)	Скальная порода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин							
Измеритель: 1000 м³ переходной зоны							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	60 856,71	155,97	1 483,19	193,94	59 217,55	16,61
Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей							
Измеритель: 100 м³ фильтра							
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
Устройство в сооружениях фильтров дренажей:							
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
Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа							
Измеритель: 100 м³ дренажной призмы							
Отсыпка призм для трубчатого дренажа:							
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
Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона							
Измеритель: 100 м труб дренажа							
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
Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт							
Измеритель: 100 м труб дренажа							
Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:							
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 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 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:

38-01-008-01 (403-9145)	до 400 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	6 344,94	1 092,30	5 188,99	351,76	63,65 (101,5)	110
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	7 498,28	1 288,91	6 087,60	408,20	121,77 (101,5)	129,8
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	9 253,70	1 593,50	7 485,85	492,23	174,35 (101,5)	158,4
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	9 432,14	2 423,35	6 753,08	877,91	255,71 (101,5)	240,89

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка керамических дренажных труб диаметром:

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

Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:

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

Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:

38-02-001-01 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	2 858,92	34,83	2 824,09	302,30	— (106)	3,55
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	3 138,86	36,10	3 102,76	376,31	— (110)	3,68

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:

38-02-001-03 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	289,04	27,96	261,08	52,39	— (106)	2,85
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	499,57	29,33	470,24	119,67	— (110)	2,99

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-001-05 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	2 772,23	34,83	2 737,40	274,00	— (106)	3,55
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	2 848,64	36,10	2 812,54	281,52	— (110)	3,68
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	2 815,75	35,41	2 780,34	278,30	— (II)	3,61

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-001-08 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	202,15	27,76	174,39	24,07	— (106)	2,83
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	209,06	29,04	180,02	24,85	— (110)	2,96

Номера расценок	Наименование 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
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	206,22	28,45	177,77	24,54	–	2,9
Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) Измеритель: 100 м ³ объема отсыпей Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
38-02-002-01 (413-9011)	в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6 181,66	34,83	6 146,83	464,99	–	3,55
38-02-002-02 (408-9301)	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6 675,86	36,10	6 639,76	546,74	–	3,68
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6 041,94	34,83	6 007,11	435,06	–	3,55
38-02-002-04 (408-9301)	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6 208,11	36,10	6 172,01	447,00	–	3,68
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	6 136,75	35,41	6 101,34	441,88	–	3,61
Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории Измеритель: 100 м ³ объема отсыпей Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
38-02-003-01 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5 522,91	38,57	5 484,34	569,60	–	4,3
38-02-003-02 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3 643,29	22,07	3 621,22	428,61	–	2,46
38-02-003-03 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4 082,25	25,65	4 056,60	426,47	–	2,86
38-02-003-04 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2 895,22	14,71	2 880,51	354,38	–	1,64
Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-003-05 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	557,91	31,57	526,34	89,48	–	3,52
38-02-003-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	556,88	18,21	538,67	129,28	–	2,03
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
38-02-003-07 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5 436,22	38,57	5 397,65	541,09	–	4,3

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
38-02-003-08 (407-9290)	до 2 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	5 522,82	39,29	5 483,53	549,68	–	4,38
38-02-003-09 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3 353,07	22,07	3 331,00	333,71	–	2,46
38-02-003-10 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3 995,56	25,65	3 969,91	398,18	–	2,86
38-02-003-11 (407-9290)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	4 060,51	26,19	4 034,32	404,63	–	2,92
38-02-003-12 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2 605,00	14,71	2 590,29	259,57	–	1,64
Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-003-13 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	471,13	31,48	439,65	61,19	–	3,51
38-02-003-14 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	479,63	32,11	447,52	62,28	–	3,58
38-02-003-15 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	266,48	18,03	248,45	34,48	–	2,01
Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ объема отсыпей							
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:							
38-02-004-01 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12 012,79	38,57	11 974,22	888,08	–	4,3
38-02-004-02 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7 794,58	20,90	7 773,68	629,07	–	2,33
38-02-004-03 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	8 866,74	25,65	8 841,09	661,08	–	2,86
38-02-004-04 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6 162,94	14,71	6 148,23	511,50	–	1,64
38-02-004-05 (413-9011)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11 873,07	38,57	11 834,50	858,17	–	4,3

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-004-06 (407-9290)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	12 062,25	39,29	12 022,96	871,82	–	4,38
		–	–	–	–	(II)	–
38-02-004-07 (408-9301)	до 2 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7 326,84	20,90	7 305,94	529,51	–	2,33
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-004-08 (413-9011)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	8 729,14	27,76	8 701,38	631,26	–	2,83
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-004-09 (407-9290)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	8 871,17	28,45	8 842,72	641,49	–	2,9
		–	–	–	–	(II)	–
38-02-004-10 (408-9301)	до 4 м ³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	5 709,53	29,04	5 680,49	411,79	–	2,96
		–	–	–	–	(110)	–

Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:

38-02-005-01 (413-9011)	под воду камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	109,38	60,94	48,44	9,47	–	6,49
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-005-02 (407-9290)	под воду скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	117,36	68,92	48,44	9,47	–	7,34
		–	–	–	–	(II)	–
38-02-005-03 (408-9040)	под воду песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	117,50	57,94	59,56	11,65	–	6,17
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-005-04 (408-9301)	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	77,79	57,94	19,85	3,88	–	6,17
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-005-05 (413-9011)	над водой камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	155,34	59,25	96,09	18,79	–	6,31
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-005-06 (407-9290)	над водой скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	162,57	66,48	96,09	18,79	–	7,08
		–	–	–	–	(II)	–
38-02-005-07 (408-9040)	над водой песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	174,43	55,31	119,12	23,30	–	5,89
		–	–	–	–	(105)	–
38-02-005-08 (408-9301)	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	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 м³ 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 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	10 400,09	138,32	10 261,77	1 181,78	–	14,1
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	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
			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
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-010-03 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	4 536,10	138,42	4 397,68	583,65	-	14,11
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	4 875,45	143,03	4 732,42	667,30	-	14,58
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-010-05 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	10 313,40	138,32	10 175,08	1 153,63	-	14,1
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	10 499,34	140,68	10 358,66	1 174,51	-	14,34
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	10 651,75	142,74	10 509,01	1 191,66	-	14,55
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:							
38-02-010-08 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	4 449,41	138,42	4 310,99	555,12	-	14,11
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	4 525,77	140,68	4 385,09	564,93	-	14,34
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	4 585,13	142,93	4 442,20	572,57	-	14,57
Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ объема отсыпей							
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-011-01 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	16 604,19	138,52	16 465,67	1 457,62	-	14,12
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	17 460,94	143,13	17 317,81	1 573,82	-	14,59
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-011-03 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	9 429,61	138,71	9 290,90	954,33	-	14,14
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	10 029,76	143,32	9 886,44	1 052,01	-	14,61
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-011-05 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	7 312,38	138,52	7 173,86	574,57	-	14,12
38-02-011-06 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	16 732,82	140,77	16 592,05	1 451,98	-	14,35
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	16 993,09	143,03	16 850,06	1 474,57	-	14,58
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-011-08 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	14 367,41	138,81	14 228,60	1 412,17	-	14,15
38-02-011-09 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	18 395,64	140,97	18 254,67	1 658,55	-	14,37
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	18 675,63	143,32	18 532,31	1 683,63	-	14,61

Номера расценок	Наименование 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

Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:

38-02-012-01 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	10 767,70	58,31	10 709,39	1 208,44	–	6,5
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	7 687,97	36,33	7 651,64	911,49	–	4,05
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-012-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	6 796,01	30,32	6 765,69	813,62	–	3,38
		–	–	–	–	(110)	–

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:

38-02-012-04 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	5 442,35	58,31	5 384,04	665,93	–	6,5
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	4 049,24	36,33	4 012,91	544,43	–	4,05
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-012-06 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	3 615,28	30,32	3 584,96	492,95	–	3,38
		–	–	–	–	(110)	–

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-012-07 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	10 680,92	58,22	10 622,70	1 180,27	–	6,49
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-012-08 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	10 861,35	59,47	10 801,88	1 200,21	–	6,63
		–	–	–	–	(II)	–
38-02-012-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	7 401,43	36,24	7 365,19	818,18	–	4,04
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-012-10 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	6 505,69	30,23	6 475,46	719,06	–	3,37
		–	–	–	–	(110)	–

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:

38-02-012-11 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	10 916,16	58,31	10 857,85	1 212,32	–	6,5
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы Скальная порода, (м ³)	11 102,45	59,47	11 042,98	1 233,12	–	6,63
		–	–	–	–	(II)	–
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	7 645,60	36,33	7 609,27	851,36	–	4,05
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-012-14 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	6 749,78	30,23	6 719,55	752,04	–	3,37
		–	–	–	–	(110)	–

Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:

38-02-013-01 (413-9011)	камень Камень бутовый, (м ³)	18 229,03	58,31	18 170,72	1 549,36	–	6,5
		–	–	–	–	(106)	–
38-02-013-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м ³)	13 008,74	36,33	12 972,41	1 152,48	–	4,05
		–	–	–	–	(110)	–
38-02-013-03 (408-9040)	песка Песок для строительных работ природный, (м ³)	11 496,41	30,32	11 466,09	1 025,10	–	3,38
		–	–	–	–	(110)	–

Номера расценок	Наименование 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
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-013-04 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12 415,96	58,39	12 357,57	1 180,65	–	6,51
38-02-013-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	9 063,71	36,42	9 027,29	909,32	–	4,06
38-02-013-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	8 066,10	30,32	8 035,78	816,74	–	3,38
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-013-07 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	18 089,31	58,31	18 031,00	1 518,82	–	6,5
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	18 392,32	59,56	18 332,76	1 544,41	–	6,64
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	12 541,00	36,33	12 504,67	1 052,60	–	4,05
38-02-013-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	11 028,66	30,32	10 998,34	925,57	–	3,38
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-013-11 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12 276,25	58,39	12 217,86	1 150,46	–	6,51
38-02-013-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	12 474,58	59,56	12 415,02	1 169,08	–	6,64
38-02-013-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8 595,96	36,42	8 559,54	809,86	–	4,06
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7 598,35	30,32	7 568,03	717,47	–	3,38
Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ							
Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами							
Измеритель: 100 м ³ объема отсыпей							
Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-01 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1 320,92	32,20	1 288,72	281,10	–	3,59
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1 139,56	16,77	1 122,79	263,88	–	1,87
38-02-017-03 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	1 228,08	20,18	1 207,90	283,55	–	2,25
Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:							
38-02-017-04 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1 234,24	32,20	1 202,04	252,79	–	3,59
38-02-017-05 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	1 252,64	32,83	1 219,81	256,57	–	3,66
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	853,11	16,77	836,34	170,38	–	1,87
38-02-017-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	937,77	20,09	917,68	188,74	–	2,24
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:							
38-02-017-08 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3 719,70	32,20	3 687,50	556,71	–	3,59

Номера расценок	Наименование 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
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2 692,12	16,77	2 675,35	427,86	– (110)	1,87
38-02-017-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2 992,10	20,18	2 971,92	471,84	– (110)	2,25
Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:							
38-02-017-11 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	3 579,99	32,20	3 547,79	526,85	– (106)	3,59
38-02-017-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	3 636,41	32,83	3 603,58	535,12	– (II)	3,66
38-02-017-13 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2 224,38	16,77	2 207,61	328,26	– (110)	1,87
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	2 524,27	20,09	2 504,18	372,14	– (110)	2,24
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 (201-9002)	до 10 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8 054,65	1 203,16	3 996,37	262,46	2 855,12 (I)	103,99
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6 894,39	1 017,70	4 131,08	212,10	1 745,61 (I)	87,96
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5 162,15	697,56	3 267,63	159,03	1 196,96 (I)	60,29
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3 947,54	347,41	2 755,51	100,67	844,62 (I)	29,17
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5 906,12	953,04	4 152,45	219,60	800,63 (I)	80,02
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5 387,12	785,46	3 765,98	211,00	835,68 (I)	65,95

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
Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах							
Измеритель: 1 т конструкций							
Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку:							
39-01-002-01 (201-9002)	до 1,5 т Конструкции стальные, (т)	5 328,48	1 660,64	2 490,19	197,08	1 177,65 (1)	143,53
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	7 545,93	2 374,06	3 975,74	302,21	1 196,13 (1)	202,22
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	6 797,04	1 752,39	2 970,88	190,18	2 073,77 (1)	151,46
39-01-002-04 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	4 995,01	666,55	2 844,12	162,86	1 484,34 (1)	57,61
39-01-002-05 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	5 127,82	578,08	3 369,98	148,91	1 179,76 (1)	49,24
Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:							
39-01-002-06 (201-9002)	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	5 300,60	1 003,42	1 690,39	134,49	2 606,79 (1)	85,47
39-01-002-07 (201-9002)	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	3 948,77	526,13	1 558,33	106,88	1 864,31 (1)	43,59
39-01-002-08 (201-9002)	для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т)	4 632,67	624,22	3 091,28	181,17	917,17 (1)	53,17
39-01-002-09 (201-9002)	для откатных ворот Конструкции стальные, (т)	4 153,54	806,40	2 399,08	179,99	948,06 (1)	66,81
Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:							
39-01-002-10 (201-9002)	до 1 т Конструкции стальные, (т)	6 622,70	1 048,01	4 583,06	262,45	991,63 (1)	90,58
39-01-002-11 (201-9002)	свыше 1 т Конструкции стальные, (т)	3 914,56	631,35	2 383,47	135,70	899,74 (1)	53,01
Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ							
Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности							
Измеритель: 1 т конструкций							
39-01-004-01 (201-9002)	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м Конструкции стальные, (т)	2 203,55	429,80	1 225,83	46,28	547,92 (1)	33,71
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:							
39-01-004-02 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	5 052,29	933,74	2 663,21	120,72	1 455,34 (1)	77,36
39-01-004-03 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	4 876,10	538,08	2 159,17	70,18	2 178,85 (1)	44,58
39-01-004-04 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	3 869,60	526,49	2 300,43	80,00	1 042,68 (1)	43,62
39-01-004-05 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	6 743,95	1 085,28	3 916,57	153,64	1 742,10 (1)	85,12
39-01-004-06 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5 493,24	872,74	3 316,29	127,36	1 304,21 (1)	68,45
39-01-004-07 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	5 168,74	729,46	2 732,13	95,81	1 707,15 (1)	57,94

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-08 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	6 784,63	919,45	3 047,77	97,10	2 817,41	73,03
39-01-004-09 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4 745,07	760,06	1 892,01	62,78	2 093,00	60,37
39-01-004-10 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	3 503,18	605,12	1 521,85	60,26	1 376,21	47,46
39-01-004-11 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4 240,21	826,74	2 084,94	102,83	1 328,53	60,79
39-01-004-12 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	3 802,92	645,20	2 032,55	103,33	1 125,17	48,99

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 (201-9002)	пола Конструкции стальные, (т)	3 712,29	764,70	2 180,05	108,39	767,54	61,62
39-01-007-02 (201-0757)	стен Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)	5 392,92	943,15	2 682,31	119,31	1 767,46	79,19
(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 (101-1000)	потолка <i>Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс, (т)</i>	2 987,72	705,31	1 720,79	66,39	561,62 (II)	54,38
(101-1788)	<i>Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1802)	<i>Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-0757)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							
Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж металлических:							
39-01-009-01 (201-9002)	бестонозных эстакад <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 134,36	178,95	484,23	33,22	471,18 (I)	14,42
39-01-009-02 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 888,10	768,15	1 951,87	99,70	168,08 (I)	69,39
39-01-009-03 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 995,42	336,11	1 531,80	76,64	127,51 (I)	29,05
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 493,51	374,06	1 463,42	67,94	656,03 (I)	32,33
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 054,50	513,25	1 233,95	148,94	307,30 (I)	44,36
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	610,02	135,55	454,98	23,06	19,49 (I)	12,39
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	2 593,13	533,96	2 023,08	106,97	36,09 (I)	46,15
Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:							
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
Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:							
39-01-009-10 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 642,91	480,51	1 904,05	234,57	258,35 (I)	42,15
39-01-009-11 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 613,82	457,98	1 576,98	192,78	578,86 (I)	39,01
39-01-009-12 (201-9002)	на ГЭС <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 628,46	383,95	1 734,95	245,49	509,56 (I)	34,19
Таблица 39-01-010. Устройство запани							
Измеритель: 1 т конструкций							
39-01-010-01 (201-9035)	Устройство запани <i>Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)</i>	377,32	5,98	125,32	10,92	246,02 (0,0058)	0,54
(201-9192)	<i>Понтоны запани, (т)</i>	-	-	-	-	(0,82)	-
(509-9074)	<i>Трос стальной, (м)</i>	-	-	-	-	(19,59)	-

Номера расценок	Наименование 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
Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений							
Измеритель: 1 т конструкций							
Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса:							
39-01-015-01	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4 572,89	69,70	1 596,51	159,28	2 906,68	6,6
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 231,35	58,61	1 138,00	112,44	34,74	5,55
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-03	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, (т)</i>	284,20	64,94	184,52	24,38	34,74	6,15
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:							
39-01-015-04	с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 192,66	213,73	1 699,85	168,50	279,08	20,24
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, (т)</i>	595,14	197,47	171,19	21,97	226,48	18,7
(201-9002)		-	-	-	-	(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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6 199,41	244,99	4 772,43	466,79	1 181,99	23,2
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-09	Устройство стремянок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	559,23	103,49	347,88	46,59	107,86	9,8
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:							
39-01-015-10	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6 419,95	70,33	3 442,94	250,18	2 906,68	6,66
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2 527,87	59,14	2 433,99	176,19	34,74	5,6
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4 154,18	213,73	3 662,84	265,39	277,61	20,24
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	11 751,51	244,99	10 324,53	739,98	1 181,99	23,2
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами							
Измеритель: 1 т конструкций							
Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами:							
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
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
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
Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам							
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
Подраздел 1.6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ							
Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных							
Измеритель: 1 т конструкций							
Установка распределительных поясов речных набережных:							
39-01-021-01 (201-9002)	с берега Конструкции стальные, (т)	1 056,67 -	161,66 -	740,88 -	49,18 -	154,13 (1)	16,07 -
39-01-021-02 (201-9002)	с воды Конструкции стальные, (т)	3 116,10 -	198,38 -	2 763,59 -	308,64 -	154,13 (1)	19,72 -
Установка анкерных тяг речных набережных:							
39-01-021-03 (201-9002)	с берега Конструкции стальные, (т)	1 036,75 -	384,09 -	479,57 -	36,95 -	173,09 (1)	38,18 -
39-01-021-04 (201-9002)	с воды Конструкции стальные, (т)	3 550,95 -	412,36 -	2 853,63 -	327,45 -	284,96 (1)	40,99 -
Часть 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Раздел 1. РЯЖИ							
Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен							
Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции							
Рубка ряжей из бревен:							
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
Таблица 40-01-002. Установка ряжей							
Измеритель: 1 установка 1 ряжа							
Установка ряжей объемом по наружному обмеру:							
40-01-002-01	до 400 м ³	13 314,62	1 501,02	9 970,90	1 285,84	1 842,70	162,8
40-01-002-02	свыше 400 м ³	18 262,16	1 990,51	14 209,39	1 755,60	2 062,26	215,89
Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами							
Измеритель: 100 м³ камня							
Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:							
40-01-003-01	плавучими 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
Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ							
Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля							
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
Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля							
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
Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ							
Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых							
Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции							
Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:							
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 установка	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
			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 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ							
Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений							
Измеритель: 100 м ² устройства пола (расценки с 40-01-012-01 по 40-01-012-06); 100 м ² обшивки стен (расценки 40-01-012-07, 40-01-012-08)							
Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений:							
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
Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:							
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
Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:							
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
Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек							
Измеритель: 1 кранец							
Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:							
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
Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек							
Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства							
Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:							
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
Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб							
Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства							
Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:							
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
			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
Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы							
Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции							
40-01-022-01	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы <i>(103-9012) Трубы стальные, (т)</i>	2 824,33	174,97	72,71	4,81	2 576,65	16,76
		-	-	-	-	(0,38)	-
Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории							
Измеритель: 1 отбойное устройство							
Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:							
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
Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории							
Измеритель: 1 отбойное устройство							
Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:							
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 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
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5 172,48	55,13	445,82	47,62	4 671,53	4,98
40-01-024-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 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 из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, 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 из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6 562,71	98,10	991,72	116,18	5 472,89	10
40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, 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 из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, 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 из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, 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
Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
Устройство:							
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
Часть 41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ							
Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ							
Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:							
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
Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:							
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
Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
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
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
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
			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

Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:

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

Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:

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

Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:

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

Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:

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

Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами

Измеритель: 100 м² 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

Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками

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 ²	41 014,57	3 814,38	658,36	14,13	36 541,83	339,66
Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:							
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м ²	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 ²	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 ²	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
			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
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м ²	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 ²	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 ²	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 брусьев	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 ²							
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 ² 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
			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 2.2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)							
Таблица 41-02-008. Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)							
Измеритель: 1 м ³ битумно-шлаковой смеси в конструкции							
Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС):							
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
Таблица 41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)							
Измеритель: 1 м ³ битумно-шлаковой смеси в конструкции							
Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях:							
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
Таблица 41-02-010. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами							
Измеритель: 10 защитных поясов для свай-оболочек диаметром до 2 м							
Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами на первый километр в условиях:							
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
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
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	—	—
Подраздел 2.3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ							
Таблица 41-02-015. Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами							
Измеритель: 100 м изолируемого шва							
Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях:							
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
Подраздел 2.4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ							
Таблица 41-02-020. Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта							
Измеритель: 100 т конструкций							
Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта:							
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
Таблица 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов							
Измеритель: 100 т конструкций							
Огрунтовка распределительных поясов:							
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
			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
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 м³ одежды

Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:

42-01-001-01 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	416,01	33,57	329,79	64,14	52,65 (II)	3,61
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	299,39	16,18	221,79	43,02	61,42 (II)	1,74
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	441,37	17,67	186,78	35,10	236,92 (II)	1,9

Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:

42-01-001-04 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	2 491,91	520,71	1 918,55	187,72	52,65 (II)	51,1
42-01-001-05 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м ³)	2 289,75	309,78	1 918,55	187,72	61,42 (II)	30,4
42-01-001-06 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м ³)	2 386,15	225,20	1 924,03	187,72	236,92 (II)	22,1

Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня

Измеритель: 100 м³ 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 (407-9085)	до 0,5 м Грунт, (м ³)	455,73	78,41	280,80	54,20	96,52 (II)	8,35
42-01-002-02 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м ³)	286,01	33,80	199,56	38,67	52,65 (II)	3,6

