

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-03-2001

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

ТЕР-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-03-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Оренбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область
ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. Буровзрывные работы
Оренбург, 2015 – 17 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 3. Буровзрывные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и 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 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 м³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:							
03-01-001-01	4-5	8126,96	1046,39	3461,77	254,82	3618,80	91,07
03-01-001-02	6-7	13851,61	1743,15	7080,27	524,31	5028,19	151,71
03-01-001-03	8	20960,65	2535,27	11593,72	858,23	6831,66	220,65
03-01-001-04	9	26581,63	3158,37	15417,73	1141,90	8005,53	274,88
03-01-001-05	10	36017,62	4185,69	22051,21	1631,35	9780,72	364,29
03-01-001-06	11	53744,45	5825,43	32098,48	2371,79	15820,54	507
Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м							
Измеритель: 100 м³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:							
03-01-002-01	4-5	5336,16	706,06	2646,54	195,20	1983,56	61,45
03-01-002-02	6-7	8624,00	1111,43	4776,92	353,87	2735,65	96,73
03-01-002-03	8	13022,11	1591,37	7720,80	571,67	3709,94	138,5
03-01-002-04	9	16434,64	1982,48	10066,42	745,72	4385,74	172,54
03-01-002-05	10	22037,22	2587,32	13962,45	1034,56	5487,45	225,18
03-01-002-06	11	32883,56	3602,12	20212,46	1493,61	9068,98	313,5
Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м							
Измеритель: 100 м³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов:							
03-01-003-01	4-5	6441,64	908,97	2738,40	196,17	2794,27	79,11
03-01-003-02	6-7	9045,16	1238,62	4422,51	320,93	3384,03	107,8
03-01-003-03	8	14281,08	1878,50	7815,42	571,67	4587,16	163,49
03-01-003-04	9	18904,69	2380,04	10811,01	793,20	5713,64	207,14
03-01-003-05	10	26762,88	3300,27	16151,18	1184,21	7311,43	287,23
03-01-003-06	11	41699,88	4751,00	24685,93	1812,62	12262,95	413,49

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

Таблица 03-01-004. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:							
03-01-004-01	4-5	2263,48	296,21	1205,54	87,15	761,73	25,78
03-01-004-02	6-7	4038,53	510,96	2345,06	170,80	1182,51	44,47
03-01-004-03	8	8755,04	1049,73	5287,22	386,92	2418,09	91,36
03-01-004-04	9	11574,95	1360,53	7253,03	531,64	2961,39	118,41
03-01-004-05	10	15429,37	1790,26	9889,54	726,97	3749,57	155,81
03-01-004-06	11	23335,79	2536,30	14511,93	1069,42	6287,56	220,74

Таблица 03-01-005. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м²

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м², группа грунтов:							
03-01-005-01	4-5	2098,16	274,73	1123,63	81,14	699,80	23,91
03-01-005-02	6-7	3096,51	379,63	1738,26	125,73	978,62	33,04
03-01-005-03	8	4619,90	541,18	2704,81	197,01	1373,91	47,1
03-01-005-04	9	5887,78	681,24	3573,69	261,56	1632,85	59,29
03-01-005-05	10	8080,40	927,70	5095,82	374,54	2056,88	80,74
03-01-005-06	11	11343,69	1214,95	6888,78	507,48	3239,96	105,74

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 м³ 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	3786,41	81,73	2206,41	194,59	1498,27	7,45
03-02-001-02	6	5389,04	86,77	3316,97	295,40	1985,30	7,91
03-02-001-03	7	7302,04	91,60	4709,70	422,12	2500,74	8,35
03-02-001-04	8	11203,20	98,79	7641,80	688,79	3462,61	8,9
03-02-001-05	9	17121,56	101,45	11929,34	1079,37	5090,77	9,14
03-02-001-06	10	28181,37	109,11	20496,97	1860,25	7575,29	9,83
03-02-001-07	11	45265,44	111,44	34556,74	3146,32	10597,26	10,04

Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м

Измеритель: 100 м³ 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	3419,12	75,47	2003,58	176,84	1340,07	6,88
03-02-002-02	6-7	5890,03	84,47	3673,41	327,22	2132,15	7,61
03-02-002-03	8	10259,54	92,24	6928,15	624,03	3239,15	8,31
03-02-002-04	9	15670,25	96,13	10791,49	977,15	4782,63	8,66
03-02-002-05	10	25561,86	99,68	18516,99	1684,25	6945,19	8,98
03-02-002-06	11	41062,11	103,90	31229,72	2848,95	9728,49	9,36

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 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м²

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м ² , группа грунтов:							
03-02-003-01	4-5	2961,64	59,02	1744,52	153,47	1158,10	5,38
03-02-003-02	6	4270,54	66,04	2643,25	234,57	1561,25	6,02
03-02-003-03	7	5679,45	74,16	3653,67	325,53	1951,62	6,76
03-02-003-04	8	8901,23	78,65	6127,74	549,40	2694,84	7,17
03-02-003-05	9	13643,99	83,36	9534,76	860,57	4025,87	7,51
03-02-003-06	10	22404,10	87,25	16344,20	1483,19	5972,65	7,86
03-02-003-07	11	36072,85	91,13	27540,82	2508,49	8440,90	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 м³ 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	2816,39	67,21	1640,04	147,28	1109,14	6,2
03-02-006-02	6	4301,61	74,04	2690,78	243,02	1536,79	6,83
03-02-006-03	7	6362,56	82,38	4277,57	388,04	2002,61	7,6
03-02-006-04	8	10136,12	90,19	7157,40	651,62	2888,53	8,32
03-02-006-05	9	17648,29	99,62	12628,03	1152,31	4920,64	9,19
03-02-006-06	10	31785,24	106,12	23650,50	2162,12	8028,62	9,79
03-02-006-07	11	56884,34	114,15	44139,66	4039,27	12630,53	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 м³ 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	1311,35	47,28	710,79	62,52	553,28	4,31
03-02-007-02	5	1432,39	47,28	787,56	69,56	597,55	4,31
03-02-007-03	6	2177,42	52,77	1258,65	111,80	866,00	4,81
03-02-007-04	7	3075,20	55,61	1937,05	173,75	1082,54	5,01
03-02-007-05	8	4670,42	58,83	3124,60	282,16	1486,99	5,3
03-02-007-06	9	8128,81	62,49	5347,24	485,48	2719,08	5,63
03-02-007-07	10	14028,03	67,60	10228,00	932,38	3732,43	6,09
03-02-007-08	11	23695,60	70,37	18147,80	1658,34	5477,43	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	504,49	22,27	222,96	18,87	259,26	2,03
03-02-008-02	5	594,38	23,80	256,45	21,68	314,13	2,17
03-02-008-03	6	817,17	27,43	378,36	32,38	411,38	2,5
03-02-008-04	7	1238,10	30,06	674,57	59,42	533,47	2,74
03-02-008-05	8	1887,27	33,13	1129,20	100,53	724,94	3,02
03-02-008-06	9	3005,45	35,10	1941,33	174,87	1029,02	3,2
03-02-008-07	10	5170,40	38,40	3603,66	326,94	1528,34	3,5

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
03-02-008-08	11	8642,10	39,38	6439,74	586,85	2162,98	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	367,19	8,04	130,03	2,10	229,12	0,7
03-02-009-02	5	476,50	9,60	169,39	2,74	297,51	0,81
03-02-009-03	6	608,95	11,38	233,75	3,87	363,82	0,96
03-02-009-04	7	875,90	15,87	395,94	6,77	464,09	1,32
03-02-009-05	8	1248,36	19,89	577,12	10,00	651,35	1,63
03-02-009-06	9	1698,84	24,86	868,84	15,32	805,14	2,01
03-02-009-07	10	3032,98	37,75	1635,64	29,36	1359,59	3,01
03-02-009-08	11	4532,13	47,95	2272,92	40,97	2211,26	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	286,69	6,77	71,59	0,97	208,33	0,58
03-02-010-02	5	363,16	7,94	94,40	1,29	260,82	0,67
03-02-010-03	6	478,57	9,36	154,16	2,26	315,05	0,79
03-02-010-04	7	650,83	11,66	231,52	3,55	407,65	0,97
03-02-010-05	8	846,93	14,64	331,01	5,16	501,28	1,2
03-02-010-06	9	1367,74	19,15	612,08	10,00	736,51	1,57
03-02-010-07	10	2032,43	24,62	949,08	15,81	1058,73	1,99
03-02-010-08	11	3509,50	34,99	1622,74	27,42	1851,77	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	1435,52	37,65	879,19	16,59	518,68	3,35
03-02-013-02	5	1786,01	42,94	1168,89	22,24	574,18	3,82
03-02-013-03	6	2413,03	55,98	1610,50	30,77	746,55	4,98
03-02-013-04	7	3342,92	71,04	2346,04	44,95	925,84	6,32
03-02-013-05	8	5721,17	108,26	4100,16	78,97	1512,75	9,53
03-02-013-06	9	11864,84	202,21	8983,81	173,93	2678,82	17,8
03-02-013-07	10	21642,25	355,62	16854,49	326,94	4432,14	30,95