Номера расценок	Наименование 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
42-01-002-03 (407-9085)	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м <i>Грунт, (м³)</i>	2 226,40	255,20	1 918,55	187,72	52,65	25,7
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем							
Измеритель: 100 м³ одежды							
Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной:							
42-01-003-01 (407-9085)	до 0,2 м <i>Грунт, (м³)</i>	605,31	117,75	377,00	72,84	110,56	12,54
		-	-	-	-	(II)	-
42-01-003-02 (407-9085)	до 0,4 м <i>Грунт, (м³)</i>	398,45	68,55	263,21	50,94	66,69	7,3
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо							
Измеритель: 100 м³ материала по проекту							
Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:							
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
Таблица 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами							
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
Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную							
Измеритель: 100 м² подстилающего слоя							
42-01-006-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	489,78	370,92	118,86	18,64	-	36,4
		-	-	-	-	(21)	-
42-01-006-02 (408-9301)	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	56,42	26,70	29,72	4,66	-	2,62
		-	-	-	-	(5,25)	-
Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами							
Измеритель: 100 м³ подстилающего слоя							
42-01-007-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	4 568,78	104,05	4 464,73	726,12	-	11,6
		-	-	-	-	(110)	-
Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ							
Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном							
Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:							
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
Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
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
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
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
Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
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
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
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
Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов							
Измеритель: 100 м ³ 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)	-
Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
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)	-
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
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)	-
Таблица 42-01-013. Установка арматуры							
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
Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:							
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
Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ							
Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами							
Измеритель: 100 м ³ плит							
Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:							
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
			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 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами

Измеритель: 100 м шва

Заполнение шва при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами герметическим материалом:

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

Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой:

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

Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление откосов разрезными плитами массой:

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

Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ

Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров

Измеритель: 100 м³ сборно-монолитного железобетона

Установка анкерных упоров массой:

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

Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок

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
Установка парапетов массивных массой:							
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

Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

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
--------------	---	----------	-------	-------	------	----------	------

Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения

Измеритель: 100 м³ железобетонного шпунта в конструкции

Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:

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	
			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
42-01-021-02	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

Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфякамиИзмеритель: 100 м² тюфяка**Крепление откосов хворостяными тюфяками:**

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

Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ**Таблица 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов**

Измеритель: 100 м канала

Одностороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:

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

Таблица 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов

Измеритель: 100 м канала

Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:

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
			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 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ							
Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг							
Измеритель: 100 м ³ конструкций							
Укладка камня массой 500-2500 кг:							
42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	476,97	32,56	444,41	61,34	–	3,63
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	5 859,04	40,72	5 818,32	582,38	–	4,54
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-001-03	плавучим краном с несамоходных барж в закрытой акватории <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	7 047,83	73,82	6 974,01	807,61	–	8,23
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	13 268,93	73,82	13 195,11	1 450,03	–	8,23
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	12 808,78	40,72	12 768,06	924,71	–	4,54
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	23 170,47	73,82	23 096,65	1 908,93	–	8,23
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-001-07	плавучим краном с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011)</i> Камень бутовый, (м ³)	16 844,77	73,82	16 770,95	1 518,27	–	8,23
		–	–	–	–	(100)	–
Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг							
Измеритель: 100 м ² откосов							
Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:							
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
Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ							
Измеритель: 100 м ³ конструкций							
Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ:							
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 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
42-02-003-07	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	–	–
Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ							
Таблица 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду							
Измеритель: 1 тетрапод							
Укладка тетраподов массой до 15 т в воду:							
42-02-004-01	в закрытой акватории с берега гусеничным краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	152,76	6,36	146,40	30,23	–	0,66
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	404,58	6,84	397,74	57,99	–	0,71
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	460,49	10,03	450,46	68,23	–	1,04
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	742,68	10,03	732,65	97,41	–	1,04
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	767,65	6,84	760,81	74,67	–	0,71
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1 239,65	10,03	1 229,62	119,33	–	1,04
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	954,83	10,12	944,71	101,84	–	1,05
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой							
Измеритель: 1 тетрапод							
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории:							
42-02-005-01	с берега гусеничным краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	77,38	6,36	71,02	5,60	–	0,66
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-005-02	с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	314,12	6,84	307,28	28,45	–	0,71
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-005-03	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	652,32	10,12	642,20	67,85	–	1,05
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-005-04	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	370,03	10,03	360,00	38,68	–	1,04
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):							
42-02-005-05	с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	621,86	6,84	615,02	43,60	–	0,71
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-005-06	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1 093,86	10,03	1 083,83	88,26	–	1,04
(403-9130)	–	–	–	–	–	(1)	–
42-02-005-07	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	809,04	10,12	798,92	70,84	–	1,05
(403-9130)	–	–	–	–	–	(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
Таблица 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ							
Измеритель: 100 тетраподов							
Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой:							
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	–	–
Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой:							
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	–	–
Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ							
Таблица 42-02-007. Наброска массивов с берега							
Измеритель: 1 шт. массива							
Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой:							
42-02-007-01 (403-9080)	до 10 т гусеничным краном Массивы бетонные, (шт.)	59,26 –	6,27 –	52,99 –	11,58 –	– (1)	0,65 –
42-02-007-02 (403-9080)	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	376,74 –	6,84 –	369,90 –	43,01 –	– (1)	0,71 –
42-02-007-03 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	1 022,49 –	13,69 –	1 008,80 –	130,90 –	– (1)	1,42 –
Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:							
42-02-007-04 (403-9080)	до 10 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	797,12 –	6,84 –	790,28 –	62,35 –	– (1)	0,71 –
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим краном Массивы бетонные, (шт.)	2 408,36 –	13,69 –	2 394,67 –	144,58 –	– (1)	1,42 –
Таблица 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж							
Измеритель: 1 шт. массива							
Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой:							
42-02-008-01 (403-9080)	до 15 т Массивы бетонные, (шт.)	586,67 –	10,03 –	576,64 –	73,93 –	– (1)	1,04 –
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	1 907,27 –	19,76 –	1 887,51 –	238,45 –	– (1)	2,05 –

Номера расценок	Наименование 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 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	771,85	10,03	761,82	89,05	–	1,04
Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:							
42-02-008-04 (403-9080)	до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1 036,79	10,03	1 026,76	97,43	–	1,04
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	4 003,30	19,76	3 983,54	267,66	–	2,05
42-02-008-06 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1 199,61	10,03	1 189,58	96,38	–	1,04
Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ							
Измеритель: 1 массив							
Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:							
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	–	–
Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:							
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	–	–
Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:							
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	–	–
Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:							
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
			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 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка упорного бруса кранами:

42-02-010-01 (403-9022)	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	169 801,63	1 406,22	168 395,41	12 152,55	– (100)	138
42-02-010-02 (403-9022)	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	236 303,27	862,89	235 440,38	23 745,73	– (100)	84,68
42-02-010-03 (403-9022)	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8 927,49	1 232,99	7 694,50	1 019,54	– (100)	121
42-02-010-04 (403-9022)	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	53 053,51	783,00	52 270,51	10 461,71	– (100)	76,84
42-02-010-05 (403-9022)	плавучими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	78 226,60	562,49	77 664,11	7 682,52	– (100)	55,2
42-02-010-06 (403-9022)	плавучими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	116 966,96	855,45	116 111,51	18 272,72	– (100)	83,95
42-02-010-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8 927,49	1 232,99	7 694,50	1 019,54	– (100)	121
42-02-010-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	36 472,35	783,00	35 689,35	10 011,25	– (100)	76,84

Таблица 42-02-011. Установка плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит кранами:

42-02-011-01 (403-9022)	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	40 923,98	439,58	40 484,40	2 903,32	– (100)	45,6
42-02-011-02 (403-9022)	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	53 684,07	299,32	53 384,75	5 342,38	– (100)	31,05
42-02-011-03 (403-9022)	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 831,81	367,77	2 464,04	261,21	– (100)	38,15
42-02-011-04 (403-9022)	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	11 610,91	272,33	11 338,58	2 147,27	– (100)	28,25
42-02-011-05 (403-9022)	плавучими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	19 518,29	447,30	19 070,99	1 849,19	– (100)	46,4
42-02-011-06 (403-9022)	плавучими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	27 016,18	301,92	26 714,26	4 118,44	– (100)	31,32

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
42-02-011-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	2 841,93	377,89	2 464,04	261,21	–	39,2
		–	–	–	–	(100)	–
42-02-011-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	8 270,34	274,74	7 995,60	2 056,36	–	28,5
		–	–	–	–	(100)	–
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 (403-9080)	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	68,67	9,83	58,84	7,45	–	1,02
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-02 (403-9080)	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	595,78	11,57	584,21	57,56	–	1,2
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-03 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	70,13	20,63	49,50	6,83	–	2,14
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-04 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	592,66	23,71	568,95	56,95	–	2,46
		–	–	–	–	(1)	–
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:							
42-02-012-05 (403-9080)	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	86,39	12,34	74,05	9,63	–	1,28
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-06 (403-9080)	до 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	763,31	14,75	748,56	74,04	–	1,53
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-07 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	83,06	20,05	63,01	8,70	–	2,08
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-08 (403-9080)	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	742,38	23,14	719,24	71,99	–	2,4
		–	–	–	–	(1)	–
Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:							
42-02-012-09 (403-9080)	до 15 т с установкой кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	239,19	27,28	211,91	22,45	–	2,83
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-10 (403-9080)	до 15 т с установкой кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	1 645,60	32,49	1 613,11	157,65	–	3,37
		–	–	–	–	(1)	–
Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой:							
42-02-012-11 (403-9080)	до 5 т с установкой кранами гусеничными Массивы бетонные, (шт.)	108,42	15,33	93,09	12,42	–	1,59
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-12 (403-9080)	до 5 т с установкой кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	973,23	18,51	954,72	94,56	–	1,92
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-012-13 (403-9080)	до 20 т с установкой кранами плавучими Массивы бетонные, (шт.)	1 462,32	27,57	1 434,75	155,48	–	2,86
		–	–	–	–	(1)	–
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 (403-9080)	массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму Массивы бетонные, (шт.)	1 275,37	11,57	1 263,80	91,04	–	1,2
		–	–	–	–	(1)	–
42-02-013-02 (403-9080)	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму Массивы бетонные, (шт.)	1 272,25	23,71	1 248,54	90,42	–	2,46
		–	–	–	–	(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
42-02-013-03 (403-9080)	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму Массивы бетонные, (шт.)	1 635,23	14,75	1 620,48	116,95	-	1,53
42-02-013-04 (403-9080)	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму Массивы бетонные, (шт.)	1 601,48	23,14	1 578,34	114,31	-	2,4
42-02-013-05 (403-9080)	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос Массивы бетонные, (шт.)	3 479,20	32,49	3 446,71	248,01	-	3,37
42-02-013-06 (403-9080)	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т Массивы бетонные, (шт.)	2 088,97	18,70	2 070,27	149,52	-	1,94
42-02-013-07 (403-9080)	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т Массивы бетонные, (шт.)	3 370,42	27,57	3 342,85	173,18	-	2,86

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 (403-9080)	прямоугольных в закрытой акватории с берега Массивы бетонные, (шт.)	1 619,61	19,76	1 599,85	233,82	-	2,05
42-02-015-02 (403-9080)	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных Массивы бетонные, (шт.)	2 686,96	26,32	2 660,64	365,38	-	2,73
42-02-015-03 (403-9080)	трапецидальных в закрытой акватории с берега Массивы бетонные, (шт.)	1 619,61	19,76	1 599,85	233,82	-	2,05
42-02-015-04 (403-9080)	трапецидальных в закрытой акватории с барж несамоходных Массивы бетонные, (шт.)	2 714,41	26,51	2 687,90	368,47	-	2,75
42-02-015-05 (403-9080)	прямоугольных у открытого побережья с берега Массивы бетонные, (шт.)	3 715,54	19,76	3 695,78	256,12	-	2,05
42-02-015-06 (403-9080)	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных Массивы бетонные, (шт.)	5 528,12	26,32	5 501,80	406,92	-	2,73
42-02-015-07 (403-9080)	трапецидальных у открытого побережья с берега Массивы бетонные, (шт.)	3 715,54	19,76	3 695,78	256,12	-	2,05
42-02-015-08 (403-9080)	трапецидальных у открытого побережья с барж несамоходных Массивы бетонные, (шт.)	5 591,73	26,51	5 565,22	410,50	-	2,75

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 (403-9080)	двухъярусного массой первого яруса до 100 т Массивы бетонные, (шт.)	5 352,20	15,72	5 336,48	420,27	-	1,42
----------------------------	--	----------	-------	----------	--------	---	------

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
42-02-016-02 (403-9080)	двухъярусного массой второго яруса до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	4 987,85	14,39	4 973,46	391,68	–	1,3
42-02-016-03 (403-9080)	шатрового блоками массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	6 603,54	32,77	6 570,77	517,48	–	3,34
42-02-016-04 (403-9080)	шатрового вкладышами массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2 096,23	26,98	2 069,25	162,96	–	2,75
Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) Измеритель: 100 м³ полости							
42-02-017-01 (413-9011)	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) <i>Камень бутовый, (м³)</i>	14 733,27	81,82	14 651,45	1 960,35	–	8,34
Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции							
42-02-018-01 (401-9001)	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	19 537,89	2 760,58	10 986,60	1 646,49	5 790,71	291,2
Часть 43. СУДОВОЗНЫЕ ПУТИ СТАПЕЛЕЙ И СЛИПОВ							
Раздел 1. СУДОВОЗНЫЕ РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ							
Таблица 43-01-001. Укладка шпал Измеритель: 10 шт. шпал 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
Таблица 43-01-002. Укладка брусьев Измеритель: 1 м³ брусьев в конструкции							
43-01-002-01	Укладка брусьев длиной до 3,2 м	2 634,48	45,17	25,60	1,24	2 563,71	4,81
Таблица 43-01-003. Укладка рельсов Измеритель: 10 м рельсовой нитки Укладка по ранее уложенным шпалам и брусьям 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
Таблица 43-01-004. Укладка пути на монтажную раму Измеритель: 100 м пути 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
Таблица 43-01-005. Поправка на укладку шпал сверх 160 штук, учтенных в расценках таблицы 43-01-004 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
Таблица 43-01-006. Укладка на подводное балластное основание монтажной рамы с путями 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
Таблица 43-01-007. Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства Измеритель: 10 м плети							
43-01-007-01 (403-9022)	Монтаж балочной плети судоподъемно-спускового устройства <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22 144,14	2 145,63	201,23	12,11	19 797,28	205,52

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
Таблица 43-01-008. Укладка железобетонных балочных плетей с путями на подводное балластное основание							
Измеритель: 10 м плети							
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
Таблица 43-01-009. Балластировка пути подводной части							
Измеритель: 100 м³ щебня в деле							
Балластировка пути подводной части:							
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
Раздел 2. ГЛУХИЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПУТЕЙ В ОДНОМ УРОВНЕ							
Таблица 43-02-001. Устройство глухих пересечений путей в одном уровне на металлической плите							
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
Раздел 3. ОБКАТКА ПУТИ							
Таблица 43-03-001. Обкатка пути							
Измеритель: 100 м пути							
Обкатка путей:							
43-03-001-01	горизонтальных стапельных 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
Раздел 4. СПУСКОВЫЕ ДОРОЖКИ СТАПЕЛЕЙ							
Таблица 43-04-001. Устройство спусковых дорожек стапелей							
Измеритель: 1 м³ настила							
Устройство спусковых дорожек стапелей:							
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
Часть 44. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ							
ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-001. Рыхлаение грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м³ грунта							
Рыхлаение взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:							
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
Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:							
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
Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:							
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
Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:							
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
Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:							
44-01-005-01	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	4 255,90	-	4 255,90	511,76	-	-
44-01-005-02	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	5 438,50	-	5 438,50	653,96	-	-
44-01-005-03	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	6 438,60	-	6 438,60	774,22	-	-
44-01-005-04	30 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	11 417,20	-	11 417,20	1 372,88	-	-
44-01-005-05	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2 775,65	-	2 775,65	288,78	-	-
44-01-005-06	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	3 505,08	-	3 505,08	364,67	-	-
44-01-005-07	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	4 471,35	-	4 471,35	465,20	-	-
44-01-005-08	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	5 683,92	-	5 683,92	591,36	-	-
44-01-005-09	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	7 256,47	-	7 256,47	754,97	-	-
44-01-005-10	60 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	8 582,72	-	8 582,72	892,95	-	-
44-01-005-11	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	2 292,51	-	2 292,51	238,52	-	-
44-01-005-12	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	2 898,80	-	2 898,80	301,59	-	-
44-01-005-13	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	3 751,39	-	3 751,39	390,30	-	-
44-01-005-14	70 м ³ /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 ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	5 920,75	–	5 920,75	616,00	–	–
44-01-005-16	70 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	7 133,32	–	7 133,32	742,16	–	–
Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:							
44-01-006-01	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	956,17	–	956,17	121,10	–	–
44-01-006-02	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	1 177,43	–	1 177,43	149,12	–	–
44-01-006-03	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1 556,73	–	1 556,73	197,16	–	–
44-01-006-04	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1 959,75	–	1 959,75	248,20	–	–
44-01-006-05	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	2 457,58	–	2 457,58	311,25	–	–
44-01-006-06	140 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2 963,33	–	2 963,33	375,30	–	–
44-01-006-07	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	843,75	–	843,75	76,98	–	–
44-01-006-08	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	1 076,51	–	1 076,51	98,21	–	–
44-01-006-09	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1 357,76	–	1 357,76	123,87	–	–
44-01-006-10	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1 736,00	–	1 736,00	158,38	–	–
44-01-006-11	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	2 230,61	–	2 230,61	203,50	–	–
44-01-006-12	200 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	2 599,14	–	2 599,14	237,13	–	–
44-01-006-13	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	695,43	–	695,43	49,10	–	–
44-01-006-14	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	806,07	–	806,07	56,92	–	–
44-01-006-15	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	1 027,34	–	1 027,34	72,54	–	–
44-01-006-16	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	1 311,83	–	1 311,83	92,63	–	–
44-01-006-17	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1 406,66	–	1 406,66	99,32	–	–
44-01-006-18	300 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1 564,71	–	1 564,71	110,48	–	–
44-01-006-19	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	621,60	–	621,60	31,28	–	–
44-01-006-20	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	699,30	–	699,30	35,19	–	–
44-01-006-21	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	751,10	–	751,10	37,79	–	–
44-01-006-22	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 4	958,30	–	958,30	48,22	–	–
44-01-006-23	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1 087,80	–	1 087,80	54,73	–	–
44-01-006-24	700 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1 372,69	–	1 372,69	69,07	–	–
44-01-006-25	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 1	595,70	–	595,70	29,97	–	–
44-01-006-26	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 2	673,40	–	673,40	33,88	–	–
44-01-006-27	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 3	725,20	–	725,20	36,49	–	–
44-01-006-28	800 м ³ /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
			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
44-01-006-29	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 5	1 061,90	–	1 061,90	53,43	–	–
44-01-006-30	800 м ³ /ч в речных условиях, группа грунтов 6	1 320,89	–	1 320,89	66,46	–	–
Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1 м³ в речных условиях при дальности скреперования:							
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
Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшом вместимостью 1,5 м³ в речных условиях при дальности скреперования:							
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
Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:							
44-01-008-01	5 т с ковшом вместимостью 1 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-01-008-04	16 т с ковшом вместимостью 4 м ³ 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 м ³ 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 м ³ в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень	5 182,85	–	5 182,85	818,67	–	–

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)

Измеритель: 100 м³ грунта

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:

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	–	–

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:

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	–	–

На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:

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	–	–

Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:

44-01-010-01	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	2 252,63	–	2 252,63	272,46	–	–
44-01-010-02	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2 812,11	–	2 812,11	340,13	–	–
44-01-010-03	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	3 562,99	–	3 562,99	430,95	–	–
44-01-010-04	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	4 696,67	–	4 696,67	568,08	–	–
44-01-010-05	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	6 257,39	–	6 257,39	770,71	–	–
44-01-010-06	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	6 949,30	–	6 949,30	840,54	–	–
44-01-010-07	2,2 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	8 259,66	–	8 259,66	999,03	–	–
44-01-010-08	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	3 080,96	–	3 080,96	393,71	–	–
44-01-010-09	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2 812,11	–	2 812,11	340,13	–	–
44-01-010-10	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	3 562,99	–	3 562,99	430,95	–	–
44-01-010-11	2,5 м ³ 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 ³ в речных условиях, группа грунтов 5	5 447,55	–	5 447,55	658,90	–	–
44-01-010-13	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	5 697,84	–	5 697,84	689,17	–	–
44-01-010-14	2,5 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	6 389,83	–	6 389,83	772,87	–	–
44-01-010-15	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 1	1 889,05	–	1 889,05	219,04	–	–
44-01-010-16	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 2	2 150,13	–	2 150,13	249,31	–	–
44-01-010-17	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 3	2 242,28	–	2 242,28	260,00	–	–
44-01-010-18	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 4	2 457,30	–	2 457,30	284,93	–	–
44-01-010-19	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 5	2 933,40	–	2 933,40	340,13	–	–
44-01-010-20	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 6	3 916,32	–	3 916,32	454,10	–	–
44-01-010-21	4 м ³ в речных условиях, группа грунтов 7	7 832,63	–	7 832,63	908,21	–	–
Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м³/ч в речных условиях, группа грунтов:							
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	–	–
Таблица 44-01-015. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов							
Измеритель: 100 м ³ 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
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 предмет							
Подъем из воды в речных условиях:							
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
			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
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ² постели							
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
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
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:							
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
Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ² постели							
Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):							
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
			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
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м³ 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
Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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
Таблица 44-01-033. Бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой водолазами с помощью пневматических перфораторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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	–	–
Таблица 44-01-034. Установка анкеров в готовые отверстия в железобетонном основании под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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)	–
Таблица 44-01-035. Подводная конопатка швов примыкания водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 44-01-036. Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Разборка бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки:							
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	—	—
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 м шва							
Подводная электросварка в речных условиях:							
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	—
Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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)							
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:							
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	–
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
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	–
Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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)							
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:							
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	–
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:							
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	–
Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:							
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	–
Таблица 44-01-043. Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 м ² 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	–	–
Таблица 44-01-044. Установка и снятие болтов в стальных конструкциях под водой водолазами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 10 шт.							
44-01-044-01	Установка болтов в стальных конструкциях под водой <i>(101-9659) Болты с гайками, (шт.)</i>	553,28	–	553,28	197,28	–	–
44-01-044-02	Снятие болтов в стальных конструкциях под водой <i>(101-9659) Болты с гайками, (шт.)</i>	331,97	–	331,97	118,37	–	–
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:							
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
Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:							
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
Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:							
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
Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов:							
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 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
44-01-053-04	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
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м уложенного кабеля							
Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:							
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
Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки:							
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
Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
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)	–
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 оболочка							
Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:							
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)	–
Таблица 44-01-066. Установка кессонов в речных условиях							
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)	–
Таблица 44-01-067. Установка площадки металлической сборно-разборной							
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	
			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 44-01-068. Установка гермокамеры на трубопровод под водой с последующим демонтажом							
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
Таблица 44-01-069. Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере							
Измеритель: 1 м ²							
44-01-069-01	Устранение дефекта трубопровода методом шлифовки в гермокамере	983,23	151,13	832,10	34,18	–	10,17
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ² дна акватории (расценка 44-01-070-01); 100 м ² 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	–	–
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 м ³							
Перемещение камня в речных условиях:							
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	–	–
Выемка камня из воды в речных условиях массой:							
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
Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 стык							
Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:							
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
Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 1 м ³ 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
Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)							
Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой:							
44-01-083-01 (403-9015)	до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³)	43 729,01	824,93	42 904,08	8 965,36	- (100)	86,29
44-01-083-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	35 129,44	659,93	34 469,51	7 194,14	- (100)	69,03
Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ							
Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов							
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
ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ 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
			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
44-02-001-05	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

Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:

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

Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:

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

Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории

Измеритель: 1 м³ грунта

Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:

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

Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 1 предмет

Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории

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
Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой:							
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

Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м² постели

Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:

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
			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
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
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
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:							
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
Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² постели							
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:							
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
Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
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
Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ 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
			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
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ² 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
Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 100 м ³ бетона по проекту							
Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:							
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
Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории							
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
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 м шва							
Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:							
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	–
Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:							
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	–
Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории							
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)							
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:							
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
			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
44-02-041-07	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	–
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
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	–
Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории							
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)							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовая или профильной стали:							
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	–
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:							
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	–
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:							
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	—

Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

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

Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

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

Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

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

Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:

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
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории							
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
Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории							
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)	–
Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории							
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)	–
Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях							
Измеритель: 100 м ² 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
Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории							
Измеритель: 1 м ³							
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	–	–
Вывемка 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 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
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских 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, (м ³)	–	–	–	–	(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, (м ³)	–	–	–	–	(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
ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ³ 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
Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 1 м ³ 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
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
44-03-015-04	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
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ² постели							
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:							
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
Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
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
Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
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
Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:							
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
Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м ² постели							
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:							
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
Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:							
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
			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 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м³ 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
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)							
Измеритель: 100 м² 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
Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м³ бетона по проекту							
Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):							
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
Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
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
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)							
Измеритель: 1 м шва							
Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:							
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	–
Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:							
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 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
Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
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)							
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:							
44-03-041-01	до 5 мм, нижнее положение реза	1 019,62	–	970,80	170,56	48,82	–
44-03-041-02	до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	1 255,36	–	1 206,54	211,55	48,82	–
44-03-041-03	свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза	1 465,13	–	1 391,90	243,51	73,23	–
44-03-041-04	свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 515,02	–	2 441,79	392,90	73,23	–
44-03-041-05	свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза	1 699,98	–	1 626,75	285,02	73,23	–
44-03-041-06	свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 294,73	–	2 221,50	387,02	73,23	–
44-03-041-07	свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза	2 319,14	–	2 221,50	387,02	97,64	–
44-03-041-08	свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	2 956,42	–	2 858,78	497,75	97,64	–
44-03-041-09	свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза	3 476,89	–	3 333,54	579,90	143,35	–
44-03-041-10	свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	4 298,93	–	4 155,58	724,87	143,35	–
44-03-041-11	свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза	4 483,76	–	4 292,63	747,77	191,13	–
44-03-041-12	свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	5 944,70	–	5 753,57	1 003,78	191,13	–
Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:							
44-03-041-13	до 12 мм, нижнее положение реза	13 781,14	–	13 159,98	2 291,28	621,16	–
44-03-041-14	до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	15 644,38	–	15 023,22	2 613,81	621,16	–
44-03-041-15	свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза	19 866,54	–	19 006,47	3 308,97	860,07	–
44-03-041-16	свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	23 680,58	–	22 820,51	3 967,36	860,07	–
44-03-041-17	свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза	38 877,73	–	37 189,72	6 474,09	1 688,01	–
44-03-041-18	свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	47 697,97	–	46 009,96	8 014,94	1 688,01	–
44-03-041-19	свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза	63 118,89	–	60 375,88	10 518,36	2 743,01	–
44-03-041-20	свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	83 351,18	–	80 608,17	14 024,47	2 743,01	–
44-03-041-21	свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза	92 329,37	–	87 406,01	15 227,72	4 923,36	–
44-03-041-22	свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное 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
Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
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)							
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:							
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	–
Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:							
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	–
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:							
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	–
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)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:							
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
Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)							
Измеритель: 100 м трубопровода							
Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:							
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 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
44-03-051-04	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
			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
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)							
Измеритель: 100 м² 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
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)							
Измеритель: 1 м³							
Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):							
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	-	-
Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:							
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
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)							
Измеритель: 1 стык							
Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:							
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
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)							
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
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

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)

Измеритель: 1 м³ 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

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)

Измеритель: 100 м³ 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 (403-9015)	до 2,3 т Плиты железобетонные, (м ³)	132 543,33	824,93	131 718,40	15 454,29	-	86,29
		-	-	-	-	(100)	-
44-03-087-02 (403-9015)	до 2,8 т Плиты железобетонные, (м ³)	106 539,23	659,93	105 879,30	12 430,66	-	69,03
		-	-	-	-	(100)	-

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 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ 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	-	-

Таблица 44-04-002. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ 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 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
44-04-002-10	44-04-002-05	2 014,89	-	2 014,89	37,39	-	-
Таблица 44-04-003. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м ³ 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	-	-
Таблица 44-04-004. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м ³ 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	-	-
Таблица 44-04-005. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м ³ 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	-	-
Таблица 44-04-006. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м ³ 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
			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	–	–
Таблица 44-04-007. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м ³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-008. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м ³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-009. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м ³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-010. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м ³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-011. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м ³ 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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-012. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м ³ 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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-013. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м ³ 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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-014. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м ³ 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
			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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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 м ³ 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
			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
44-04-018-02	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	–	–
Таблица 44-04-019. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой через днищевые дверцы при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
Подраздел 1.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ РЕФУЛИРОВАНИЕМ							
Таблица 44-04-030. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-031. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1300 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 44-04-032. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 1800 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-033. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2400 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-034. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 2700 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-035. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 3500 м ³ 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
			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
44-04-035-09	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	–	–
Таблица 44-04-036. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 4700 м ³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-037. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 6200 м ³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-038. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 7700 м ³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-039. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 9100 м ³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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
			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	–	–
Таблица 44-04-040. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 11000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-041. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 12500 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-042. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 13500 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-043. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м ³ 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
			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
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	–	–
Таблица 44-04-044. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-045. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-046. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-047. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м ³ 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
			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	–	–
Таблица 44-04-048. Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой рефулированием							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м³ с разгрузкой рефулированием при дальности транспортировки грунта до 1 км в грунтах группы:							
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	–	–
Раздел 2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗЕМСНАРЯДОВ							
Подраздел 2.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОДНОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ							
Таблица 44-04-060. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-061. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-062. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-063. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:							
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

Таблица 44-04-064. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–

Таблица 44-04-065. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–

Таблица 44-04-066. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–

Таблица 44-04-067. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–

Таблица 44-04-068. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–

Таблица 44-04-069. Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–

Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ

Таблица 44-04-080. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³
Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м ³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-081. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-082. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-083. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-084. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-085. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-086. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Таблица 44-04-087. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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
Таблица 44-04-088. Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Раздел 3. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ							
Подраздел 3.1. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА ОДНОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ							
Таблица 44-04-100. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:							
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
			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
44-04-100-32	4	3 061,13	–	3 061,13	115,23	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-101. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:							
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
			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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-102. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–

Таблица 44-04-103. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:

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
			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 м ³ 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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-105. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:							
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
			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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	-	-

Таблица 44-04-106. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1,6 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:

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
			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 м ³ 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
			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
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 м ³ 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	
				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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	-	-

Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ

Таблица 44-04-120. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:

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	-	-

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:

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
			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 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-121. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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 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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-122. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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
			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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-123. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–

Таблица 44-04-124. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:

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	–	–

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:

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
			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
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–

Таблица 44-04-125. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами

Измеритель: 1000 м³ грунта в естественном залегании

Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	
			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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-126. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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
			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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-127. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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
			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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Таблица 44-04-128. Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м³ в грунтах группы:							
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
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м³ в грунтах группы:							
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	–	–
На каждый последующий 1 км транспортировки грунта добавлять к расценке:							
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	–	–
Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ							
Таблица 44-04-180. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1350 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-181. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 1750 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-182. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2000 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-183. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 2500 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-184. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 3000 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-185. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4000 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-186. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 4500 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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
			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
44-04-186-03	4	12 838,65	–	12 838,65	138,84	–	–
Таблица 44-04-187. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6000 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-188. Разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 7600 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ 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	–	–
Таблица 44-04-200. Разработка грунта несамходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 350 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта несамходными 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	–	–
Таблица 44-04-201. Разработка грунта несамходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 550 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта несамходными 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	–	–
Таблица 44-04-202. Разработка грунта несамходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 750 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта несамходными 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	–	–
Таблица 44-04-203. Разработка грунта несамходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 900 кВт							
Измеритель: 1000 м ³ грунта в естественном залегании							
Разработка грунта несамходными 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	–	–
Часть 45. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕЧИ И ТРУБЫ							
Раздел 1. КЛАДКА ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ							
Таблица 45-01-001. Кладка доменных печей							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка лещади из:							
45-01-001-01	углеродистых и графитированных блоков Стопора-моноблоки огнеупорные корундографитовые для МНЛЗ изделия № 1, № 3, (шт.)	2 998,99	232,82	2 662,66	453,95	103,51	21,8
(115-2237)		–	–	–	–	(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 (115-9034)	муллитовых изделий <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	3 318,97	555,25	2 163,87	348,92	599,85 (II)	42,81
Кладка горна из изделий:							
45-01-001-03 (115-2237)	углеродистых <i>Стопора-моноблоки огнеупорные корундографитовые для МНЛЗ изделия № 1, № 3, (шт.)</i>	2 349,26	230,90	2 014,85	318,86	103,51 (II)	21,34
45-01-001-04 (115-9034)	муллитовых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	3 905,31	858,64	2 446,82	364,79	599,85 (II)	60,34
45-01-001-05 (115-9031)	шамотных <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	2 943,06	652,87	2 223,41	346,03	66,78 (II)	45,88
Футеровка фурменных приборов из изделий:							
45-01-001-06 (115-9034)	муллитовых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	3 340,57	1 851,56	884,47	156,40	604,54 (II)	124,6
45-01-001-07 (115-9031)	шамотных <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	2 569,81	1 597,45	874,20	148,57	98,16 (II)	107,5
45-01-001-08 (115-9031)	Кладка заплечиков из шамотных изделий <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	2 226,21	493,55	1 665,88	274,38	66,78 (II)	38,71
Кладка распара и шахты из изделий:							
45-01-001-09 (115-9034)	муллитовых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	2 287,77	469,33	1 720,28	289,03	98,16 (II)	36,81
45-01-001-10 (115-9031)	шамотных <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	2 210,39	432,99	1 665,88	274,38	111,52 (II)	33,96
45-01-001-11 (115-9031)	Кладка свечей из шамотных изделий <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	1 560,64	565,99	745,44	84,41	249,21 (II)	50,4
Раздел 2. КЛАДКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ							
Таблица 45-02-001. Кладка стен							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка стен из изделий:							
45-02-001-01 (115-9031)	шамотных плотных <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	1 426,80	315,02	1 013,62	144,45	98,16 (II)	26,45
45-02-001-02 (115-9034)	муллитовых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	1 904,36	381,12	1 031,47	148,93	491,77 (II)	32
45-02-001-03 (115-9034)	муллитокремнеземистых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	1 868,95	347,77	1 029,41	147,41	491,77 (II)	29,2
45-02-001-04 (115-9010)	динасовых <i>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)</i>	1 403,37	312,40	1 013,62	144,45	77,35 (II)	26,23
45-02-001-05 (115-9031)	шамотных теплоизоляционных <i>Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)</i>	1 402,17	252,37	931,45	128,11	218,35 (II)	21,19
Таблица 45-02-002. Кладка купола							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка купола из изделий:							
45-02-002-01 (115-9034)	муллитокремнеземистых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	2 379,22	595,32	1 154,86	247,41	629,04 (II)	44,46
45-02-002-02 (115-9034)	муллитовых <i>Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	2 593,04	672,31	1 237,56	282,69	683,17 (II)	50,21
45-02-002-03 (115-9010)	динасовых <i>Изделия кремнеземистые динасовые, (т)</i>	2 090,55	569,08	1 154,86	247,41	366,61 (II)	42,5

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
45-02-002-04 (115-9031)	шамотных теплоизоляционных Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)	1 682,83	441,87	1 022,61	165,45	218,35 (II)	33
45-02-002-05 (115-9010)	динасовых теплоизоляционных Изделия кремнеземистые динасовые, (т)	1 683,71	490,34	1 022,61	165,45	170,76 (II)	36,62

Таблица 45-02-003. Кладка арок

 Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка арок из изделий:

45-02-003-01 (115-9031)	шамотных плотных Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)	1 469,37	567,74	816,82	131,92	84,81 (II)	42,4
45-02-003-02 (115-9034)	муллитовых Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)	2 187,79	658,12	825,16	131,03	704,51 (II)	49,15
45-02-003-03 (115-9034)	муллитокремнеземистых Изделия алюмосиликатные (высокоглиноземистые), (т)	2 600,30	648,61	1 247,18	206,89	704,51 (II)	48,44
45-02-003-04 (115-9010)	динасовых Изделия кремнеземистые динасовые, (т)	1 478,42	581,41	830,05	135,26	66,96 (II)	41,47
45-02-003-05 (115-9031)	шамотных теплоизоляционных Изделия алюмосиликатные (низко- и среднеглиноземистые), (т)	1 395,26	456,49	720,42	127,41	218,35 (II)	32,56

Раздел 3. КЛАДКА ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ВАННЫХ СТЕКЛОВАРЕННЫХ ПЕЧЕЙ
Таблица 45-03-001. Кладка верхнего строения ванных стекловаренных печей

 Измеритель: 1 м³ 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 (115-9030)	из огнеупорных и высокоогнеупорных алюмосиликатных изделий Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)	973,66	655,44	318,22	9,29	– (2,29)	55,83
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 (115-9010)	горелок из кремнеземистых (динасовых) изделий Изделия кремнеземистые динасовые, (т)	1 056,22	581,13	317,96	11,11	157,13 (2,33)	49,5
45-03-001-06 (115-9010)	сводов и арок из кремнеземистых (динасовых) изделий Изделия кремнеземистые динасовые, (т)	1 026,58	631,96	320,68	12,00	73,94 (2,43)	53,83
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 (115-9030)	мостов, кронштейнов и фидеров из шамотных фасонных изделий Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)	959,36	647,23	312,13	8,05	– (2,29)	55,13

Раздел 4. ОБМУРОВКА ПАРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ
Таблица 45-04-001. Обмуровка шамотными изделиями

 Измеритель: 1 м³ кладки

Обмуровка изделиями шамотными прямыми:

45-04-001-01 (115-9030)	стен экранированных Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)	863,76	272,98	455,78	39,66	135,00 (1,9)	22,92
----------------------------	--	--------	--------	--------	-------	-----------------	-------

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
45-04-001-02 (115-9030)	стен неэкранированных <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	860,71 -	278,60 -	447,11 -	38,25 -	135,00 (1,95)	21,48 -
45-04-001-03 (115-9030)	сводов и арок <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	1 062,86 -	507,78 -	449,01 -	39,66 -	106,07 (1,95)	39,15 -
45-04-001-04 (115-9030)	холодных воронок и шлаковых бункеров <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	888,84 -	278,73 -	455,83 -	39,66 -	154,28 (1,9)	21,49 -
Обмуровка изделиями шамотными фасонными:							
45-04-001-05 (115-9030)	поясов разгрузочных <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	900,65 -	343,59 -	450,99 -	38,55 -	106,07 (2,05)	24,88 -
45-04-001-06 (115-9030)	перегородок газовых пламенных <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	877,87 -	320,81 -	450,99 -	38,55 -	106,07 (2,05)	23,23 -
45-04-001-07 (115-9030)	сводов подвесных открытых <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	853,07 -	294,57 -	452,43 -	39,66 -	106,07 (2,05)	21,33 -
45-04-001-08 (115-9030)	сводов подвесных закрытых <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	899,57 -	344,15 -	449,35 -	37,33 -	106,07 (2,05)	24,92 -
45-04-001-09 (115-9030)	амбразур для горелок <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	973,22 -	415,34 -	451,81 -	39,20 -	106,07 (2,05)	27,95 -
45-04-001-10	Установка кляммер	312,83	20,48	36,45	0,12	255,90	1,85
Таблица 45-04-002. Обмуровка кирпичом пенидиатомитовым Измеритель: 1 м ³ кладки							
Обмуровка кирпичом пенидиатомитовым:							
45-04-002-01	стен экранированных и 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 бункеров	1 483,31	161,09	406,75	25,71	915,47	12,42
Таблица 45-04-003. Обмуровка жаростойким бетоном Измеритель: 1 м ³ 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 Измеритель: 100 м ² поверхности							
45-04-004-01	Прокладка фанеры в температурные швы	948,99	126,57	93,64	4,40	728,78	13,13
45-04-004-02	Прокладка полистирола в температурные швы	9 973,93	126,57	93,64	4,40	9 753,72	13,13
45-04-004-03	Прокладка пергамина между слоями обмуровки	537,57	163,30	15,47	0,46	358,80	16,94
Таблица 45-04-005. Обмуровка теплоизоляционным бетоном Измеритель: 1 м ³ бетона							
45-04-005-01	Обмуровка экранов теплоизоляционным бетоном 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 теплоизоляционным бетоном 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
Таблица 45-04-006. Обмуровка поверхности котлов плитами							
Измеритель: 1 м ³ обмуровки							
Обмуровка поверхности котлов плитами:							
45-04-006-01	многослойными заводского изготовления <i>Плиты обмуровочные, (м³)</i>	2 373,17	209,65	498,82	44,99	1 664,70	19,63
(115-9170)		-	-	-	-	(0,81)	-
45-04-006-02	теплоизоляционными <i>Плиты огнеупорные теплоизоляционные, (м³)</i>	1 269,04	206,87	376,97	36,92	685,20	19,37
(115-9111)		-	-	-	-	(0,93)	-
Таблица 45-04-007. Набивка массой огнеупорной							
Измеритель: 1 м ³ 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
Таблица 45-04-008. Очистка ошипованной поверхности зажигательных поясов и подов топок перед набивкой							
Измеритель: 100 м ² поверхности							
Очистка механическая песком:							
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
Таблица 45-04-009. Торкретирование огнеупорным раствором							
Измеритель: 1 м ³ обмуровки							
Торкретирование огнеупорным раствором:							
45-04-009-01	баранов 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
Таблица 45-04-010. Уплотнительная обмазка поверхности котлов							
Измеритель: 100 м ² покрываемой поверхности							
Уплотнительная обмазка поверхности котлов раствором:							
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
Раздел 5. КЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Таблица 45-05-001. Кладка насадок воздухонагревателей, регенераторов и рекуператоров							
Измеритель: 1 т насадок							
Кладка насадок воздухонагревателей доменных печей из изделий:							
45-05-001-01	шамотных <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 <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 динасовых изделий <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	193,56	71,13	122,43	18,16	-	6,98
(115-9030)		-	-	-	-	(1,04)	-
Кладка насадок рекуператоров из изделий:							
45-05-001-04	шамотных фасонных <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 <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	569,20	353,63	66,70	9,23	148,87	26,41
(115-9030)		-	-	-	-	(1,04)	-
Таблица 45-05-002. Кладка из обыкновенного глиняного кирпича							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка элементов тепловых агрегатов из обыкновенного глиняного кирпича:							
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 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
45-05-002-03	арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных	1 791,64	247,90	350,97	15,07	1 192,77	22,66

Таблица 45-05-003. Кладка из шамотных изделий

Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка из шамотных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:

45-05-003-01 (115-9024)	I Изделия шамотные прямые, (т)	721,31	270,95	383,57	26,68	66,79 (2,07)	22,75
45-05-003-02 (115-9024)	II Изделия шамотные прямые, (т)	732,50	249,63	376,02	23,66	106,85 (2)	20,96
45-05-003-03 (115-9024)	III Изделия шамотные прямые, (т)	801,47	204,95	369,44	20,27	227,08 (1,9)	18,25
45-05-003-04 (115-9024)	IV Изделия шамотные прямые, (т)	798,02	165,43	365,46	16,89	267,13 (1,85)	16,66

Кладка из шамотных изделий стен закругленных, сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория кладки:

45-05-003-05 (115-9021) (115-9023)	I Изделия шамотные трапецидальные, (т) Изделия шамотные клиновые, (т)	813,73	343,51	403,43	42,40	66,79 (II)	28,46
45-05-003-06 (115-9021) (115-9023)	II Изделия шамотные трапецидальные, (т) Изделия шамотные клиновые, (т)	792,44	297,89	387,70	34,83	106,85 (II)	24,68
45-05-003-07 (115-9021) (115-9023)	III Изделия шамотные трапецидальные, (т) Изделия шамотные клиновые, (т)	848,52	247,97	373,47	27,51	227,08 (II)	22,4

Кладка из шамотных изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных, категория кладки:

45-05-003-08 (115-9021) (115-9023)	I Изделия шамотные трапецидальные, (т) Изделия шамотные клиновые, (т)	1 233,70	633,80	533,11	97,02	66,79 (II)	49,71
45-05-003-09 (115-9021) (115-9023)	II Изделия шамотные трапецидальные, (т) Изделия шамотные клиновые, (т)	1 073,04	519,95	472,95	74,10	80,14 (II)	40,78
45-05-003-10 (115-9021) (115-9023)	III Изделия шамотные трапецидальные, (т) Изделия шамотные клиновые, (т)	1 103,64	419,22	457,34	56,22	227,08 (II)	32,88

Таблица 45-05-004. Кладка из шамотных фасонных изделий

Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка из шамотных фасонных изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:

45-05-004-01 (115-9022)	I Изделия шамотные фасонные, (т)	652,63	220,06	365,78	18,88	66,79 (1,9)	19,02
45-05-004-02 (115-9022)	II Изделия шамотные фасонные, (т)	684,41	210,00	367,56	18,58	106,85 (1,88)	18,15
45-05-004-03 (115-9022)	III Изделия шамотные фасонные, (т)	784,38	174,82	382,48	19,14	227,08 (1,85)	15,11

Кладка из шамотных фасонных изделий стен закругленных, сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория кладки:

45-05-004-04 (115-9022)	I Изделия шамотные фасонные, (т)	700,51	260,11	373,61	23,49	66,79 (1,92)	21,84
45-05-004-05 (115-9022)	II Изделия шамотные фасонные, (т)	714,13	235,82	371,46	21,88	106,85 (1,9)	19,8
45-05-004-06 (115-9022)	III Изделия шамотные фасонные, (т)	834,80	222,36	385,36	21,32	227,08 (1,88)	18,67

Кладка из шамотных фасонных изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных, категория кладки:

45-05-004-07 (115-9022)	I Изделия шамотные фасонные, (т)	921,88	452,65	402,44	39,20	66,79 (1,95)	34,37
45-05-004-08 (115-9022)	II Изделия шамотные фасонные, (т)	885,68	379,82	399,01	33,92	106,85 (1,92)	28,84
45-05-004-09 (115-9022)	III Изделия шамотные фасонные, (т)	963,19	334,25	401,79	29,43	227,15 (1,9)	25,38

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	
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 45-05-005. Кладка из теплоизоляционных шамотных и пенодиатомитовых изделий							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка стен прямых, массивов, подов и выстилок из теплоизоляционных шамотных изделий:							
45-05-005-01 (115-9024)	прямых Изделия шамотные прямые, (т)	735,57	148,89	359,60	15,69	227,08 (II)	13,61
45-05-005-02 (115-9022)	фасонных Изделия шамотные фасонные, (т)	733,21	137,08	369,05	22,84	227,08 (II)	12,53
45-05-005-03 (104-0113)	Кладка стен и сводов из пенодиатомитовых изделий Кирпич пенодиатомитовый, (м ³)	705,52	148,89	359,60	15,69	197,03 (II)	13,61
Кладка стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м из теплоизоляционных шамотных изделий:							
45-05-005-04 (115-9021)	прямых, трапецидальных и клиновых Изделия шамотные трапецидальные, (т)	714,53	173,67	367,22	21,50	173,64 (II)	15,01
(115-9023)	Изделия шамотные клиновые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(115-9024)	Изделия шамотные прямые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
45-05-005-05 (115-9022)	фасонных Изделия шамотные фасонные, (т)	676,50	156,08	346,78	14,03	173,64 (II)	13,49
Кладка арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных из теплоизоляционных шамотных изделий:							
45-05-005-06 (115-9023)	клиновых Изделия шамотные клиновые, (т)	807,13	338,10	362,18	19,39	106,85 (II)	25,25
45-05-005-07 (115-9022)	фасонных Изделия шамотные фасонные, (т)	736,25	277,98	351,42	18,59	106,85 (II)	20,76
Таблица 45-05-006. Кладка из диначасовых изделий							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка из диначасовых изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:							
45-05-006-01 (115-9001)	I Изделия диначасовые прямые, (т)	719,79	272,21	395,68	28,27	51,90 (1,9)	21,35
45-05-006-02 (115-9001)	II Изделия диначасовые прямые, (т)	698,20	240,08	375,08	23,99	83,04 (1,9)	20,75
45-05-006-03 (115-9001)	III Изделия диначасовые прямые, (т)	757,95	199,93	381,57	21,30	176,45 (1,9)	18,72
Кладка из диначасовых изделий стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория кладки:							
45-05-006-04 (115-9003)	I Изделия диначасовые клиновые, (т)	807,90	349,62	406,38	43,54	51,90 (1,9)	28,54
45-05-006-05 (115-9003)	II Изделия диначасовые клиновые, (т)	753,30	278,57	391,69	35,76	83,04 (1,9)	23,39
45-05-006-06 (115-9003)	III Изделия диначасовые клиновые, (т)	821,52	241,88	403,19	29,87	176,45 (1,9)	21,85
Кладка из диначасовых изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных, категория кладки:							
45-05-006-07 (115-9003)	I Изделия диначасовые клиновые, (т)	1 215,40	649,23	514,27	100,12	51,90 (1,9)	50,92
45-05-006-08 (115-9003)	II Изделия диначасовые клиновые, (т)	1 092,85	534,10	475,71	78,54	83,04 (1)	41,89
Таблица 45-05-007. Кладка из фасонных диначасовых изделий							
Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка из фасонных диначасовых изделий стен прямых, массивов, подов и выстилок, категория кладки:							
45-05-007-01 (115-9002)	I Изделия диначасовые фасонные, (т)	645,04	231,05	362,09	17,75	51,90 (1,9)	19,4
45-05-007-02 (115-9002)	II Изделия диначасовые фасонные, (т)	653,61	207,25	363,32	16,82	83,04 (1,9)	18,18
45-05-007-03 (115-9002)	III Изделия диначасовые фасонные, (т)	662,98	181,45	377,73	16,81	103,80 (1,9)	16,99
Кладка из фасонных диначасовых изделий стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м, категория кладки:							
45-05-007-04 (115-9002)	I Изделия диначасовые фасонные, (т)	687,02	261,32	373,80	22,77	51,90 (1,9)	21,65
45-05-007-05 (115-9002)	II Изделия диначасовые фасонные, (т)	680,41	230,93	366,44	20,08	83,04 (1,9)	19,67
45-05-007-06 (115-9002)	III Изделия диначасовые фасонные, (т)	768,75	190,95	401,35	34,66	176,45 (1,9)	16,75

Номера расценок	Наименование 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
Кладка из фасонных динасовых изделий арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных, категория кладки:							
45-05-007-07 (115-9002)	I Изделия динасовые фасонные, (т)	881,44 -	427,13 -	402,41 -	39,58 -	51,90 (1,9)	33,5 -
45-05-007-08 (115-9002)	II Изделия динасовые фасонные, (т)	845,38 -	369,37 -	392,97 -	33,12 -	83,04 (1,9)	28,97 -
Таблица 45-05-008. Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых и периклазошпинелидных изделий Измеритель: 1 м ³ кладки							
Кладка из хромитопериклазовых, периклазовых и периклазошпинелидных изделий:							
45-05-008-01 (115-9050)	стен прямых, массивов, подов и выстилок Изделия магнезиально-шпинелидные прямые, (т)	948,31 -	321,21 -	423,20 -	30,66 -	203,90 (2,9)	27,36 -
45-05-008-02 (115-9051)	стен закругленных и сводов цилиндрических пролетом более 1 м Изделия магнезиально-шпинелидные клиновые, (т)	994,43 -	379,44 -	446,58 -	44,06 -	168,41 (2,92)	32,32 -
45-05-008-03 (115-9051)	арок, сводов цилиндрических пролетом до 1 м и сводов купольных Изделия магнезиально-шпинелидные клиновые, (т)	1 354,83 -	694,88 -	538,85 -	91,31 -	121,10 (2,95)	54,5 -
Таблица 45-05-009. Набивка огнеупорной массой или огнеупорным бетоном и закладка полостей Измеритель: 1 м ³ кладки							
45-05-009-01	Набивка углеродистой массой зазоров между холодильниками и кладкой лежачи 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
Закладка полостей ломом:							
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
Таблица 45-05-010. Укладка набивных пластических масс Измеритель: 1 м ³ массы в деле							
Набивка массой:							
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
Таблица 45-05-011. Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов Измеритель: 100 кг асбестового картона (расценка 45-05-011-01); 100 кг асбестового шнура (расценка 45-05-011-02); 1 м ³ заполнения (расценки с 45-05-011-03 по 45-05-011-07)							
Изоляция кладки печей, котлов, трубопроводов:							
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
			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
Раздел 6. ФУТЕРОВКА ТЕПЛОВЫХ АГРЕГАТОВ							
Таблица 45-06-001. Футеровка газоздухопроводов							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка газоздухопроводов диаметром:							
45-06-001-01	до 1 м алумосиликатными изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	1 206,77	456,63	509,00	92,68	241,14	38,34
(115-9030)		-	-	-	-	(2)	-
45-06-001-02	более 1 м алумосиликатными изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	1 056,82	353,01	462,67	84,15	241,14	29,64
(115-9030)		-	-	-	-	(2)	-
45-06-001-03	до 1 м алумосиликатными высокоглиноземистыми изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	3 277,17	591,81	571,81	103,66	2 113,55	49,69
(115-9030)		-	-	-	-	(2,3)	-
45-06-001-04	более 1 м алумосиликатными высокоглиноземистыми изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	3 095,54	452,46	529,53	95,40	2 113,55	37,99
(115-9030)		-	-	-	-	(2,3)	-
45-06-001-05	до 1 м алумосиликатными шамотными теплоизоляционными изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	957,73	312,52	404,07	61,41	241,14	26,24
(115-9030)		-	-	-	-	(1,25)	-
45-06-001-06	более 1 м алумосиликатными шамотными теплоизоляционными изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	876,88	258,09	377,65	56,65	241,14	21,67
(115-9030)		-	-	-	-	(1,2)	-
Таблица 45-06-002. Футеровка цементных вращающихся печей							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка цементных вращающихся печей:							
45-06-002-01	огнеупорным бетоном и алумосиликатными изделиями <i>Изделия алумосиликатные шамотные, (т)</i>	759,09	299,68	121,52	12,02	337,89	21,7
(115-9030)		-	-	-	-	(0,92)	-
45-06-002-02	магнезиально-шпинелидными изделиями <i>Изделия магнезиальные и магнезиально-шпинелидные, (т)</i>	1 653,17	413,16	427,77	50,09	812,24	35,71
(115-9041)		-	-	-	-	(II)	-
45-06-002-03	высокоглиноземистыми изделиями <i>Изделия алумосиликатные (высокоглиноземистые), (т)</i>	1 640,82	397,31	448,64	46,02	794,87	34,34
(115-9034)		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 45-06-003. Футеровка теплотехнических агрегатов из рулонных волокнистых материалов и торкрет-бетона							
Измеритель: 1 м ² футеровки							
Двухслойная футеровка стен тепловых агрегатов, толщина футеровки:							
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
Двухслойная футеровка сводов тепловых агрегатов, толщина футеровки:							
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
Таблица 45-06-004. Футеровка теплотехнических агрегатов волокнистыми огнеупорными материалами							
Измеритель: 1 м ² футеровки							
Футеровка стен тепловых агрегатов рулонными материалами, толщина футеровки:							
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
Футеровка сводов тепловых агрегатов рулонными материалами, толщина футеровки:							
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
Футеровка стен тепловых агрегатов плитными материалами, толщина футеровки:							
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
Футеровка сводов тепловых агрегатов плитными материалами, толщина футеровки:							
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
Таблица 45-06-005. Футеровка промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм							
Измеритель: 1 м ² футеровки							
Футеровка стен промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм:							
45-06-005-01	легким <i>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	528,43	103,32	350,89	36,43	74,22 (II)	8,93
45-06-005-02	обычным <i>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	631,26	126,46	430,58	44,46	74,22 (II)	10,93
45-06-005-03	тяжелым <i>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СМКРВЦ-58, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	745,21	143,47	508,23	50,84	93,51 (II)	12,4
Футеровка сводов промышленных печей торкрет-бетоном толщиной до 200 мм:							
45-06-005-04	легким <i>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	637,80	130,05	433,53	46,11	74,22 (II)	11,24
45-06-005-05	обычным <i>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	742,87	152,15	516,50	55,52	74,22 (II)	13,15
45-06-005-06	тяжелым <i>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СМКРВЦ-58, (т)</i> <i>Вода, (м³)</i>	899,28	174,59	631,18	64,86	93,51 (II)	15,09
Таблица 45-06-006. Футеровка реакторов двухслойным торкрет-бетоном с применением панцирной сетки							
Измеритель: 1 м ² 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
Таблица 45-06-007. Футеровка панельных конструкций печей жаростойким бетоном и плитной высокотемпературной изоляцией							
Измеритель: 1 м ² футеровки							
Футеровка печей жаростойким бетоном и плитной высокотемпературной изоляцией, толщина футеровки:							
45-06-007-01	до 200 мм <i>Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)</i> <i>Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)</i> <i>Плиты из муллитокремнеземистой ваты и глиняной связки ШВИТ-350, (м³)</i> <i>Вода, (м³)</i>	530,84	180,07	82,56	2,55	268,21 (II)	16,46

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
45-06-007-02 (115-2723)	до 300 мм Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)	605,38	198,01	95,18	2,55	312,19 (II)	18,1
(115-2724)	Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(115-2808)	Плиты из муллитокремнеземистой ваты и глиняной связки ШВП-350, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
45-06-007-03 (115-2723)	до 400 мм Смесь алюмосиликатная бетонная теплоизоляционная марки САБТ-50, (т)	684,91	215,85	108,00	2,55	361,06 (II)	19,73
(115-2724)	Смеси огнеупорные алюмосиликатные бетонные на высокоглиноземистом цементе, сухие марки СШВЦ-40, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(115-2808)	Плиты из муллитокремнеземистой ваты и глиняной связки ШВП-350, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Раздел 7. МОНТАЖ ПЕЧЕЙ ИЗ СБОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ							
Таблица 45-07-001. Монтаж печей из сборных элементов повышенной заводской готовности							
Измеритель: 1 м ³ элементов							
Монтаж печей из сборных элементов:							
45-07-001-01 (115-9108)	без каркаса печи Элементы сборные печей, (м ³)	1 141,30	261,47	266,14	6,83	613,69 (II)	23,9
45-07-001-02 (115-9108)	при наличии каркаса печи Элементы сборные печей, (м ³)	2 035,20	352,29	1 068,21	76,10	614,70 (II)	31,37
Раздел 8. РАЗБОРКА КЛАДКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ							
Таблица 45-08-001. Разборка кладки промышленных печей							
Измеритель: 1 м ³ 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
Разборка кладки из огнеупорных изделий:							
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
Разборка кладки насадок полостей:							
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
Раздел 9. ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Таблица 45-09-001. Набивка угольной подовой массой							
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
Таблица 45-09-002. Установка угольных блоков и подовых секций							
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 (115-9020)	Установка подовых секций Изделия шамотные, (т)	9 383,19	171,42	984,81	124,18	8 226,96 (0,013)	16,42
Таблица 45-09-003. Формовка анода с верхним подводом тока							
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
Таблица 45-09-004. Установка токопроводящих штырей и анодов							
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
			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 <i>(115-9020)</i>	Установка анодов с обожженными угольными блоками <i>Изделия шамотные, (т)</i>	36 211,31 –	134,10 –	1 162,41 –	104,37 –	34 914,80 <i>(0,001)</i>	13,33 –

Таблица 45-09-005. Разборка отработанной футеровки катодного устройства

Измеритель: 1 т

45-09-005-01	Разборка отработанной футеровки катодного устройства	776,46	96,41	680,05	62,61	–	8,91
--------------	--	--------	-------	--------	-------	---	------

Раздел 10. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 45-10-001. Кружала и опалубка для промышленных печей и боровов

Измеритель: 100 м² опалубки

Изготовление кружал и опалубки:

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

Таблица 45-10-002. Вспомогательные работы при футеровке вращающихся печей

Измеритель: 1 м³ 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
--------------	--	----------	--------	--------	------	--------	------

Таблица 45-10-003. Конструктивная резка огнеупорных изделий

Измеритель: 1 м² поверхности резки

Резка огнеупорных изделий:

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

Раздел 11. ВОЗВЕДЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ

Таблица 45-11-001. Кладка стволов кирпичных промышленных труб

Измеритель: 1 м³ кладки

Кладка стволов кирпичных труб высотой:

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

Таблица 45-11-002. Возведение монолитных железобетонных промышленных труб

Измеритель: 1 м³ бетона

Возведение монолитных железобетонных труб высотой:

45-11-002-01 <i>(204-9001)</i>	до 90 м <i>Арматура, (т)</i>	5 643,55 –	329,46 –	4 526,78 –	971,67 –	787,31 <i>(II)</i>	25,84 –
45-11-002-02 <i>(204-9001)</i>	до 120 м <i>Арматура, (т)</i>	4 744,15 –	301,92 –	3 648,45 –	778,46 –	793,78 <i>(II)</i>	23,68 –
45-11-002-03 <i>(204-9001)</i>	до 150 м <i>Арматура, (т)</i>	7 691,82 –	339,79 –	6 533,01 –	899,66 –	819,02 <i>(II)</i>	26,65 –
45-11-002-04 <i>(204-9001)</i>	до 180 м <i>Арматура, (т)</i>	7 135,37 –	253,34 –	6 086,53 –	834,20 –	795,50 <i>(II)</i>	19,87 –
45-11-002-05 <i>(204-9001)</i>	до 240 м <i>Арматура, (т)</i>	6 429,71 –	246,97 –	5 390,89 –	616,44 –	791,85 <i>(II)</i>	19,37 –
45-11-002-06 <i>(204-9001)</i>	до 330 м <i>Арматура, (т)</i>	6 395,96 –	314,42 –	5 276,63 –	446,30 –	804,91 <i>(II)</i>	24,66 –

Таблица 45-11-003. Установка металлических деталей промышленных труб

Измеритель: 100 м токоотводящего каната (расценка 45-11-003-01); 1 т деталей (расценки с 45-11-003-02 по 45-11-003-06)

Установка металлических деталей труб:

45-11-003-01 <i>(201-9006)</i>	грозозащита <i>Конструкции металлические, (т)</i>	3 052,67 –	517,70 –	324,19 –	121,15 –	2 210,78 <i>(0,48)</i>	46,1 –
45-11-003-02 <i>(201-9006)</i>	скрепляющие кольца <i>Конструкции металлические, (т)</i>	1 488,02 –	1 005,09 –	482,93 –	182,20 –	– <i>(I)</i>	89,5 –
45-11-003-03 <i>(201-9006)</i>	ходовые скобы <i>Конструкции металлические, (т)</i>	2 766,43 –	1 766,70 –	999,73 –	438,29 –	– <i>(I)</i>	157,32 –
45-11-003-04 <i>(201-9006)</i>	ограждения ходовых скоб <i>Конструкции металлические, (т)</i>	1 887,62 –	1 054,95 –	832,67 –	355,51 –	– <i>(I)</i>	93,94 –

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
45-11-003-05 (201-9006)	светофорные площадки с ограждениями <i>Конструкции металлические, (т)</i>	1 267,95	679,75	588,20	234,36	–	60,53
		–	–	–	–	(1)	–
45-11-003-06 (201-9006)	обжим верха трубы (чугунное литье) <i>Конструкции металлические, (т)</i>	1 280,90	850,22	430,68	156,30	–	75,71
		–	–	–	–	(1)	–
Таблица 45-11-004. Сооружение стволов дымовых и вентиляционных промышленных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков							
Измеритель: 1 м ³ блоков							
Сооружение стволов дымовых и вентиляционных труб из жаростойких бетонных кольцевых блоков, высота трубы:							
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
Раздел 12. ФУТЕРОВКА КИРПИЧНЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ							
Таблица 45-12-001. Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом кирпичных труб							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом кирпичных труб высотой:							
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
Таблица 45-12-002. Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом монолитных железобетонных труб							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка обыкновенным глиняным кирпичом монолитных железобетонных труб высотой:							
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
Таблица 45-12-003. Футеровка алюмосиликатными изделиями кирпичных труб							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка алюмосиликатными изделиями кирпичных труб высотой:							
45-12-003-01 (115-9030)	до 30 м <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	1 244,55	357,15	601,05	159,92	286,35	29,59
		–	–	–	–	(1,85)	–
45-12-003-02 (115-9030)	до 60 м <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	1 874,62	336,63	1 251,02	246,94	286,97	27,89
		–	–	–	–	(1,85)	–
45-12-003-03 (115-9030)	более 60 м <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	2 030,08	241,40	1 501,08	283,48	287,60	20
		–	–	–	–	(1,85)	–
Таблица 45-12-004. Футеровка алюмосиликатными изделиями монолитных и сборных железобетонных труб							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка алюмосиликатными изделиями монолитных и сборных железобетонных труб высотой:							
45-12-004-01 (115-9030)	до 120 м <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	1 605,02	229,66	1 092,25	205,32	283,11	19,85
		–	–	–	–	(1,85)	–
45-12-004-02 (115-9030)	до 150 м <i>Изделия алюмосиликатные шамотные, (т)</i>	1 920,91	234,99	1 407,58	173,44	278,34	20,31
		–	–	–	–	(1,85)	–
Таблица 45-12-005. Футеровка кислотоупорным кирпичом монолитных железобетонных труб							
Измеритель: 1 м ³ футеровки							
Футеровка кислотоупорным кирпичом монолитных железобетонных труб высотой:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 45-12-006. Футеровка дымовых и вентиляционных труб кислотоупорным торкрет-бетоном							
Измеритель: 10 м ² 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
Раздел 13. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРУБ							
Таблица 45-13-001. Отделочные работы и защита от коррозии промышленных труб							
Измеритель: 1 м ² 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
Защита от коррозии:							
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 стволков труб высотой до 320 м	57,76	8,30	27,76	3,01	21,70	0,75
Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ							
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном							
Измеритель: 1 м ³							
Усиление монолитными железобетонными обоями:							
46-01-001-01	фундаментов <i>Арматура, (м)</i>	1 468,54	224,66	58,19	3,57	1 185,69 <i>(II)</i>	23,5
46-01-001-02	колонн <i>Арматура, (м)</i>	3 361,48	907,64	144,13	14,91	2 309,71 <i>(II)</i>	96,66
46-01-001-03	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	2 233,23	439,51	191,41	18,39	1 602,31 <i>(II)</i>	41,62
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	2 849,33	601,09	669,50	80,95	1 578,74 <i>(II)</i>	59,75
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1 456,16	265,40	504,49	62,83	686,27 <i>(II)</i>	24,26
Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом							
Измеритель: 1 м ³ обоймы							
46-01-002-01	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом <i>Арматура, (м)</i>	8 372,44	890,73	2 497,29	335,13	4 984,42 <i>(II)</i>	81,42
Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
46-01-003-01	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные, (т)</i>	8 104,17	2 820,55	822,86	62,50	4 460,76 <i>(I)</i>	257,82