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 м³ 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	591,18	16,70	255,27	4,57	319,21	1,47

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
03-02-014-02	5	776,47	20,56	369,65	6,73	386,26	1,81
03-02-014-03	6	1070,31	26,24	552,97	10,22	491,10	2,31
03-02-014-04	7	1612,29	36,58	929,13	17,43	646,58	3,22
03-02-014-05	8	2582,49	52,62	1614,46	30,65	915,41	4,58
03-02-014-06	9	4664,57	84,80	3243,31	62,26	1336,46	7,38
03-02-014-07	10	8380,92	143,17	6197,29	119,60	2040,46	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 м³ 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	397,10	14,88	102,25	3,05	279,97	1,31
03-02-015-02	5	443,48	16,13	130,64	4,02	296,71	1,42
03-02-015-03	6	552,73	19,65	206,66	6,79	326,42	1,73
03-02-015-04	7	786,37	26,66	372,67	13,03	387,04	2,32

Подраздел 2.4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ 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 м³ грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:							
03-02-018-01	4	1255,34	35,96	737,06	13,70	482,32	3,24
03-02-018-02	5	1682,97	45,18	1073,58	20,19	564,21	4,07
03-02-018-03	6	2493,42	59,35	1635,40	31,01	798,67	5,28
03-02-018-04	7	3916,36	81,49	2673,95	51,09	1160,92	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 м³ проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:							
03-02-021-01	4-5	1343,20	55,21	694,84	16,35	593,15	4,86
03-02-021-02	6	2409,59	113,03	1370,37	40,99	926,19	9,95
03-02-021-03	7	3201,44	143,70	1927,01	55,65	1130,73	12,65
03-02-021-04	8	5033,93	228,88	3181,57	98,68	1623,48	19,92
03-02-021-05	9	8673,28	346,19	5973,92	174,05	2353,17	30,13
03-02-021-06	10	13930,87	489,01	10054,22	278,86	3387,64	42,56
03-02-021-07	11	15689,83	613,91	11242,02	340,05	3833,90	53,43

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

Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания

Измеритель: 100 м² поверхности откоса

Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
03-02-023-01	5	9818,89	184,96	7972,17	719,49	1661,76	17,27
03-02-023-02	6	13816,99	184,96	11356,94	1027,84	2275,09	17,27
03-02-023-03	7	21715,72	208,42	17931,22	1628,21	3576,08	19,46
03-02-023-04	8	33399,67	208,42	28033,78	2551,30	5157,47	19,46
03-02-023-05	9	52053,01	248,90	41470,18	3776,82	10333,93	23,24
03-02-023-06	10	71476,78	248,90	55045,33	5015,30	16182,55	23,24
03-02-023-07	11	116966,15	248,90	92965,28	8482,36	23751,97	23,24

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 м³ проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов:							
03-03-001-01	5	872,72	353,94	108,72	7,09	410,06	27,08
03-03-001-02	6	947,08	365,05	142,32	9,50	439,71	27,93
03-03-001-03	7	1122,32	399,68	224,22	15,51	498,42	30,58
03-03-001-04	8	909,26	302,31	257,86	17,55	349,09	23,13
03-03-001-05	9	1195,63	340,21	439,31	30,65	416,11	26,03
03-03-001-06	10	1703,29	431,18	709,27	49,64	562,84	32,99
03-03-001-07	11	2454,79	496,14	1115,17	78,13	843,48	37,96

Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м

Измеритель: 100 м³ проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов:							
03-03-002-01	5	434,33	81,69	39,48	1,92	313,16	7,11
03-03-002-02	6	468,63	87,15	48,92	2,52	332,56	7,25
03-03-002-03	7	534,89	94,31	66,41	3,73	374,17	7,73
03-03-002-04	8	433,79	85,73	94,74	5,53	253,32	6,74
03-03-002-05	9	505,10	95,53	128,27	7,81	281,30	7,51
03-03-002-06	10	594,06	111,36	155,13	9,38	327,57	8,52
03-03-002-07	11	886,18	130,96	367,60	24,52	387,62	10,02

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

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 м³ 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	3251,86	469,83	214,85	0,00	2567,18	41,8
03-03-004-02	4-5	3675,06	572,30	488,97	18,99	2613,79	49,04
03-03-004-03	6-7	4245,79	704,87	857,99	42,43	2682,93	60,4
03-03-004-04	8	4608,57	516,90	1180,22	64,67	2911,45	43,62
03-03-004-05	9	5808,02	649,92	1748,16	103,85	3409,94	54,07
03-03-004-06	10	7543,62	818,68	2644,40	166,60	4080,54	68,11
03-03-004-07	11	9932,68	1052,25	3921,80	259,39	4958,63	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 м³ 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	2008,32	142,20	171,61	0,00	1694,51	12
03-03-005-02	4-5	2509,46	276,76	304,18	6,97	1928,52	22,07
03-03-005-03	6-7	2884,77	357,52	469,44	17,67	2057,81	28,51
03-03-005-04	8	3340,65	307,86	688,43	32,09	2344,36	24,55
03-03-005-05	9	3913,66	353,25	801,71	37,74	2758,70	28,17
03-03-005-06	10	5221,16	452,82	1489,63	85,70	3278,71	36,11
03-03-005-07	11	6545,56	567,31	2147,87	132,46	3830,38	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 м³ 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	3277,88	98,12	203,70	11,08	2976,06	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	2314,79	26,09	171,58	7,34	2117,12	2,35

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	2227,72	364,78	141,38	0,00	1721,56	29,9
03-03-008-02	4-5	2737,55	577,04	371,50	14,90	1789,01	44,15
03-03-008-03	6-7	3180,71	630,10	611,19	30,17	1939,42	48,21
03-03-008-04	8	3520,97	463,20	886,39	48,92	2171,38	35,44
03-03-008-05	9	4403,92	515,35	1328,13	79,45	2560,44	39,43