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
Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов							
Измеритель: 1 т							
Усиление конструктивных элементов:							
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 обоями	9 582,12	2 196,92	1 036,01	79,51	6 349,19	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тязами	9 663,81	2 015,09	116,97	11,80	7 531,75	202,93
Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³							
Измеритель: 1 м ³							
46-01-005-01	Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³	906,57	85,09	63,89	5,97	757,59	9,31
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях							
Измеритель: 1 м ³							
Усиление в проходных тоннелях:							
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)	-
Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями							
Измеритель: 1 т							
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями	1 140,26	498,76	459,90	49,07	181,60	46,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
Измеритель: 1 м ³							
Обетонирование:							
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
Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м							
Измеритель: 1 т усиления							
Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:							
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
			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 (201-9007)	шпренгелем решетки <i>Конструкции усиления, (т)</i>	9 374,14	4 018,91	2 056,97	6,37	3 298,26 (I)	337,44
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06 (201-9007)	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов <i>Конструкции усиления, (т)</i>	9 550,51	4 013,67	2 141,90	6,68	3 394,94 (I)	341,88
46-01-009-07 (201-9007)	нижнего пояса элементами из круглой стали <i>Конструкции усиления, (т)</i>	6 500,30	2 697,50	1 186,20	6,37	2 616,60 (I)	229,77
Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м Измеритель: 1 м ² усиливаемой конструкции							
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:							
46-01-010-01 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа Р <i>Конструкции усиления, (т)</i> <i>Рельсы крановые, (т)</i>	804,83	351,84	229,65	0,16	223,34 (II) (II)	30,41
46-01-010-02 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа КР <i>Конструкции усиления, (т)</i> <i>Рельсы крановые, (т)</i>	1 586,72	334,26	162,44	0,47	1 090,02 (II) (II)	28,89
46-01-010-03 (201-9007)	нижнего пояса <i>Конструкции усиления, (т)</i>	340,08	108,51	95,51	0,16	136,06 (II)	8,99
Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения Измеритель: 1 т усиления							
Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:							
46-01-011-01 (201-9007)	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2 536,00	263,00	300,22	23,14	1 972,78 (I)	23,07
46-01-011-02 (201-9007)	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему <i>Конструкции усиления, (т)</i>	14 030,00	5 188,45	1 470,32	4,81	7 371,23 (I)	448,44
Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения Измеритель: 1 т усиления							
Усиление:							
46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	1 986,71	1 035,18	453,60	4,35	497,93 (I)	92,18
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2 476,64	1 194,55	734,66	4,50	547,43 (I)	101,75
46-01-012-03 (201-9007)	решетки <i>Конструкции усиления, (т)</i>	3 324,36	1 794,51	912,40	4,81	617,45 (I)	155,1
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах <i>Конструкции усиления, (т)</i>	12 772,52	3 543,51	1 468,06	5,44	7 760,95 (I)	320,1
Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций 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 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	676,01	301,94	240,45	–	133,62 (II)	24,33
Таблица 46-01-014. Устройство вездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования Измеритель: 1 т							
Устройство вездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования,:							
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 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
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	416,63	108,26	277,90	29,20	30,47	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5 632,54	1 493,92	2 552,13	172,87	1 586,49 (I)	138,07
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	441,79	127,34	249,24	20,81	65,21 (I)	11,64
Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок							
Измеритель: 1 узел							
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2 260,07	654,51	430,27	41,00	1 175,29	61,98
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые							
Измеритель: 100 м ²							
46-02-001-01 (204-9001)	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см <i>Арматура, (т)</i>	21 136,55	4 372,51	1 788,69	117,98	14 975,35 (II)	453,58
46-02-001-02 (204-9001)	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 <i>Арматура, (т)</i>	1 384,02	225,67	139,14	5,75	1 019,21 (II)	23,41
Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные							
Измеритель: 1 м ³ монолитных конструкций							
Замена перекрытий на монолитные железобетонные:							
46-02-002-01 (204-9001)	из кирпичных сводов <i>Арматура, (т)</i>	1 833,61	471,76	378,08	37,42	983,77 (II)	48,09
46-02-002-02 (204-9001)	из гофрированной стали <i>Арматура, (т)</i>	1 963,92	446,06	305,65	29,42	1 212,21 (II)	45,47
Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	227,48	105,47	99,51	3,65	22,50	10,84
Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки							
Измеритель: 1 т монтируемых конструкций							
Монтаж:							
46-02-005-01 (201-9002)	металлоконструкций покрытия <i>Конструкции стальные, (т)</i>	951,25	279,40	408,11	34,10	263,74 (I)	27,1
46-02-005-02 (201-9002)	зенитных фонарей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 252,37	357,78	668,10	58,48	226,49 (I)	34,27
46-02-005-03 (201-9002)	прогонов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	680,71	218,57	211,05	18,05	251,09 (I)	21,2
46-02-005-04 (201-9002)	профилированного настила <i>Конструкции стальные, (т)</i>	518,08	220,45	193,42	18,38	104,21 (I)	22,2
46-02-005-05 (201-9002)	светоаэрационной стенки <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1 183,17	354,13	551,02	49,58	278,02 (I)	32,37
Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
Измеритель: 1 м ³							
46-02-006-01 (403-9010)	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами <i>Блоки бетонные, (м³)</i>	1 136,07	343,75	323,10	24,93	469,22 (II)	34,17
Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
Измеритель: 1 м ³							
Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:							
46-02-007-01	до 5 м ³	974,98	137,38	2,11	–	835,49	14,63
46-02-007-02	до 15 м ³	904,27	66,67	2,11	–	835,49	7,1
Таблица 46-02-008. Замена ступеней							
Измеритель: 100 м ступеней							
Замена ступеней:							
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 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
46-02-008-02	на сплошном основании	17 848,50	3 251,07	366,11	30,82	14 231,32	342,94

Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки

Измеритель: 100 м²

Отбивка штукатурки с поверхностей:

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 деревянных	394,14	394,14	-	-	-	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	301,75	301,75	-	-	-	33,64

Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Таблица 46-03-001. Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: 100 отверстий

Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

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

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

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

Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: 100 отверстий

Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

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 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
46-03-002-07	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 алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 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 удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(9)	-
(101-9252)	Головка соединительная для 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 удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(0,09)	-
(101-9252)	Головка соединительная для 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 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
Подраздел 3.2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД							
Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях							
Измеритель: 1 м ³							
Пробивка проемов в конструкциях:							
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
Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах							
Измеритель: 10 м ² ниш							
Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:							
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
Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах							
Измеритель: 100 шт.							
Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:							
46-03-009-01	до 130x130 мм	1 494,37	382,38	1 111,99	131,55	–	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	2 111,02	562,85	1 548,17	183,15	–	53,3
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
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
Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках							
Измеритель: 100 отверстий							
Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-01	до 20 см ²	591,39	165,96	425,43	50,33	–	15,17
46-03-010-02	до 100 см ²	1 266,82	387,60	879,22	104,01	–	35,43
46-03-010-03	до 500 см ²	4 200,15	1 210,40	2 989,75	353,69	–	110,64
Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-04	до 20 см ²	791,51	224,27	567,24	67,11	–	20,5
46-03-010-05	до 100 см ²	1 740,79	543,72	1 197,07	141,62	–	49,7
46-03-010-06	до 500 см ²	5 629,90	1 619,12	4 010,78	474,49	–	148
Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах							
Измеритель: 100 м борозд							
Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:							
46-03-011-01	до 20 см ²	562,23	165,16	397,07	46,97	–	15,64
46-03-011-02	до 50 см ²	834,53	255,55	578,98	68,49	–	24,2
46-03-011-03	до 100 см ²	1 673,54	498,96	1 174,58	138,96	–	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять к расценке 46-03-011-03	408,29	118,80	289,49	34,25	–	11,25
Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях							
Измеритель: 100 м борозд							
Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:							
46-03-012-01	до 20 см ²	1 018,53	303,61	714,92	84,58	–	28,06
46-03-012-02	до 50 см ²	1 502,36	469,59	1 032,77	122,18	–	43,4
46-03-012-03	до 100 см ²	3 035,87	920,46	2 115,41	250,26	–	85,07
Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:							
46-03-012-04	до 20 см ²	1 634,36	499,88	1 134,48	134,21	–	46,2
46-03-012-05	до 50 см ²	2 873,23	887,89	1 985,34	234,87	–	82,06
46-03-012-06	до 100 см ²	4 956,60	1 541,42	3 415,18	404,02	–	142,46
На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:							
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
			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 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором							
Измеритель: 100 отверстий							
Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
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
Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
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
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
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
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
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
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
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
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
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
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
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
			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
46-03-013-52	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
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
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
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
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
Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором							
Измеритель: 100 отверстий							
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
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
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
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
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
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
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
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
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
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
			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
46-03-014-35	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 м ³ заделки							
Заделка отверстий, гнезд и борозд:							
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м ²	1 707,34	512,99	22,67	-	1 171,68	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ²	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 м ²	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 м ²	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 м ²	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 м ²	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 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
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен							
Измеритель: 1 м ³							
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 м ³							
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 м ³							
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 м ³							
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 м ³							
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 м ²							
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 м ²							
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
Разборка деревянных подвесных потолков из плит:							
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
Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Разборка покрытий кровель:							
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
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы							
Измеритель: 1 м ³							
Разборка бетонных оснований под полы:							
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
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Разборка покрытий полов:							
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 торцовой 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
Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов:							
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
			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
Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов							
Измеритель: 100 м ²							
Разборка деревянных заполнений проемов:							
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
Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок							
Измеритель: 100 м ² горизонтальной проекции							
Разборка лестничных:							
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
Таблица 46-04-014. Разборка ступеней							
Измеритель: 100 м ступеней							
Разборка ступеней:							
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
Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня							
Измеритель: 100 м ² облицовки							
46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	3 762,16	3 762,16	–	–	–	432,93
Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами							
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
			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
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ							
Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство временных защитных ограждений:							
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
Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм							
Измеритель: 1 м фермы							
Установка устройств при производстве работ по усилению:							
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
Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм							
Измеритель: 1 элемент фермы							
Установка устройств при производстве работ по усилению:							
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
Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм							
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
Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок							
Измеритель: 1 м балки							
Установка устройств при производстве работ по усилению:							
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
Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах							
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
Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия							
Измеритель: 100 м ² 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), (т)	-	-	-	-	(И)	-
Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:							
46-05-008-01	ферм	1 443,69	400,99	246,40	-	796,30	37,06
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(И)	-
46-05-008-02	подкрановых балок	858,23	450,54	221,80	-	185,89	41,64
(201-9211)	Стойки металлические опорные, (т)	-	-	-	-	(И)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1 243,88	894,33	266,96	–	82,59	84,69
(201-9005)	Конструкции металлические мелкие, (м)	–	–	–	–	(I)	–
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм							
Измеритель: 1 конструкция							
46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	346,42	305,50	26,22	1,24	14,70	29,98
(105-9125)	Конструкции тупиков и упоров, (м)	–	–	–	–	(II)	–
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	677,68	359,92	57,70	0,31	260,06	32,05
(508-0017)	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 14 мм, (10 м)	–	–	–	–	(II)	–
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части							
Измеритель: 10 м³ строительного объема							
Разборка надземной части с сохранением годных материалов:							
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
Разборка надземной части без сохранения годных материалов:							
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
Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев							
Измеритель: 10 м² площади застройки							
Разборка надземной части кирпичных сараев:							
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
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем							
Измеритель: 10 м³ строительного объема							
Разборка санитарно-технических систем:							
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
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня							
Измеритель: 10 м² площади застройки							
46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	474,01	263,14	210,87	26,64	–	24,32
Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м² 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
			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 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ²							
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	120,39	74,55	45,84	6,71	-	6,89
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ³ строительного объема							
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	349,46	246,59	102,87	15,05	-	22,79
Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой							
Измеритель: 1 гараж							
46-06-008-01	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	472,87	302,71	170,16	3,73	-	27,67
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
Измеритель: 100 м ³ строительного объема, включая подвал							
Разборка зданий методом обрушения:							
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
Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
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, сараи и строения	1 104,84	375,62	729,22	106,43	-	38,29
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
Измеритель: 1 т							
Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-01	1000 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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)	-
Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-06	1000 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 46-07-015. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³

Измеритель: 1 т

Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³:

46-07-015-01	днище <i>Конструкции стальные, (т)</i> (201-9002) — — (201-9290) — — <i>приспособлений для монтажа, (т)</i>	8 328,08	2 086,41	5 039,59	486,14	1 202,08 (II) (II)	151,08
46-07-015-02	стенка <i>Конструкции стальные, (т)</i> (201-9002) — — (201-9290) — — <i>приспособлений для монтажа, (т)</i>	5 619,51	651,97	4 152,48	355,98	815,06 (II) (II)	47,21
46-07-015-03	крыша <i>Конструкции стальные, (т)</i> (201-9002) — — (201-9290) — — <i>приспособлений для монтажа, (т)</i>	9 654,82	2 270,78	5 991,98	498,62	1 392,06 (II) (II)	164,43

Таблица 46-07-020. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м³

Измеритель: 1 т

Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м³:

46-07-020-01	днище <i>Конструкции стальные, (т)</i> (201-9002) — — (201-9290) — — <i>приспособлений для монтажа, (т)</i>	6 544,14	1 545,89	4 144,93	402,14	853,32 (II) (II)	111,94
46-07-020-02	стенка <i>Конструкции стальные, (т)</i> (201-9002) — — (201-9290) — — <i>приспособлений для монтажа, (т)</i>	6 285,01	642,86	5 080,23	437,24	561,92 (II) (II)	46,55
46-07-020-03	крыша плавающая <i>Конструкции стальные, (т)</i> (201-9002) — — (201-9290) — — <i>приспособлений для монтажа, (т)</i>	11 642,55	2 551,12	8 094,84	708,80	996,59 (II) (II)	184,73

Таблица 46-07-025. Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 резервуар

46-07-025-01	Гидравлические испытания резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м ³	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 ³	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 ³	263 881,77	28 022,19	64 979,17	2 126,52	170 880,41	2 092,77

Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м

Измеритель: 1 т

Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м на расстояние:

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
			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 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м							
Измеритель: 1 смена							
46-08-002-01	Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	107,64	107,64	–	–	–	12
Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW							
Измеритель: 1 м³ готового состава							
Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW:							
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
Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций							
Измеритель: 100 м² поверхности							
Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:							
46-08-004-01	горизонтальные	542,40	403,53	138,87	–	–	39,14
(113-0664)	Средство для защиты свежесуспенного бетона	–	–	–	–	(II)	–
(401-9005)	MASTERTOP C782, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
46-08-004-02	вертикальные	595,19	456,32	138,87	–	–	44,26
(113-0664)	Средство для защиты свежесуспенного бетона	–	–	–	–	(II)	–
(401-9005)	MASTERTOP C782, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
46-08-004-03	потолочные	632,41	493,54	138,87	–	–	47,87
(113-0664)	Средство для защиты свежесуспенного бетона	–	–	–	–	(II)	–
(401-9005)	MASTERTOP C782, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций:							
46-08-004-04	горизонтальные	612,80	452,92	159,88	–	–	43,93
(113-0664)	Средство для защиты свежесуспенного бетона	–	–	–	–	(II)	–
(401-9005)	MASTERTOP C782, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(II)	–
46-08-004-05	вертикальные	665,48	505,60	159,88	–	–	49,04
(113-0664)	Средство для защиты свежесуспенного бетона	–	–	–	–	(II)	–
(401-9005)	MASTERTOP C782, (л)	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	–	–	–	–	(II)	–
	Вода, (м ³)	–	–	–	–	(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
46-08-004-06 (113-0664)	потолочные <i>Средство для защиты свежесушеного бетона MASTERTOP C782, (л)</i>	713,11	553,23	159,88	–	–	53,66
(401-9005)	<i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:							
46-08-004-07 (401-9005)	46-08-004-01, 46-08-004-04 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	69,57	34,85	34,72	–	–	3,38
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
46-08-004-08 (401-9005)	46-08-004-02, 46-08-004-05 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	76,17	41,45	34,72	–	–	4,02
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
46-08-004-09 (401-9005)	46-08-004-03, 46-08-004-06 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	79,88	45,16	34,72	–	–	4,38
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
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 (401-9005)	вертикальной <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	545,98	516,74	29,24	–	–	50,12
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
46-08-005-02 (401-9005)	потолочной <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	618,15	588,91	29,24	–	–	57,12
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:							
46-08-005-03 (401-9005)	46-08-005-01 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	50,82	43,51	7,31	–	–	4,22
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
46-08-005-04 (401-9005)	46-08-005-02 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	78,14	70,83	7,31	–	–	6,87
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
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 (101-9175)	стен <i>Опалубка щитовая, (компл.)</i>	260,45	106,05	154,40	–	–	10,81
(401-9005)	<i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
46-08-009-02 (101-9175)	колонн <i>Опалубка щитовая, (компл.)</i>	278,00	120,86	157,14	–	–	12,32
(401-9005)	<i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(II)	–
46-08-009-03 (101-9175)	конструкций площадью поверхности не более 1 м² <i>Опалубка щитовая, (компл.)</i>	486,47	332,07	154,40	–	–	33,85
(401-9005)	<i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i>	–	–	–	–	(II)	–
(411-0001)	<i>Вода, (м³)</i>	–	–	–	–	(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
Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций							
Измеритель: 1 м³							
Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности конструкций:							
46-08-010-01 (113-0664)	бетонных и железобетонных Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	171,85	91,45	80,40	-	-	9,09
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-010-02 (113-0664)	каменных Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	185,73	105,33	80,40	-	-	10,47
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW							
Измеритель: 1 м³							
46-08-011-01	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW	400,96	262,26	102,32	-	36,38	26,07
(101-9277)	Материал серии MASTERFLOW, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW							
Измеритель: 100 шт.							
Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера:							
46-08-012-01 (101-9277)	до 8 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	80,67	65,43	15,24	-	-	6,67
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-02 (101-9277)	10 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	90,35	73,97	16,38	-	-	7,54
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-03 (101-9277)	12 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	104,82	85,35	19,47	-	-	8,7
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-04 (101-9277)	16 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	135,30	110,46	24,84	-	-	11,26
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-05 (101-9277)	20 мм и более Материал серии MASTERFLOW, (кг)	198,81	156,47	42,34	-	-	15,95
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:							
46-08-012-06 (101-9277)	46-08-012-01 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	6,94	5,59	1,35	-	-	0,57
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-07 (101-9277)	46-08-012-02 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	8,38	6,97	1,41	-	-	0,71
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-08 (101-9277)	46-08-012-03 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	9,86	8,04	1,82	-	-	0,82
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-09 (101-9277)	46-08-012-04 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	12,82	10,50	2,32	-	-	1,07
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-10 (101-9277)	46-08-012-05 Материал серии MASTERFLOW, (кг)	17,80	14,22	3,58	-	-	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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов							
Измеритель: 100 п. м шва							
Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:							
46-08-022-01 (101-9286)	горизонтальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	2 190,93 -	79,59 -	3,34 -	- -	2 108,00 (II)	7,19 -
46-08-022-02 (101-9286)	вертикальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	2 194,19 -	82,80 -	3,39 -	- -	2 108,00 (II)	7,48 -
Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:							
46-08-022-03 (101-9284)	горизонтальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)	8 547,68 -	103,39 -	12,29 -	- -	8 432,00 (101,8)	9,34 -
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-022-04 (101-9284)	вертикальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)	8 550,99 -	106,27 -	12,72 -	- -	8 432,00 (101,8)	9,6 -
(101-9286)	Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой:							
46-08-022-05 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	154,01 -	36,31 -	117,70 -	- -	- (101,8)	3,28 -
46-08-022-06 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	164,80 -	41,07 -	123,73 -	- -	- (101,8)	3,71 -
Гидроизоляция набухающей лентой на клею:							
46-08-022-07 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	2 646,53 -	51,59 -	117,70 -	- -	2 477,24 (101,8)	4,66 -
46-08-022-08 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	2 658,20 -	57,23 -	123,73 -	- -	2 477,24 (101,8)	5,17 -
Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:							
46-08-022-09 (101-9286)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	29 233,11 -	169,04 -	118,51 -	- -	28 945,56 (II)	15,27 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-10 (101-9286)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	43 770,34 -	193,84 -	158,16 -	- -	43 418,34 (II)	17,51 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-11 (101-9286)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	72 842,04 -	238,34 -	239,80 -	- -	72 363,90 (II)	21,53 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:							
46-08-022-12 (101-9286)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	29 252,86 -	177,67 -	129,63 -	- -	28 945,56 (II)	16,05 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-13 (101-9286)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	43 774,99 -	196,49 -	160,16 -	- -	43 418,34 (II)	17,75 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-14 (101-9286)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	72 845,86 -	240,88 -	241,08 -	- -	72 363,90 (II)	21,76 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-

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
Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения							
Измеритель: 1 операция							
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
Таблица 46-08-044. Очистка поверхности							
Измеритель: 1 м² поверхности							
46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	13,05	2,84	10,21	–	–	0,29
Гидроструйная очистка:							
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 металлических поверхностей	4,30	2,35	1,12	–	0,83	0,24
(113-9000)	Порошок абразивный притирочный, (кз)	–	–	–	–	(8,5)	–
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение							
Измеритель: 1 т							
46-08-100-01	Перевод стоек понтона в рабочее положение	1 210,20	1 192,46	7,38	0,47	10,36	107,72
Таблица 46-08-106. Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара							
Измеритель: 100 м трубопровода							
46-08-106-01	Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара	684,74	106,32	578,42	25,16	–	7,94
Таблица 46-08-107. Промывка внутренней поверхности резервуара							
Измеритель: 100 м²							
46-08-107-01	Промывка внутренней поверхности резервуара	44,12	38,46	5,66	–	–	2,92
Таблица 46-08-108. Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара							
Измеритель: 100 м²							
46-08-108-01	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара	57,59	57,59	–	–	–	4,44
Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъецирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов							
Измеритель: 1 м³ (расценки с 46-09-001-01 по 46-09-001-07, 46-09-001-10); 100 м (расценки 46-09-001-08, 46-09-001-11); 1 м (расценки 46-09-001-09, 46-09-001-12)							
46-09-001-01	Приготовление раствора ВНИИГ-7	1 415,35	29,45	142,74	3,90	1 243,16	2,66
46-09-001-02	Приготовление маточного 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 инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм 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 глубины погружения добавлять к 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 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
46-09-001-10	Нагнетание инъекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм	192,66	11,67	180,99	5,67	–	0,98
46-09-001-11	Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, 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 глубины бурения добавлять к 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 м³

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 м² 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 м²

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	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте	46,63	28,61	18,02	3,42	–	3,19
47-01-004-02	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	126,61	37,76	18,02	3,42	70,83	4,21
47-01-004-03	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	206,39	47,72	18,02	3,42	140,65	5,32
47-01-004-04	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	287,00	57,50	18,02	3,42	211,48	6,41
47-01-004-05	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	367,68	67,36	18,02	3,42	282,30	7,51
47-01-004-06	0,3x0,3 м в естественном грунте	59,55	41,53	18,02	3,42	–	4,63
47-01-004-07	0,3x0,3 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
			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
47-01-004-08	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	294,34	66,83	18,02	3,42	209,49	7,45
47-01-004-09	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	411,13	80,55	18,02	3,42	312,56	8,98
47-01-004-10	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	532,34	95,35	18,02	3,42	418,97	10,63
47-01-004-11	0,5x0,4 м в естественном грунте	87,02	67,36	19,66	3,73	-	7,51
47-01-004-12	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	233,86	83,15	19,66	3,73	131,05	9,27
47-01-004-13	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	372,35	101,63	19,66	3,73	251,06	11,33
47-01-004-14	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	514,46	119,39	19,66	3,73	375,41	13,31
47-01-004-15	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	655,97	133,20	19,66	3,73	503,11	14,85
47-01-004-16	0,8x0,6 м в естественном грунте	187,14	140,92	46,22	8,54	-	15,71
47-01-004-17	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	580,23	184,87	46,22	8,54	349,14	20,61
47-01-004-18	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	973,42	228,91	46,22	8,54	698,29	25,52
47-01-004-19	0,8x0,6 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	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	1 759,80	317,00	46,22	8,54	1 396,58	35,34

Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером:

47-01-005-01	0,5x0,5x0,4 м в естественном грунте	142,36	99,75	42,61	7,88	-	11,12
47-01-005-02	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	535,83	151,05	42,61	7,88	342,17	16,84
47-01-005-03	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	922,99	200,39	42,61	7,88	679,99	22,34
47-01-005-04	0,5x0,5x0,4 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	0,5x0,5x0,4 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	0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте	205,07	132,13	72,94	13,48	-	14,73
47-01-005-07	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	817,32	206,04	72,94	13,48	538,34	22,97
47-01-005-08	0,8x0,8x0,5 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	0,8x0,8x0,5 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	0,8x0,8x0,5 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	1,0x1,0x0,6 м в естественном грунте	265,36	162,09	103,27	19,09	-	18,07
47-01-005-12	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 082,52	260,67	103,27	19,09	718,58	29,06
47-01-005-13	1,0x1,0x0,6 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	1,0x1,0x0,6 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	1,0x1,0x0,6 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	1,3x1,3x0,6 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				расход неучтенных материалов	всего			в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-17	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 377,28	336,55	137,94	25,50	902,79	37,52
47-01-005-18	1,3x1,3x0,6 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	1,3x1,3x0,6 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	1,3x1,3x0,6 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	1,5x1,5x0,65 м в естественном грунте	452,21	278,16	174,05	32,17	—	31,01
47-01-005-22	1,5x1,5x0,65 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	1,5x1,5x0,65 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	1,5x1,5x0,65 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	1,5x1,5x0,65 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	1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	534,12	329,74	204,38	37,78	—	36,76
47-01-005-27	1,7x1,7x0,65 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	1,7x1,7x0,65 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	1,7x1,7x0,65 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	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	6 151,40	1 059,00	204,38	37,78	4 888,02	118,06

Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером:

47-01-006-01	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте	55,08	55,08	—	—	—	6,14
47-01-006-02	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	134,34	63,51	—	—	70,83	7,08
47-01-006-03	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	213,22	72,57	—	—	140,65	8,09
47-01-006-04	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	292,84	81,36	—	—	211,48	9,07
47-01-006-05	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	372,63	90,33	—	—	282,30	10,07
47-01-006-06	0,3x0,3 м в естественном грунте	86,83	86,83	—	—	—	9,68
47-01-006-07	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	268,93	90,69	—	—	178,24	10,11
47-01-006-08	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	458,27	104,14	—	—	354,13	11,61
47-01-006-09	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	649,79	117,42	—	—	532,37	13,09
47-01-006-10	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	839,21	130,96	—	—	708,25	14,6
47-01-006-11	0,5x0,4 м в естественном грунте	108,36	108,36	—	—	—	12,08
47-01-006-12	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	246,61	122,26	—	—	124,35	13,63
47-01-006-13	0,5x0,4 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	
			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
47-01-006-14	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	529,34	153,93	–	–	375,41	17,16
47-01-006-15	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	672,91	169,80	–	–	503,11	18,93
47-01-006-16	0,8x0,6 м в естественном грунте	282,11	282,11	–	–	–	31,45
47-01-006-17	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	669,73	320,59	–	–	349,14	35,74
47-01-006-18	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1 064,80	366,51	–	–	698,29	40,86
47-01-006-19	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1 459,78	412,35	–	–	1 047,43	45,97
47-01-006-20	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	1 620,24	458,28	–	–	1 161,96	51,09

Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером:

47-01-007-01	0,5x0,5x0,4 м в естественном грунте	245,15	245,15	–	–	–	27,33
47-01-007-02	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	628,67	286,50	–	–	342,17	31,94
47-01-007-03	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1 006,41	326,42	–	–	679,99	36,39
47-01-007-04	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1 390,38	368,22	–	–	1 022,16	41,05
47-01-007-05	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	1 781,39	411,63	–	–	1 369,76	45,89
47-01-007-06	0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте	311,71	311,71	–	–	–	34,75
47-01-007-07	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	912,75	374,41	–	–	538,34	41,74
47-01-007-08	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1 519,88	444,19	–	–	1 075,69	49,52
47-01-007-09	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2 120,41	514,07	–	–	1 606,34	57,31
47-01-007-10	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	2 741,76	584,04	–	–	2 157,72	65,11
47-01-007-11	1,0x1,0x0,6 м в естественном грунте	387,59	387,59	–	–	–	43,21
47-01-007-12	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 186,72	468,14	–	–	718,58	52,19
47-01-007-13	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2 010,70	562,51	–	–	1 448,19	62,71
47-01-007-14	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	2 814,41	656,69	–	–	2 157,72	73,21
47-01-007-15	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	3 638,76	751,06	–	–	2 887,70	83,73
47-01-007-16	1,3x1,3x0,6 м в естественном грунте	523,76	523,76	–	–	–	58,39
47-01-007-17	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1 523,42	620,63	–	–	902,79	69,19
47-01-007-18	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2 540,54	740,29	–	–	1 800,25	82,53
47-01-007-19	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3 578,01	860,22	–	–	2 717,79	95,9
47-01-007-20	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4 636,18	1 033,34	–	–	3 602,84	115,2
47-01-007-21	1,5x1,5x0,65 м в естественном грунте	657,05	657,05	–	–	–	73,25
47-01-007-22	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	1 854,02	769,00	–	–	1 085,02	85,73

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-23	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3 083,81	914,13	–	–	2 169,68	101,91
47-01-007-24	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4 302,65	1 059,27	–	–	3 243,38	118,09
47-01-007-25	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	5 533,88	1 204,49	–	–	4 329,39	134,28
47-01-007-26	1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	775,10	775,10	–	–	–	86,41
47-01-007-27	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2 122,22	897,54	–	–	1 224,68	100,06
47-01-007-28	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3 511,67	1 062,68	–	–	2 448,99	118,47
47-01-007-29	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	4 890,25	1 227,90	–	–	3 662,35	136,89
47-01-007-30	1,7x1,7x0,65 м с добавлением 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 (414-9010)	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	385,24 –	49,48 –	33,15 –	4,01 –	302,61 (10)	4,47 –
47-01-009-02 (414-9010)	0,3x0,3 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	413,47 –	77,71 –	33,15 –	4,01 –	302,61 (10)	7,02 –
47-01-009-03 (414-9010)	0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	950,54 –	154,09 –	205,52 –	27,27 –	590,93 (10)	13,92 –
47-01-009-04 (414-9010)	0,8x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1 054,93 –	221,29 –	241,27 –	32,01 –	592,37 (10)	19,99 –
47-01-009-05 (414-9010)	0,5x0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1 042,96 –	227,60 –	224,43 –	29,69 –	590,93 (10)	20,56 –
47-01-009-06 (414-9010)	0,8x0,8x0,5 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1 321,62 –	449,77 –	275,53 –	36,16 –	596,32 (10)	40,63 –
47-01-009-07 (414-9010)	1,0x1,0x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1 440,64 –	476,56 –	362,38 –	47,39 –	601,70 (10)	43,05 –

Номера расценок	Наименование 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
47-01-009-08 (414-9010)	1,3x1,3x0,6 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)</i>	1 705,36	593,24	499,59	65,41	612,53 (10)	53,59
47-01-009-09 (414-9010)	1,5x1,5x0,65 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)</i>	2 282,79	764,83	608,75	79,55	909,21 (10)	69,09
47-01-009-10 (414-9010)	1,7x1,7x0,65 м <i>Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)</i>	2 571,98	888,70	765,19	100,36	918,09 (10)	80,28
47-01-009-11	На каждый 1 м ³ 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

Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:

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

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:

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

Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев

Измеритель: 10 м³ ям

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:

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

Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:

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	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой

Измеритель: 10 деревьев (расценки 47-01-017-01, 47-01-017-02); 1 м³ изменения объема посадочных ям (расценка 47-01-017-03)

Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:

47-01-017-01	0,7x0,7 м	2 038,82	103,62	29,84	3,60	1 905,36	9,36
47-01-017-02	1,0x0,8 м	2 066,05	130,85	29,84	3,60	1 905,36	11,82
47-01-017-03	На каждый 1 м ³ 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

Подраздел 1.4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ

Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:

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

Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:

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

Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

Измеритель: 10 м³ ям

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:

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

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:

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
			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 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы							
Измеритель: 10 кустарников-саженцев (расценки 47-01-025-01, 47-01-025-02); 1 м ³ изменения объема посадочных ям (расценка 47-01-025-03)							
Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:							
47-01-025-01 (414-9110)	0,5x0,5 м Кустарники-саженцы, (шт.)	32,94	19,49	12,16	1,47	1,29 (10)	1,89
47-01-025-02 (414-9110)	0,7x0,5 м Кустарники-саженцы, (шт.)	38,30	24,85	12,16	1,47	1,29 (10)	2,41
47-01-025-03	На каждый 1 м ³ 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
Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ							
Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест							
Измеритель: 10 м траншей							
Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:							
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
Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:							
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
Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:							
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
Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:							
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
Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди							
Измеритель: 10 м ³ траншей							
Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:							
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
Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:							
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
Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь							
Измеритель: 10 м живой изгороди (расценки 47-01-033-01, 47-01-033-02); 1 м ³ изменения объема траншей (расценка 47-01-033-03)							
Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:							
47-01-033-01	однорядную и вьющихся растений (414-9110) Кустарники-саженцы, (шт.)	68,58	47,53	18,79	2,27	2,26	4,61
47-01-033-02	двухрядную (414-9110) Кустарники-саженцы, (шт.)	170,08	135,37	30,94	3,74	3,77	13,13
47-01-033-03	На каждый 1 м ³ 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
Подраздел 1.6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ							
Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников							
Измеритель: 10 м ³ ям							
Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-01	для стандартных саженцев (114-9021) Удобрения органические, (м ³)	165,59	165,59	–	–	–	18,46
47-01-039-02	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт (114-9021) Удобрения органические, (м ³)	136,88	136,88	–	–	–	15,26
Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-03	для стандартных саженцев (114-9010) Удобрения минеральные, (кг)	147,38	147,38	–	–	–	16,43
47-01-039-04	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт (114-9010) Удобрения минеральные, (кг)	119,21	119,21	–	–	–	13,29
Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников							
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 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
Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ							
Таблица 47-01-045. Устройство газона методом гидропосева							
Измеритель: 100 м² посева							
Устройство газона методом гидропосева:							
47-01-045-01	по горизонтальной поверхности	148,24	3,06	143,82	8,48	1,36	0,28
(114-9023)	Удобрения стартовое, (кг)	-	-	-	-	(1,47)	-
(114-9024)	Удобрения пролонгированного действия, (кг)	-	-	-	-	(0,21)	-
(114-9025)	Компонент мульчирующий, (кг)	-	-	-	-	(28,1)	-
(114-9026)	Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, (кг)	-	-	-	-	(3,18)	-
(114-9027)	Добавка связующая для сцепления 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 действия, (кг)	-	-	-	-	(0,21)	-
(114-9025)	Компонент мульчирующий, (кг)	-	-	-	-	(28,1)	-
(114-9026)	Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, (кг)	-	-	-	-	(3,18)	-
(114-9027)	Добавка связующая для сцепления семян с почвой, (кг)	-	-	-	-	(1,28)	-
(114-9028)	Ускоритель роста, (кг)	-	-	-	-	(0,86)	-
(414-9240)	Семена многолетних трав, (кг)	-	-	-	-	(23,1)	-
Таблица 47-01-046. Устройство газонов							
Измеритель: 100 м²							
Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:							
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
Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см:							
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 толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	548,20	50,00	-	-	498,20	5,47
47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	828,24	58,28	302,80	36,58	467,16	5,99
Устройство газонов из готовых рулонных заготовок:							
47-01-046-07	горизонтальные поверхности и 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 ³)	-	-	-	-	(10)	-
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах, (м ²)	-	-	-	-	(110)	-
47-01-046-08	горизонтальные поверхности и 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 ³)	-	-	-	-	(10)	-
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах, (м ²)	-	-	-	-	(110)	-
Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой							
Измеритель: 1 га							
47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	43 342,13	7,20	208,93	22,67	43 126,00	0,65
Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники							
Измеритель: 100 м² корыта							
Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:							
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
На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к расценке:							
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
			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 47-01-049. Подготовка почвы под цветники

Измеритель: 100 м² цветников

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

Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников

Измеритель: 100 м² цветников

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

Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту

Измеритель: 100 м одерновки

47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1 186,13	259,77	120,46	14,55	805,90	29,62
--------------	---	----------	--------	--------	-------	--------	-------

Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев

Измеритель: 100 м² альпинариев или рокариев

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, (м ³)	–	–	–	–	(3)	–

Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумб и работок

Измеритель: 100 м²

47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и работок при высоте настилаемого слоя до 0,1 м	669,67	114,19	–	–	555,48	11,64
(407-9090)	Земля растительная, (м ³)	–	–	–	–	(7)	–
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и работок добавлять к расценке 47-01-053-01	586,77	31,29	–	–	555,48	3,19
(407-9090)	Земля растительная, (м ³)	–	–	–	–	(7)	–

Таблица 47-01-054. Посадка цветов в клумбы, работки и вазы-цветочницы

Измеритель: 1000 шт.

Посадка цветов в клумбы, работки и вазы-цветочницы:

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)	–

Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЙ И ДЕРНА

Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:

47-01-058-01	0,2x0,15 м	505,46	75,50	–	–	429,96	6,82
47-01-058-02	0,25x0,2 м	603,82	116,57	–	–	487,25	10,53
47-01-058-03	0,3x0,3 м	870,53	195,72	72,98	10,09	601,83	17,68
47-01-058-04	0,5x0,4 м	1 929,33	449,22	81,96	11,34	1 398,15	40,58
47-01-058-05	0,8x0,6 м	5 101,08	800,58	95,43	13,20	4 205,07	72,32
47-01-058-06	1,0x1,0x0,6 м	4 887,22	1 785,81	355,90	49,23	2 745,51	161,32
47-01-058-07	1,3x1,3x0,6 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	1,7x1,7x0,65 м	11 553,70	3 619,89	932,96	129,05	7 000,85	327
Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:							
47-01-058-09	0,5x0,5x0,4 м	1 722,37	872,98	82,43	11,34	766,96	78,86
47-01-058-10	0,8x0,8x0,5 м	3 995,70	1 198,44	276,28	37,89	2 520,98	108,26
47-01-058-11	1,0x1,0x0,6 м	5 948,55	1 716,29	358,71	49,23	3 873,55	155,04
47-01-058-12	1,3x1,3x0,6 м	8 654,70	2 386,91	497,37	68,18	5 770,42	215,62
47-01-058-13	1,5x1,5x0,65 м	11 640,57	3 186,06	635,23	87,12	7 819,28	287,81
47-01-058-14	1,7x1,7x0,65 м	14 230,18	3 813,06	938,69	129,05	9 478,43	344,45
Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой							
Измеритель: 100 деревьев или кустарников							
Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:							
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
Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна							
Измеритель: 10 м ³ растительной земли и перегноя							
Заготовка растительной земли:							
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
Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную							
Измеритель: 10 м ² дерна							
47-01-061-01	Заготовка дерна вручную	89,64	46,51	–	–	43,13	5,44
Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛеныМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)							
Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли							
Измеритель: 10 деревьев или кустарников							
Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:							
47-01-067-01	0,2x0,15 и 0,25x0,2 м	114,86	31,10	12,16	1,47	71,60	3,17
47-01-067-02	0,3x0,3 м	192,69	81,82	36,47	4,41	74,40	8,34
47-01-067-03	0,5x0,4 м	297,05	116,35	47,52	5,74	133,18	11,86
47-01-067-04	0,8x0,6 м	536,15	239,36	151,40	18,29	145,39	24,4
47-01-067-05	0,5x0,5x0,4 м	330,99	150,29	47,52	5,74	133,18	15,32
47-01-067-06	0,8x0,8x0,5 м	628,47	331,68	151,40	18,29	145,39	33,81
47-01-067-07	1,0x1,0x0,6 м	900,13	433,99	302,80	36,58	163,34	44,24
47-01-067-08	1,3x1,3x0,6 м	1 230,58	591,84	453,09	54,74	185,65	60,33
47-01-067-09	1,5x1,5x0,65 м	1 567,35	698,77	604,49	73,02	264,09	71,23
47-01-067-10	1,7x1,7x0,65 м	2 078,56	867,79	907,29	109,60	303,48	88,46
Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой							
Измеритель: 10 саженцев деревьев или кустарников							
Уход за саженцами с оголенной корневой системой:							
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
Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди							
Измеритель: 10 м живой изгороди							
Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:							
47-01-069-01	однорядной и вьющимися 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами							
Измеритель: 100 м ² цветников и газонов							
Уход:							
47-01-070-01	за цветниками из многолетников <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	1 612,82	851,30	680,74	82,24	80,78	90,66
(114-9010)		-	-	-	-	(II)	-
47-01-070-02	за газонами партерными <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	1 649,47	634,48	907,29	109,60	107,70	67,57
(114-9010)		-	-	-	-	(II)	-
47-01-070-03	за газонами обыкновенными <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	701,34	362,64	302,80	36,58	35,90	38,62
(114-9010)		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми							
Измеритель: 1 га газонов							
47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	447,23	-	447,23	83,55	-	-
Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях							
Измеритель: 100 м ² альпинариев или рокариев							
47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	927,55	431,38	453,09	54,74	43,08	45,94
(114-9010)		-	-	-	-	(II)	-
(414-9305)	<i>Материал укрывочный, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз							
Измеритель: 10 кустарников							
47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз <i>Материал укрывочный, (т)</i>	53,39	23,92	-	-	29,47	2,32
(414-9305)		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов							
Измеритель: 100 м ² цветников							
47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов <i>Материал укрывочный, (т)</i>	3 820,48	117,28	-	-	3 703,20	12,49
(414-9305)		-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛеныМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)							
Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями							
Измеритель: 100 м ² цветников и газонов партерных и обыкновенны							
Прополка:							
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
Стрижка:							
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
Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой							
Измеритель: 1 га газонов луговых							
47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	136,72	-	136,72	25,47	-	-
Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами							
Измеритель: 100 деревьев или кустарников							
Опрыскивание ядохимикатами:							
47-01-082-01	деревьев при высоте до 3 м <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	36,61	7,31	29,30	5,59	-	0,66
(114-9060)		-	-	-	-	(II)	-
47-01-082-02	деревьев при высоте до 5 м <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	68,74	13,39	55,35	10,56	-	1,21
(114-9060)		-	-	-	-	(II)	-
47-01-082-03	кустарников при высоте до 1 м <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	11,98	2,21	9,77	1,86	-	0,2
(114-9060)		-	-	-	-	(II)	-
47-01-082-04	кустарников при высоте до 2 м <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	29,37	5,76	23,61	4,50	-	0,52
(114-9060)		-	-	-	-	(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
47-01-082-05 (114-9060)	кустарников при высоте более 2 м <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	43,41	8,41	35,00	6,68	–	0,76
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 47-01-083. Опрыливание деревьев и кустарников							
Измеритель: 1 га посадок							
47-01-083-01 (114-9060)	Опрыливание деревьев и кустарников <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	45,63	0,55	45,08	9,01	–	0,05
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений							
Измеритель: 1 м³ выливаемой воды							
Полив зеленых насаждений:							
47-01-084-01	из шланга поливочной 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
Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок							
Измеритель: 100 м² площади лунок или канавок							
Открытие или закрытие приствольных:							
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
Таблица 47-01-086. Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений							
Измеритель: 100 шт.							
Выкапывание:							
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
Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ							
Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды							
Измеритель: 1000 кустов							
Обрезка кустов розы в возрасте:							
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
Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной							
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
Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную							
Измеритель: 1 т раствора							
Приготовление раствора для побелки вручную:							
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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 47-01-097. Побелка деревьев							
Измеритель: 1000 деревьев							
Ручная побелка деревьев в возрасте:							
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
Ручная побелка стланцев в возрасте:							
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
Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:							
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
Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:							
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
Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица 47-01-107. Формовочная обрезка деревьев							
Измеритель: 1 дерево							
Формовочная обрезка деревьев высотой:							
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
Таблица 47-01-108. Обрезка и прореживание крон деревьев							
Измеритель: 1 дерево							
Обрезка и прореживание крон деревьев:							
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
Таблица 47-01-109. Обрезка крон деревьев под естественный вид							
Измеритель: 1 дерево							
Обрезка крон деревьев под естественный вид:							
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
Таблица 47-01-110. Омолаживание деревьев лиственных пород							
Измеритель: 1 дерево							
Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:							
47-01-110-01	до 20	201,36	36,72	164,64	16,20	–	2,88
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,03)	–
47-01-110-02	от 20 до 30	284,74	51,89	232,85	22,91	–	4,07
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,06)	–
47-01-110-03	свыше 30	402,85	73,57	329,28	32,40	–	5,77
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,11)	–
Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:							
47-01-110-04	до 20	234,53	42,84	191,69	18,86	–	3,36
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,04)	–
47-01-110-05	от 20 до 30	330,92	60,44	270,48	26,61	–	4,74
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,08)	–
47-01-110-06	свыше 30	469,06	85,68	383,38	37,72	–	6,72
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,14)	–
Таблица 47-01-111. Лечение и закраска ран у растущих деревьев							
Измеритель: 10 ран							
Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см²:							
47-01-111-01	с земли и стремянок	1 602,77	24,23	–	–	1 578,54	1,9
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,3)	–
(113-1777)	Паста антисептическая, (т)	–	–	–	–	(II)	–
47-01-111-02	с автогидроподъемника	1 814,45	24,23	211,68	20,83	1 578,54	1,9
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,3)	–
(113-1777)	Паста антисептическая, (т)	–	–	–	–	(II)	–
При изменении поверхности обработки на 100 см² добавлять или исключать:							
47-01-111-03	к расценке 47-01-111-01	160,40	2,55	–	–	157,85	0,2
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	–	–	–	–	(0,03)	–
(113-1777)	Паста антисептическая, (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
47-01-111-04 (101-9850) (113-1777)	к расценке 47-01-111-02 <i>Краска масляная, (кз)</i> <i>Паста антисептическая, (т)</i>	183,92	2,55	23,52	2,31	157,85 (0,03) (II)	0,2 – –
Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см²:							
47-01-111-05 (101-9850)	с земли и стремянок <i>Краска масляная, (кз)</i>	5,10	5,10	–	–	– (0,3)	0,4 –
47-01-111-06 (101-9850) (113-1777)	с автогидроподъемника <i>Краска масляная, (кз)</i> <i>Паста антисептическая, (т)</i>	28,62	5,10	23,52	2,31	– (0,3) (II)	0,4 – –
При изменении поверхности обработки на 100 см² добавлять или исключать:							
47-01-111-07 (101-9850)	к расценке 47-01-111-05 <i>Краска масляная, (кз)</i>	0,51	0,51	–	–	– (0,03)	0,04 –
47-01-111-08 (101-9850)	к расценке 47-01-111-06 <i>Краска масляная, (кз)</i>	2,86	0,51	2,35	0,23	– (0,03)	0,04 –
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 (101-9850)	с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м <i>Краска масляная, (кз)</i>	8,41	8,41	–	–	– (0,06)	0,76 –
47-01-114-02 (101-9850)	с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м <i>Краска масляная, (кз)</i>	95,43	8,41	87,02	8,56	– (0,06)	0,76 –
При изменении количества срезаемых сухих ветвей на 1 шт. добавлять или исключать:							
47-01-114-03 (101-9850)	к расценке 47-01-114-01 <i>Краска масляная, (кз)</i>	0,66	0,66	–	–	– (0,006)	0,06 –
47-01-114-04 (101-9850)	к расценке 47-01-114-02 <i>Краска масляная, (кз)</i>	7,72	0,66	7,06	0,69	– (0,006)	0,06 –
Таблица 47-01-115. Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган Измеритель: 100 м ²							
47-01-115-01	Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: 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 (101-9850)	до 1 м <i>Краска масляная, (кз)</i>	43,84	43,84	–	–	– (II)	3,96 –
47-01-117-02 (101-9850)	более 1 м <i>Краска масляная, (кз)</i>	72,95	72,95	–	–	– (II)	6,59 –
Обрезка и прореживание колючих одиночных кустарников при диаметре:							
47-01-117-03 (101-9850)	до 1 м <i>Краска масляная, (кз)</i>	56,90	56,90	–	–	– (II)	5,14 –
47-01-117-04 (101-9850)	более 1 м <i>Краска масляная, (кз)</i>	94,87	94,87	–	–	– (II)	8,57 –
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
			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 47-01-119. Стрижка живых изгородей							
Измеритель: 100 м ² развернутой поверхности кроны							
Стрижка живых изгородей ручным способом пород:							
47-01-119-01	мягколиственных, твердолиственных	36,72	36,72	–	–	–	2,88
47-01-119-02	с шипами и колочками	47,81	47,81	–	–	–	3,75
Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом:							
47-01-119-03	мягколиственных, твердолиственных	85,07	29,96	55,11	35,41	–	2,35
47-01-119-04	с шипами и колочками	88,76	31,24	57,52	36,96	–	2,45
На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:							
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
Таблица 47-01-120. Уборка опавших листьев							
Измеритель: 100 м ²							
Уборка опавших листьев при засоренности:							
47-01-120-01	средней	26,59	26,59	–	–	–	2,71
47-01-120-02	сильной	40,12	40,12	–	–	–	4,09
Таблица 47-01-122. Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки							
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)	–
Таблица 47-01-123. Внесение сухих удобрений в почву							
Измеритель: 100 м ²							
Внесение сухих удобрений в почву:							
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)	–
Таблица 47-01-125. Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами							
Измеритель: 1000 м ²							
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)	–
Таблица 47-01-126. Устройство приствольных лунок и канавок для полива							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство приствольных лунок и канавок для полива:							
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
Таблица 47-01-127. Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток							
Измеритель: 1 лунка							
Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:							
47-01-127-01	до 2 м ²	5,30	5,30	–	–	–	0,54
47-01-127-02	более 2 м ²	7,06	7,06	–	–	–	0,72
Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ							
Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ							
Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы							
Измеритель: 1 га							
Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:							
47-02-001-01	старопахотных земель на почвах легких	220,17	–	220,17	39,14	–	–
47-02-001-02	старопахотных земель на почвах средних	260,84	–	260,84	45,97	–	–
47-02-001-03	старопахотных земель на почвах тяжелых	276,54	–	276,54	48,61	–	–

Номера расценок	Наименование 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
47-02-001-04	целинных и залежных земель на почвах легких	265,89	–	265,89	51,56	–	–
47-02-001-05	целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых	394,56	–	394,56	76,56	–	–
Сплошная обработка почвы по системе черного пара:							
47-02-001-06	старопахотных земель на почвах легких	453,34	–	453,34	81,69	–	–
47-02-001-07	старопахотных земель на почвах средних	496,77	–	496,77	88,99	–	–
47-02-001-08	старопахотных земель на почвах тяжелых	542,05	–	542,05	96,60	–	–
47-02-001-09	целинных и залежных земель на почвах легких	526,71	–	526,71	101,88	–	–
47-02-001-10	целинных и залежных земель на почвах средних	609,83	–	609,83	118,03	–	–
47-02-001-11	целинных и залежных земель на почвах тяжелых	691,35	–	691,35	133,87	–	–
47-02-001-12	с плантажной вспашкой на почвах средних	979,89	–	979,89	158,60	–	–
47-02-001-13	с плантажной вспашкой на почвах тяжелых	1 196,02	–	1 196,02	190,91	–	–
Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ							
Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием							
Измеритель: 1 га							
Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием:							
47-02-005-01	на глубину до 30 см на почвах легких	97,50	–	97,50	18,95	–	–
47-02-005-02	на глубину до 30 см на почвах средних	126,27	–	126,27	24,54	–	–
47-02-005-03	на глубину до 30 см на почвах тяжелых	139,06	–	139,06	27,02	–	–
47-02-005-04	и доуглублением до 40 см на почвах легких	114,29	–	114,29	22,21	–	–
47-02-005-05	и доуглублением до 40 см на почвах средних	149,45	–	149,45	29,04	–	–
47-02-005-06	и доуглублением до 40 см на 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 легких	106,29	–	106,29	20,65	–	–
47-02-006-02	на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых	181,42	–	181,42	35,25	–	–
47-02-006-03	с доуглублением до 40 см на почвах легких	124,68	–	124,68	24,23	–	–
47-02-006-04	с доуглублением до 40 см на 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
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка

Измеритель: 1 га

Плантажная вспашка на глубину:

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	–	–

Таблица 47-02-012. Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы

Измеритель: 1 га

47-02-012-01	Лушение стерни	40,10	–	40,10	6,68	–	–
Дискование земель старопахотных на почвах:							
47-02-012-02	легких и средних	43,96	–	43,96	8,54	–	–
47-02-012-03	тяжелых	51,15	–	51,15	9,94	–	–
Дискование земель целинных и залежных на почвах:							
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	–	–
Культивация почвы:							
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	–	–

Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей

Измеритель: 1 га

Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:

47-02-016-01	средних	230,97	–	230,97	44,88	–	–
47-02-016-02	тяжелых	350,05	–	350,05	68,02	–	–

Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:

47-02-016-03	легких и средних	59,94	–	59,94	11,65	–	–
47-02-016-04	тяжелых	71,13	–	71,13	13,82	–	–

Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами

Измеритель: 1 га

Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:

47-02-017-01	минеральных	456,76	–	456,76	63,30	–	–
47-02-017-02	торфяных	428,06	–	428,06	59,32	–	–

Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:

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	–	–

Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:

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	–	–

Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей

Измеритель: 1 га

Первичная обработка осушенных площадей:

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 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
Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян							
Измеритель: 10000 шт.							
47-02-022-01 (414-9280)	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	77,77	77,77	-	-	-	8,67
Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев							
Измеритель: 1000 саженцев							
47-02-023-01 (414-9200)	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев <i>Саженцы, (шт.)</i>	252,06	252,06	-	-	-	28,1
Таблица 47-02-024. Посадка семян, саженцев и посев желудей							
Измеритель: 1 км							
47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	8,04	8,04	-	-	-	0,82
Посадка семян лесопосадочными машинами:							
47-02-024-02 (414-9280)	одной <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	68,07	16,48	51,59	9,47	-	1,68
47-02-024-03 (414-9280)	двумя <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	117,53	47,19	70,34	11,65	(II)	4,81
47-02-024-04 (414-9280)	тремя <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	130,11	62,69	67,42	10,25	(II)	6,39
Посев желудей сеялками:							
47-02-024-05 (414-0131)	одной <i>Желуди, (кг)</i>	32,42	2,29	30,13	3,47	-	0,25
47-02-024-06 (414-0131)	двумя <i>Желуди, (кг)</i>	60,23	5,39	54,84	4,97	(II)	0,59
47-02-024-07 (414-0131)	тремя <i>Желуди, (кг)</i>	80,76	8,23	72,53	5,12	(II)	0,9
47-02-024-08 (414-9200)	Посадка саженцев лесопосадочной машиной <i>Саженцы, (шт.)</i>	64,55	17,66	46,89	8,70	(II)	1,8
Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ							
Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами							
Измеритель: 1 га							
47-02-028-01	Обработка почвы полосами	3 922,78	-	3 922,78	413,03	-	-
Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках							
Измеритель: 1 км нарезки, прикатки							
47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	70,55	-	70,55	9,78	-	-
47-02-029-02	Прикатка пластов перед посадкой	50,10	-	50,10	5,80	-	-
Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:							
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	-	-
Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ							
Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, семян и уход за ними							
Измеритель: 1 км							
Посадка механизированным способом:							
47-02-033-01 (414-9210)	саженцев хвойных пород по полосам <i>Саженцы, (1000 шт.)</i>	179,04	34,98	144,06	15,22	-	3,16
47-02-033-02 (414-9280)	семян по пластам <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	118,63	21,48	97,15	11,60	(II)	1,94
Посадка семян в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:							
47-02-033-03 (414-9280)	до 300 шт. <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	120,72	21,48	99,24	9,35	(II)	1,94
47-02-033-04 (414-9280)	свыше 300 до 800 шт. <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	184,24	32,55	151,69	14,28	(II)	2,94
47-02-033-05	Уход за посадками	50,25	-	50,25	5,47	-	-

Номера расценок	Наименование 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 47-02-034. Ручная посадка семян

Измеритель: 1000 шт.

Ручная посадка семян в борозды при количестве на 1 га пней от 601 до 800 шт. на почвах:

47-02-034-01 (414-9280)	легких Сеянцы, (1000 шт.)	74,07	74,07	-	-	-	7,55
47-02-034-02 (414-9280)	средних Сеянцы, (1000 шт.)	83,58	83,58	-	-	(1)	8,52
47-02-034-03 (414-9280)	тяжелых Сеянцы, (1000 шт.)	111,34	111,34	-	-	(1)	11,35

Ручная посадка семян по пластам на почвах:

47-02-034-04 (414-9280)	легких Сеянцы, (1000 шт.)	81,62	81,62	-	-	(1)	8,32
47-02-034-05 (414-9280)	средних Сеянцы, (1000 шт.)	91,13	91,13	-	-	(1)	9,29
47-02-034-06 (414-9280)	тяжелых Сеянцы, (1000 шт.)	118,90	118,90	-	-	(1)	12,12

Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ

Таблица 47-02-038. Маркировка площади

Измеритель: 1 га

47-02-038-01	Маркировка площади	85,93	85,93	-	-	-	9,58
--------------	--------------------	-------	-------	---	---	---	------

Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям

Измеритель: 100 ям

Механизированная копка ям размером:

47-02-039-01	0,3x0,3 м на почвах легких	122,85	-	122,85	23,30	-	-
47-02-039-02	0,3x0,3 м на почвах средних	143,33	-	143,33	27,18	-	-
47-02-039-03	0,3x0,3 м на почвах тяжелых	172,81	-	172,81	32,77	-	-
47-02-039-04	0,6x0,6 м на почвах легких	143,33	-	143,33	27,18	-	-
47-02-039-05	0,6x0,6 м на почвах средних	169,53	-	169,53	32,15	-	-
47-02-039-06	0,6x0,6 м на почвах тяжелых	206,39	-	206,39	39,14	-	-
47-02-039-07	0,8x0,6 м на почвах легких	158,89	-	158,89	30,13	-	-
47-02-039-08	0,8x0,6 м на почвах средних	190,01	-	190,01	36,03	-	-
47-02-039-09	0,8x0,6 м на почвах тяжелых	230,96	-	230,96	43,79	-	-
47-02-039-10	1,0x0,6 м на почвах легких	253,18	80,37	172,81	32,77	-	8,96
47-02-039-11	1,0x0,6 м на почвах средних	302,10	102,26	199,84	37,89	-	11,4
47-02-039-12	1,0x0,6 м на почвах тяжелых	412,62	167,74	244,88	46,43	-	18,7

Таблица 47-02-040. Копка ям вручную

Измеритель: 100 шт.

Копка ям вручную размером:

47-02-040-01	0,3x0,3 м на почвах легких	12,11	12,11	-	-	-	1,35
47-02-040-02	0,3x0,3 м на почвах средних	17,76	17,76	-	-	-	1,98
47-02-040-03	0,6x0,6 м на почвах легких	98,58	98,58	-	-	-	10,99
47-02-040-04	0,6x0,6 м на почвах средних	123,16	123,16	-	-	-	13,73
47-02-040-05	0,6x0,6 м на почвах тяжелых	171,87	171,87	-	-	-	19,16
47-02-040-06	0,8x0,6 м на почвах легких	171,87	171,87	-	-	-	19,16
47-02-040-07	0,8x0,6 м на почвах средних	217,43	217,43	-	-	-	24,24
47-02-040-08	0,8x0,6 м на почвах тяжелых	307,94	307,94	-	-	-	34,33
47-02-040-09	1,0x0,6 м на почвах легких	322,38	322,38	-	-	-	35,94
47-02-040-10	1,0x0,6 м на почвах средних	414,50	414,50	-	-	-	46,21
47-02-040-11	1,0x0,6 м на почвах тяжелых	644,67	644,67	-	-	-	71,87

Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕМЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ

Таблица 47-02-044. Посадка вручную

Измеритель: 1000 шт.

Посадка вручную семян сплошная на почвах:

47-02-044-01 (414-9280)	легких Сеянцы, (1000 шт.)	72,99	72,99	-	-	-	7,44
47-02-044-02 (414-9280)	средних Сеянцы, (1000 шт.)	93,59	93,59	-	-	(1)	9,54
47-02-044-03 (414-9280)	тяжелых Сеянцы, (1000 шт.)	96,53	96,53	-	-	(1)	9,84

Посадка вручную семян при дополнении на почвах:

47-02-044-04 (414-9280)	легких Сеянцы, (1000 шт.)	94,57	94,57	-	-	(1)	9,64
----------------------------	------------------------------	-------	-------	---	---	-----	------

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
47-02-044-05 (414-9280)	средних Сеянцы, (1000 шт.)	127,24	127,24	-	-	-	12,97
47-02-044-06 (414-9280)	тяжелых Сеянцы, (1000 шт.)	135,38	135,38	-	-	(1)	13,8
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
Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям							
Измеритель: 100 саженцев							
Посадка саженцев сплошная:							
47-02-045-01 (414-9200)	лиственных пород Саженцы, (шт.)	67,49	67,49	-	-	-	6,88
47-02-045-02 (414-9200)	хвойных пород Саженцы, (шт.)	82,11	82,11	-	-	(100)	8,37
Посадка саженцев при дополнении:							
47-02-045-03 (414-9200)	лиственных пород Саженцы, (шт.)	74,65	74,65	-	-	-	7,61
47-02-045-04 (414-9200)	хвойных пород Саженцы, (шт.)	89,27	89,27	-	-	(100)	9,1
47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям	2 893,67	36,96	-	-	2 856,71	4,12
Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную							
Измеритель: 1000 посевных мест							
Посев желудей вручную на почвах:							
47-02-046-01 (414-0131)	средних Желуди, (кг)	53,07	53,07	-	-	-	5,41
47-02-046-02 (414-0131)	тяжелых Желуди, (кг)	62,20	62,20	-	-	(II)	6,34
Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ							
Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой							
Измеритель: 1 га							
Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:							
47-02-050-01 (114-9011)	минеральных Удобрения минеральные, (т)	144,84	-	144,84	26,56	-	-
47-02-050-02 (114-9020)	органических Удобрения органические, (т)	55,03	-	55,03	8,85	-	-
47-02-050-03 (114-9011) (114-9020)	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем Удобрения минеральные, (т) Удобрения органические, (т)	96,33	11,67	84,66	16,15	-	1,19
Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений							
Измеритель: 10 т удобрений							
47-02-051-01 (114-9001)	Механизированная развозка органоминеральных удобрений Удобрения, (т)	301,45	88,09	213,36	40,98	-	8,98
Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям							
Измеритель: 100 ям							
47-02-052-01 (114-9001)	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям Удобрения, (т)	78,87	78,87	-	-	-	8,04
Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ							
Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий							
Измеритель: 1 км							
Культивация почвы:							
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 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 47-02-057. Перепашка в междурядьях

Измеритель: 1 км

Перепашка в междурядьях на почвах:

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	–	–

Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах

Измеритель: 1000 м²

Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:

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

Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев

Измеритель: 1000 шт.

Рыхление вокруг сеянцев площадки размером:

47-02-059-01	0,5x0,5 м на почвах легких	64,58	64,58	–	–	–	7,2
47-02-059-02	0,5x0,5 м на почвах средних	88,18	88,18	–	–	–	9,83
47-02-059-03	0,5x0,5 м на почвах тяжелых	131,86	131,86	–	–	–	14,7
47-02-059-04	1x1 м на почвах легких	102,08	102,08	–	–	–	11,38
47-02-059-05	1x1 м на почвах средних	139,66	139,66	–	–	–	15,57
47-02-059-06	1x1 м на почвах тяжелых	184,78	184,78	–	–	–	20,6

Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок

Измеритель: 100 шт.

Рыхление приствольных лунок диаметром:

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

Таблица 47-02-061. Уход за растениями

Измеритель: 1000 шт.

Обрезка нижних сучьев у деревьев:

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

Посадка на пень кустарника в возрасте:

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

Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ

Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними

Измеритель: 1 км террасы

47-02-065-01	Разметка террас (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	56,06	56,06	–	–	–	6,25
Устройство террас шириной:							
47-02-065-02	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	598,19	–	598,19	109,33	–	–
47-02-065-03	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	675,51	–	675,51	123,46	–	–
47-02-065-04	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	1 036,90	–	1 036,90	122,53	–	–
47-02-065-05	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	1 145,98	–	1 145,98	135,42	–	–
47-02-065-06	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	1 224,66	78,68	1 145,98	135,42	–	8,02

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
47-02-065-07	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	1 370,75	88,09	1 282,66	151,57	–	8,98
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	–	–
Посадка сеянцев:							
47-02-065-11	однорядная <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	118,20	25,02	93,18	14,60	–	2,55
47-02-065-12	двухрядная <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	189,56	73,58	115,98	18,17	–	7,5
47-02-065-13	Уход за посадками	52,75	–	52,75	10,25	–	–
Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас							
Измеритель: 1 га							
47-02-066-01	Культивация полотна террас	116,68	–	116,68	22,67	–	–
Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ							
Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса							
Измеритель: 1 га							
47-02-070-01	Посев песчаного овса <i>Семена песчаного овса, (кг)</i>	235,44	235,44	–	–	–	24
Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков							
Измеритель: 1 км							
47-02-071-01	Механизированный посев песчаного овса <i>Семена песчаного овса, (кг)</i>	25,29	1,77	23,52	2,95	–	0,17
Шелюгование песков:							
47-02-071-02	хлыстами <i>Хлысты шелюги, (1000 шт.)</i>	71,16	21,61	49,55	9,63	–	2,28
47-02-071-03	черенками <i>Черенки шелюги, (1000 шт.)</i>	87,70	87,70	–	–	–	8,4
Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги							
Измеритель: 1000 шт.							
47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	37,11	37,11	–	–	–	3,43
Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты							
Измеритель: 1 га							
47-02-073-01	Механическая защита, устройство устилочной защиты <i>Солома песчаного овса, (кг)</i>	3 374,64	3 374,64	–	–	–	344
Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты							
Измеритель: 1000 м							
Устройство рядовых защит:							
47-02-074-01	из чернойбыла <i>Чернойбыл, (м³)</i>	1 108,53	1 108,53	–	–	–	113
47-02-074-02	из янтака <i>Янтак, (м³)</i>	745,56	745,56	–	–	–	76
47-02-074-03	из камыша <i>Камыш, (м³)</i>	770,09	770,09	–	–	–	78,5
47-02-074-04	Устройство щитовых защит из камыша <i>Камыш, (м³)</i>	5 307,21	5 307,21	–	–	–	541
47-02-074-05	Ремонт щитовых защит из камыша <i>Камыш, (м³)</i>	2 609,46	2 609,46	–	–	–	266
Таблица 47-02-075. Облесение песков							
Измеритель: 1 км							
47-02-075-01	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	32,77	–	32,77	6,37	–	–
47-02-075-02	Механизированная посадка сеянцев с одновременной подготовкой песчаных почв <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	112,24	29,88	82,36	14,29	–	2,97

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
47-02-075-03 (414-9220)	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы <i>Семена, (кг)</i>	46,01 -	1,71 -	44,30 -	6,99 -	- (II)	0,17 -
Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джугзуна							
Измеритель: 1 га							
47-02-076-01 (414-9220)	Посев под лопату семян джугзуна <i>Семена, (кг)</i>	376,54 -	376,54 -	- -	- -	- (II)	40,1 -
Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР							
Таблица 47-02-080. Приготовление раствора							
Измеритель: 10 т							
Приготовление раствора:							
47-02-080-01 (114-9060)	водного <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	214,32 -	214,32 -	- -	- -	- (II)	19,36 -
47-02-080-02 (114-9060)	масляного <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	797,04 -	797,04 -	- -	- -	- (II)	72 -
Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем							
Измеритель: 1 га							
47-02-081-01 (114-9060)	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	144,60 -	54,54 -	90,06 -	26,70 -	- (II)	3,67 -
Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную							
Измеритель: 1000 шт.							
47-02-082-01 (114-9060)	Опрыскивание лесных культур вручную <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	125,33 -	125,33 -	- -	- -	- (II)	9,83 -
Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание							
Измеритель: 100 га							
Механизированное опрыскивание:							
47-02-083-01 (114-9060)	лесных культур аэрозольным генератором <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	1 939,97 -	456,64 -	1 483,33 -	299,04 -	- (II)	41,25 -
47-02-083-02 (114-9060)	малоценного молодняка <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	2 699,99 -	158,73 -	2 541,26 -	234,96 -	- (II)	16,18 -
Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород							
Измеритель: 100 га							
47-02-087-01 (102-0008) (414-9270)	Подготовка к аэросеву хвойных пород <i>Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м, (м³)</i> <i>Семена хвойных пород, (кг)</i>	182,70 - -	182,70 - -	- - -	- - -	- (II) (II)	17,5 - -
Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную							
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 обработанных площадок	216,70	216,70	-	-	-	22,09
Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур							
Измеритель: 1 га							
Опыливание лесных культур:							
47-02-089-01 (114-9060)	механизированное <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	25,17 -	6,98 -	18,19 -	5,87 -	- (II)	0,47 -
47-02-089-02 (114-9060)	ручное <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	67,02 -	67,02 -	- -	- -	- (II)	4,51 -
Таблица 47-02-090. Противозерозионная обработка плоскорезами							
Измеритель: 1 га							
Противозерозионная 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
			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
47-02-090-03	тяжелых	125,67	18,58	107,09	20,81	–	1,56
Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы							
Измеритель: 1 км							
Культивация:							
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	–	–
Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м							
Измеритель: 1 км							
Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней:							
47-02-092-01 (414-9220)	до 300 шт. Семена, (кг)	76,17	–	76,17	6,14	–	–
		–	–	–	–	(II)	–
47-02-092-02 (414-9220)	свыше 300 шт. Семена, (кг)	99,35	–	99,35	8,01	–	–
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав							
Измеритель: 1 га							
Посев:							
47-02-093-01 (414-9220)	семян люпина Семена, (кг)	126,26	–	126,26	15,84	–	–
		–	–	–	–	(II)	–
47-02-093-02 (414-9220)	многолетних трав Семена, (кг)	61,89	–	61,89	7,77	–	–
		–	–	–	–	(II)	–
47-02-093-03 (414-9220)	Прикатывание посевов Семена, (кг)	59,02	–	59,02	9,08	–	–
		–	–	–	–	(II)	–
Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях							
Измеритель: 1 га							
47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	604,25	–	604,25	388,25	–	–
Выкашивание травы вручную при междурядьях:							
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
Таблица 47-02-095. Снегозадержание							
Измеритель: 1 км							
47-02-095-01	Снегозадержание	17,90	–	17,90	3,87	–	–
Таблица 47-02-096. Подготовка неокоренных черенков к посадке							
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 ³	3
Таблица 01-01-002 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м ³	3
Таблица 01-01-003 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м ³	4
Таблица 01-01-004 Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м ³	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 ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м ³	5
Таблица 01-01-007 Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м ³	5
Таблица 01-01-008 Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м ³	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 ³ 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 ³	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 ³	7
Таблица 01-01-012 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м ³	8
Таблица 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м ³	9
Таблица 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м ³	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 ³ с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м ³	12
Таблица 01-01-019 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м ³	12
Таблица 01-01-020 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м ³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м ³	12
Таблица 01-01-021 Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м ³	12
Таблица 01-01-022 Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м ³ 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		
Таблица 01-01-042	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м ³	17
Таблица 01-01-043	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м ³ 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 ³	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 противэрозийной	19
Таблица 01-01-051	Удержание грунта и растительного слоя с использованием противэрозийного 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		
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 ³	20
Таблица 01-01-059	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³	20
Таблица 01-01-060	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³	21
Таблица 01-01-061	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³	21
Таблица 01-01-062	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м ³	21
Таблица 01-01-063	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³	21
Таблица 01-01-064	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³	21
Таблица 01-01-065	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м ³	22
Таблица 01-01-066	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³	22
Таблица 01-01-067	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м ³	22
Таблица 01-01-068	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³	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 ³	24
Таблица 01-01-073	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	25
Таблица 01-01-078	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м ³ 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 ³ 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 ³ 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 ³ 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
Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ		28
Таблица 01-01-093	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м ³	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 ³	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 грейдерами.....	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 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 (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 автогрейдерами.....	37
Таблица 01-01-116	Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами	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 бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м ³ на 1 га чека.....	38
Таблица 01-01-119	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м ³ на 1 га чека	39
Таблица 01-01-120	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м ³ до 900 м ³ на 1 га чека.....	39
Таблица 01-01-121	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м ³ 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 ковшом вместимостью 23 литра в отвал.....	40
Таблица 01-01-124	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал.....	41
Таблица 01-01-125	Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³	41
Таблица 01-01-126	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%	41
Таблица 01-01-127	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20%	41
Таблица 01-01-128	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в 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 дренажа из керамических труб.....	42
Таблица 01-01-131	Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м	43
Таблица 01-01-132	Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м.....	44
Таблица 01-01-133	Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м	44
Таблица 01-01-134	Устройство дренажа дренаукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб.....	45
Таблица 01-01-135	Устройство дренажа дренаукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (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 перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами	47
Таблица 01-01-147	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками.....	47
Таблица 01-01-148	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м ³ /час в отвал.....	48
Таблица 01-01-149	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками	48
Таблица 01-01-150	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими 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, dna 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 ² 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-собираателями	70
Таблица 01-02-118	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубиной 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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	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 ³	76
Таблица 01-03-013	Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м ³	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 ³ в вечномерзлых грунтах.....	82
Таблица 01-03-059	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³ 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 ³ 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 ³ в вечномерзлых грунтах.....	83
Таблица 01-03-062	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³ 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 ³ в вечномерзлых грунтах.....	83
Таблица 01-03-064	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м ³ 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 ³ 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 полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м ³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал.....	84
Таблица 01-03-069	Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м ³ 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 ²	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 ²	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 ШПУРОВОЙМИ 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 ШПУРОВОЙМИ 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 взрываваемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	107
Таблица 03-05-002 Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	107
Таблица 03-05-003 Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	107
Таблица 03-05-004 Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	108
Таблица 03-05-005 Укрытие взрываваемой 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	Нарращивание 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, свай 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
Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ		180
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
Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ		183
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
Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ		184
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 ваннным 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 градирни 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 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 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 блочной опалубках (без вычета проемов).....	200
Таблица 06-01-091	Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках.....	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 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 «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 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, 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 закрываемых 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 градирен 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 градирен.....	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, гнutosварных 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 коксовывалкивателя	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 порталного 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 бронекабин	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 биоциреном (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 КЛЕЕННЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ		302
Таблица 10-02-004	Установка колонн клееных объемом до 1 м ³	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 навесной 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»		
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		
Раздел 1. ПОЛЫ		
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 насыпной	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 впустошовку	332
Таблица 13-01-006	Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку	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 оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей	334
Таблица 13-03-004	Окраска металлических оштукатуренных 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 ²	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 толщиной 2,5 мм на клее 88-СА	338
Таблица 13-05-002	Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм	338
Таблица 13-05-003	Оклейка поверхностей стеклотканью	338
Таблица 13-05-004	Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом	339
Таблица 13-05-005	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	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	339
Таблица 13-07-002	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 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	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 мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	341
Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ		342
Таблица 13-10-001	Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	342
Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ		342
Таблица 13-11-001	Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun	342
Таблица 13-11-005	Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов материалами HELIOS	342
Таблица 13-11-011	Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых 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 навозоудаления	344
Таблица 14-01-010	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов 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 ОВОЩЕХРАНИЛИЦА		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. ОВОЩЕХРАНИЛИЦА		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-цеолитовая 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 ² по ребристому железобетонному перекрытию	365
Таблица 15-02-023 Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м ² 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 водоземulsionными 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.....		
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.....		
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.....		
Таблица 20-04-001	Установка агрегатов воздушно-отопительных.....	419
Таблица 20-04-002	Установка калориферов.....	419
Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА.....		
Таблица 20-05-001	Установка фильтров.....	419
Таблица 20-05-002	Установка скрубберов.....	419
Таблица 20-05-003	Установка циклонов.....	420
Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ.....		
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 демонируемых 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 трубосварочной 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, полотно холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотно 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 стеклопластиковыми 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 «Файэфлек TM 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 ²).....	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 ²).....	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 ²).....	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 ²)	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 ²).....	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 ²).....	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. МОЩНЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ.....	560
Таблица 27-05-005 Устройство мощеных подзоров и отмосток 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 «ТИТАН-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 брусьях	599
Таблица 28-01-033 Выправка стрелочных переводов и глухих пересечений на деревянных брусьях	600
Подраздел 1.6. УСТРОЙСТВО БЕССТЫКОВОГО ПУТИ	600
Таблица 28-01-037 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением КБ	600
Таблица 28-01-038 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением ЖБР	600
Таблица 28-01-039 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением АРС	601
Таблица 28-01-040 Замена рельсов нормальной длины на сварные рельсовые плети бесстыкового пути со креплением 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 брусьях на стрелочные переводы на железобетонных брусьях с заменой балласта	606
Таблица 28-01-059 Замена стрелочных переводов на деревянных брусьях на стрелочные переводы на железобетонных брусьях с заменой балласта	606
Таблица 28-01-060 Замена стрелочных переводов на деревянных брусьях на стрелочные переводы на деревянных брусьях с заменой балласта	608
Таблица 28-01-061 Замена стрелочных переводов на деревянных брусьях на стрелочные переводы на железобетонных брусьях с глубокой очисткой балласта по инвентарным звеньям	611
Таблица 28-01-062 Замена стрелочных переводов на деревянных брусьях на стрелочные переводы на железобетонных брусьях	611
Таблица 28-01-063 Замена стрелочных переводов на деревянных брусьях на стрелочные переводы на деревянных брусьях	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 брусьях и на звеньях примыкания на железобетонных шпалах	616
Таблица 28-01-070 Глубокая очистка балласта по стрелочному переводу на деревянных брусьях 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 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 СТВолоВ	650
Таблица 29-01-001 Проходка шахтных стволов диаметром до 6 м обычным способом без временных крепей.....	650
Таблица 29-01-002 Проходка шахтных стволов диаметром более 6 до 9,5 м обычным способом без временных крепей.....	650
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	650
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	650
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	650
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.....	651
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	651
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.....	651
Таблица 29-01-009 Проходка шахтных стволов обычным способом с временными деревометаллическими крепями.....	652
Таблица 29-01-010 Проходка шахтных стволов в замороженных грунтах	652
Таблица 29-01-011 Проходка шахтных стволов опускным колодез.....	652
Таблица 29-01-012 Сборка ножей из листовой стали	652
Таблица 29-01-013 Сборка комбинированных ножей из чугунных тьюбингов и листовой стали	652
Таблица 29-01-014 Сооружение шахтных стволов методом погружения крепи в тиксотропной рубашке	653
Таблица 29-01-015 Устройство и разборка армировки шахтных стволов диаметром до 6 м при их сооружении	653
Таблица 29-01-016 Устройство армировки шахтных стволов и наклонных выработок на период проходки горизонтальных выработок и разборка ее.....	653
Таблица 29-01-017 Устройство и разборка армировки шахтных стволов на период сооружения горизонтальных тоннелей малого сечения	653
Таблица 29-01-020 Монтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG".....	653
Таблица 29-01-021 Демонтаж бурового стволопроходческого комплекса марки VSM 7700/5500 фирмы "Herrenknecht AG".....	653
Таблица 29-01-022 Проходка шахтного ствола диаметром 5500 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500.....	654
Таблица 29-01-023 Проходка шахтного ствола диаметром 7700 мм стволопроходческой машины VSM 7700/5500.....	654
Подраздел 1.2. ПРОХОДКА ШТОЛЕН.....	654
Таблица 29-01-027 Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м ² с креплением деревянной крепью	654
Таблица 29-01-028 Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 до 10 м ² с креплением деревянной крепью	654

Таблица 29-01-029	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 10 до 20 м ² с креплением деревянной крепью	654
Таблица 29-01-030	Проходка постоянных штолен сечением в свету до 6 м ² с креплением деревометаллической крепью	655
Таблица 29-01-031	Проходка постоянных штолен сечением в свету более 6 м ² 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 ² с креплением металлическими рамами и затяжкой из армоцементных плит	655
Таблица 29-01-035	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м ² с креплением деревянной крепью	656
Таблица 29-01-036	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 до 10 м ² с креплением деревянной крепью	656
Таблица 29-01-037	Проходка временных штолен сечением в свету более 10 до 20 м ² с креплением деревянной крепью	656
Таблица 29-01-038	Проходка временных штолен сечением в свету до 6 м ² с креплением деревометаллической крепью	656
Таблица 29-01-039	Проходка временных штолен сечением в свету более 6 м ² 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 ² 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 ² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей	662
Таблица 29-01-071	Проходка тоннелей некругового сечения более 20 м ² способом сплошного забоя без буровых рам при монолитной обделке без временных крепей	662
Таблица 29-01-072	Проходка тоннелей некругового сечения до 20 м ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 штольней	668
Таблица 29-01-087	Проходка тоннелей диаметром более 6 м немеханизированными щитами с передовой штольней	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 ² 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 КПП-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 тубингов	689
Таблица 29-01-154	Устройство отделки шахтных стволов диаметром более 4 м из чугунных тубингов	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 тубингов с помощью механических укладчиков или лебедок с применением болтов со сферическими шайбами	691
Таблица 29-01-158	Укладка сборной чугунной отделки тоннелей из тубингов 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 тубингов	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. НАГНЕТАНИЕ 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 ³ /ч	701
Таблица 29-01-196	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых без щита, при притоке воды в забое более 5 м ³ /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 ³ /ч	701
Таблица 29-01-198	Первичное нагнетание раствора за сборную обделку тоннелей, сооружаемых щитами, при притоке воды в забое более 5 м ³ /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 наплавляемых материалов	719
Таблица 29-02-057	Устройство наружной гидроизоляции перекрытий из наплавляемых материалов	720
Таблица 29-02-058	Устройство наружной гидроизоляции лотков из наплавляемых 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 клетьевого 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 ² 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 ²	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 одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	743
Таблица 30-07-003	Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	743
Таблица 30-07-004	Укладка звеньев двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	744
Таблица 30-07-005	Укладка звеньев удлиняемых двухчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	745
Таблица 30-07-006	Укладка звеньев трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	745
Таблица 30-07-007	Укладка звеньев удлиняемых трехчковых 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 одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	748
Таблица 30-07-019	Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	749
Таблица 30-07-020	Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог.....	750
Таблица 30-07-021	Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых 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 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 круглых со сборными железобетонными крышками.....	760
Таблица 31-01-012 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.....	760
Таблица 31-01-013 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.....	761
Таблица 31-01-014 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.....	761
Таблица 31-01-015 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.....	761
Таблица 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и 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 мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele".....	762
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 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 песка.....	763
Таблица 31-01-031 Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими 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 полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.....	763
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину 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 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 ² 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		
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		
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		
Раздел 1. УСТРОЙСТВО ПУТЕВОГО ДРЕНАЖА		
Таблица 32-01-001	Устройство путевого дренажа из хризотилцементных труб	770
Раздел 2. УСТАНОВКА ВОДООТВОДНОЙ КОРОБКИ		
Таблица 32-02-001	Установка водоотводной коробки и чугунного отвода	770
Раздел 3. БАЛЛАСТИРОВКА ПУТИ, ПЕРЕВОДОВ И ПЕРЕСЕЧЕНИЙ		
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		
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		
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		
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		
Таблица 32-07-001	Укладка и разборка температурных компенсаторов	774
Раздел 8. УСТАНОВКА КОНТРРЕЛЬСОВ И ПУТЕВЫХ ТЯГ		
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		

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 ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....	791
Таблица 33-01-052	Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....	791
Таблица 33-01-053	Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм ² методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями.....	791
Таблица 33-01-054	Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм ² 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 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 СТВОЛОВ, 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 непредохранительных взрывчатых веществ.....	833
Таблица 35-01-003 Прохождение взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ, площадью сечения свыше 30 м ²	834
Таблица 35-01-004 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ	834
Таблица 35-01-005 Прохождение стволов и шурфов взрывным способом с применением предохранительных взрывчатых веществ площадью сечения свыше 30 м ²	834
Таблица 35-01-006 Прохождение стволов и шурфов с раскоской восстающего при помощи комплекса КПВ-1	835
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	835
Таблица 35-01-016 Прохождение	835
Таблица 35-01-017 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с окоlostвольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м ²	836
Таблица 35-01-018 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с окоlostвольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м ²	836
Таблица 35-01-019 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с окоlostвольными дворами взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м ²	836
Таблица 35-01-020 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с окоlostвольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения до 20 м ²	836
Таблица 35-01-021 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с окоlostвольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м ²	837
Таблица 35-01-022 Прохождение сопряжений вертикальных стволов с окоlostвольными дворами взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли площадью сечения свыше 40 м ²	837
Таблица 35-01-023 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли	837
Таблица 35-01-024 Прохождение камер загрузочных устройств при вертикальных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли	837
Таблица 35-01-025 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	838
Таблица 35-01-026 Прохождение камер загрузочных устройств при наклонных стволах взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли	838
Таблица 35-01-027 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли	838
Таблица 35-01-028 Прохождение подземных бункеров взрывным способом в шахтах, опасных по метану или пыли	838
Таблица 35-01-029 Прохождение подземных бункеров с двумя емкостными частями взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли	838
Таблица 35-01-030 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	839
Таблица 35-01-031 Прохождение камер дробильных установок взрывным способом в шахтах, опасных по метану и пыли.....	839
Таблица 35-01-032 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	839
Таблица 35-01-033 Прохождение камер питателей и транспортеров взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	839
Подраздел 1.3. ПРОХОЖДЕНИЕ НАКЛОННЫХ СТВОЛОВ.....	839
Таблица 35-01-043 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	839
Таблица 35-01-044 Прохождение наклонных стволов 13-30 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	840
Таблица 35-01-045 Прохождение наклонных стволов 31-45 градусов взрывным способом сверху вниз в шахтах, не опасных по метану или пыли.....	841
Таблица 35-01-046 Прохождение наклонных стволов до 13 градусов взрывным способом снизу вверх 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 ²	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 ²	847
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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	852

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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ² 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 ²	877
Таблица 35-01-245	Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 20 до 40 м ²	877
Таблица 35-01-246	Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения от 40 до 60 м ²	877
Таблица 35-01-247	Прохождение камер взрывным способом в шахтах, не опасных по метану или пыли, площадью сечения свыше 60 м ²	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 СТВОЛОВ 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 СТВОЛОВ С		
ОКОЛОСТВОЛЬНЫМИ 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 стволов 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 стволов с околоствольными дворами	881
Таблица 35-01-294	Установка временной крепи из металлических арок на штангах в сопряжениях вертакальных стволов 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 стволов 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 тубингов 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.....		892
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 ²	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 брусьев	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 грузочных 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 ²	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 градусов	917
Таблица 35-01-527	Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках 31-45 градусов	918
Таблица 35-01-528	Установка металлических кольцевых крепей в наклонных выработках свыше 45 градусов	918
Таблица 35-01-529	Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов	918
Таблица 35-01-530	Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 13-30 градусов	918
Таблица 35-01-531	Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках 31-45 градусов	919
Таблица 35-01-532	Установка деревянных распорок между металлическими арками и рамами в наклонных выработках свыше 45 градусов	919
Таблица 35-01-533	Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках до 13 градусов в породах	919
Таблица 35-01-534	Установка деревянных рам неполного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах	919
Таблица 35-01-535	Установка деревянных рам полного дверного оклада в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов в породах	920
Таблица 35-01-536	Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 13-30 градусов в породах	920
Таблица 35-01-537	Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 31-45 градусов в породах	921
Таблица 35-01-538	Установка деревянных рам полного дверного оклада в наклонных выработках 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 спецпрофиля(без затяжки) в наклонных выработках до 13 градусов	922
Таблица 35-01-542	Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках до 13 градусов	922
Таблица 35-01-543	Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 13-30 градусов	922
Таблица 35-01-544	Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках 31-45 градусов	923
Таблица 35-01-545	Затяжка обаполами, досками и металлической сеткой в наклонных выработках свыше 45 градусов	923
Таблица 35-01-546	Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона до 13 градусов	923
Таблица 35-01-547	Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 13-30 градусов	923
Таблица 35-01-548	Затяжка железобетонными плитами в выработках с углами наклона 31-45 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
Подраздел 1.32. ПОСТОЯННЫЕ КРЕПИ ШТАНГОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И НАКЛОННЫХ ВЫРАБОТОК И КАМЕР		925
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 патронированным неорганическим вяжущим в горизонтальных и наклонных выработках до 13 градусов с коэффициентом крепости пород 4-6	927
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	927
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	927
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	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 закрепного 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.М3.....	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 полотниц 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 ³	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 ³	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, banquetов, перемычек при отсыпке насухо.....	1000
Таблица 38-01-002	Устройство каменных отсыпей banquetов 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 ³ с барж в условиях закрытой акватории.....	1006
Таблица 38-02-013	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м ³ 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
Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		1039
Таблица 44-01-020	Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....	1039
Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		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
Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		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
Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....		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
Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		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
Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)		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).....		1057
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).....		1057
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).....		1059
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).....		1060
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).....		1060
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).....		1061
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).....		1061
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).....		1061
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).....		1061
Таблица 44-03-080	Установка на акватории швартовых 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).....		1062
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).....		1062
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.....		1062
Раздел 1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМООТВОЗНЫХ ЗЕМЛЕСОСОВ.....		1062
Подраздел 1.1. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ САМООТВОЗНЫМИ ЗЕМЛЕСОСАМИ С РАЗГРУЗКОЙ ЧЕРЕЗ ДНИЩЕВЫЕ ДВЕРЦЫ.....		1062
Таблица 44-04-001	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 900 м ³ с разгрузкой через днищевые дверцы.....	1062

Таблица 44-04-043	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 18000 м ³ с разгрузкой рефулированием.....	1070
Таблица 44-04-044	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 19000 м ³ с разгрузкой рефулированием.....	1071
Таблица 44-04-045	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 22500 м ³ с разгрузкой рефулированием.....	1071
Таблица 44-04-046	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 24000 м ³ с разгрузкой рефулированием.....	1071
Таблица 44-04-047	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 35000 м ³ с разгрузкой рефулированием.....	1071
Таблица 44-04-048	Разработка грунта самоотвозными землесосами объемом трюма 45000 м ³ 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 ³	1072
Таблица 44-04-061	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 3 м ³	1072
Таблица 44-04-062	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4 м ³	1072
Таблица 44-04-063	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 4,3 м ³	1072
Таблица 44-04-064	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5 м ³	1073
Таблица 44-04-065	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 5,7 м ³	1073
Таблица 44-04-066	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 8,5 м ³	1073
Таблица 44-04-067	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 11 м ³	1073
Таблица 44-04-068	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 15 м ³	1073
Таблица 44-04-069	Разработка грунта одночерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 25 м ³	1073
Подраздел 2.2. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МНОГОЧЕРПАКОВЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ		1073
Таблица 44-04-080	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,175 м ³	1073
Таблица 44-04-081	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,3 м ³	1074
Таблица 44-04-082	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами	вместимос 1074
Таблица 44-04-083	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,4 м ³	1074
Таблица 44-04-084	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,5 м ³	1074
Таблица 44-04-085	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,6 м ³	1074
Таблица 44-04-086	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,7 м ³	1074
Таблица 44-04-087	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,8 м ³	1074
Таблица 44-04-088	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 0,9 м ³	1074
Таблица 44-04-088	Разработка грунта многочерпаковыми земснарядами вместимостью ковша 1 м ³	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 ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	1075
Таблица 44-04-101	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	1076
Таблица 44-04-102	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	1077
Таблица 44-04-103	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами	1079

Таблица 44-04-104	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....	1080
Таблица 44-04-105	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....	1081
Таблица 44-04-106	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....	1083
Таблица 44-04-107	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....	1084
Таблица 44-04-108	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами.....	1085
Подраздел 3.2. ПЕРЕВОЗКА ГРУНТОВ ШАЛАНДАМИ САМОХОДНЫМИ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА МНОГОЧЕРПАКОВЫМИ ЗЕМСНАРЯДАМИ.....		
Таблица 44-04-120	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 250 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1087
Таблица 44-04-121	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 400 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1088
Таблица 44-04-122	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1089
Таблица 44-04-123	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 600 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1090
Таблица 44-04-124	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 700 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1092
Таблица 44-04-125	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 850 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1093
Таблица 44-04-126	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1094
Таблица 44-04-127	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1500 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1095
Таблица 44-04-128	Перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 2000 м ³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта многочерпаковыми земснарядами.....	1096
Раздел 4. ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАЙНО-ПАПИЛЬОНАЖНЫХ ЗЕМСНАРЯДОВ С ФРЕЗЕРНЫМ РАЗРЫХЛИТЕЛЕМ		
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.....		
Раздел 1. КЛАДКА ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ		
Таблица 45-01-001	Кладка доменных печей	1099
Раздел 2. КЛАДКА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ		
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 газоздухопроводов	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	Футеровка алюмосиликатными изделиями монолитных и сборных железобетонных труб.....	1111
Таблица 45-12-005	Футеровка кислотоупорным кирпичом монолитных железобетонных труб.....	1111
Таблица 45-12-006	Футеровка 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 ³	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 ³ 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 ³	1128
Таблица 46-07-020	Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м ³	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, ПЕРЕГНОЙ 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, перегной 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 закраска 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	Перепашка 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 прикнопка и подготовка к посадке семян	1153
Таблица 47-02-023	Кратковременная прикнопка 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 СЕМЯНЦЕВ 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 СЕМЯНЦЕВ, 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	Перепашка 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 приствольных лунок.....	1156
Таблица 47-02-061	Уход за растениями.....	1156
Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕМЯНЦЕВ 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 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