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
03-03-008-06	10	5778,41	689,57	2023,50	128,25	3065,34	52,76
03-03-008-07	11	7594,94	858,05	2973,03	197,25	3763,86	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 м³, группа грунтов 7	45,37	6,32	7,86	0,72	31,19	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м³, группа грунтов 8	94,84	13,21	17,33	1,80	64,30	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м³, группа грунтов 9	132,27	18,15	28,91	3,13	85,21	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м³, группа грунтов 10	176,44	24,13	42,59	4,69	109,72	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м³, группа грунтов 11	283,08	36,54	77,31	8,65	169,23	3,18
03-04-001-06	до 2 м³, группа грунтов 8	48,62	6,66	9,97	0,96	31,99	0,58
03-04-001-07	до 2 м³, группа грунтов 9	77,51	11,15	17,33	1,80	49,03	0,97
03-04-001-08	до 2 м³, группа грунтов 10	144,75	19,65	35,22	3,85	89,88	1,71
03-04-001-09	до 2 м³, группа грунтов 11	216,16	27,69	59,43	6,61	129,04	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 м³, группа грунтов 4	111,50	16,09	12,07	1,08	83,34	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м³, группа грунтов 5	233,62	34,01	25,75	2,64	173,86	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м³, группа грунтов 6	311,29	45,27	40,48	4,33	225,54	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м³, группа грунтов 7	394,13	56,65	60,47	6,61	277,01	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м³, группа грунтов 8	506,04	71,01	90,28	9,86	344,75	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м³, группа грунтов 9	747,47	105,02	158,68	17,67	483,77	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м³, группа грунтов 10	946,07	130,07	231,62	25,84	584,38	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м³, группа грунтов 11	1723,37	177,18	376,12	42,19	1170,07	15,42
03-04-002-09	до 2 м³, группа грунтов 4	72,36	10,69	8,91	0,72	52,76	0,93
03-04-002-10	до 2 м³, группа грунтов 5	126,41	23,09	18,38	1,80	84,94	2,01
03-04-002-11	до 2 м³, группа грунтов 6	174,42	31,48	29,96	3,13	112,98	2,74
03-04-002-12	до 2 м³, группа грунтов 7	218,18	39,18	41,53	4,45	137,47	3,41
03-04-002-13	до 2 м³, группа грунтов 8	355,57	49,64	65,73	6,97	240,20	4,32
03-04-002-14	до 2 м³, группа грунтов 9	548,02	75,83	120,78	12,86	351,41	6,6
03-04-002-15	до 2 м³, группа грунтов 10	755,37	102,49	191,77	20,31	461,11	8,92
03-04-002-16	до 2 м³, группа грунтов 11	1043,72	136,04	295,92	31,37	611,76	11,48
03-04-002-17	3 м³, группа грунтов 6	37,75	5,17	7,86	0,72	24,72	0,45
03-04-002-18	3 м³, группа грунтов 7	47,85	6,55	9,97	0,96	31,33	0,57
03-04-002-19	3 м³, группа грунтов 8	64,59	8,39	15,23	1,56	40,97	0,73
03-04-002-20	3 м³, группа грунтов 9	106,34	13,67	26,80	2,88	65,87	1,19
03-04-002-21	3 м³, группа грунтов 10	137,94	17,92	39,43	4,33	80,59	1,56
03-04-002-22	3 м³, группа грунтов 11	215,96	25,85	64,69	7,21	125,42	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м³, группа грунтов 6	26,33	3,68	5,76	0,48	16,89	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м³, группа грунтов 7	33,00	4,25	7,86	0,72	20,89	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м³, группа грунтов 8	44,69	5,86	11,02	1,08	27,81	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м³, группа грунтов 9	72,16	9,42	18,39	1,92	44,35	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м³, группа грунтов 10	98,17	12,64	28,91	3,13	56,62	1,1

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
03-04-002-28	до 4,6 м³, группа грунтов 11	153,72	18,38	46,80	5,17	88,54	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 ковшом вместимостью:							
03-04-003-01	до 1,25 м³, группа грунтов 4	423,38	78,13	40,48	4,33	304,77	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м³, группа грунтов 5	606,98	111,57	65,74	7,21	429,67	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м³, группа грунтов 6	834,25	151,44	106,78	11,90	576,03	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м³, группа грунтов 7	1094,98	195,56	164,65	18,51	734,77	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м³, группа грунтов 8	1380,94	235,77	247,41	27,65	897,76	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м³, группа грунтов 9	1803,55	300,00	388,03	43,27	1115,52	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м³, группа грунтов 10	2371,20	370,44	583,04	65,27	1417,72	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м³, группа грунтов 11	3212,74	455,58	885,55	99,65	1871,61	39,65
03-04-003-09	до 2 м³, группа грунтов 4	90,07	15,17	12,07	1,08	62,83	1,32
03-04-003-10	до 2 м³, группа грунтов 5	148,09	24,93	22,59	2,28	100,57	2,17
03-04-003-11	до 2 м³, группа грунтов 6	214,07	35,16	35,22	3,73	143,69	3,06
03-04-003-12	до 2 м³, группа грунтов 7	291,52	44,93	53,11	5,77	193,48	3,91
03-04-003-13	до 2 м³, группа грунтов 8	413,16	58,14	86,07	9,38	268,95	5,06
03-04-003-14	до 2 м³, группа грунтов 9	528,92	71,12	127,44	13,94	330,36	6,19
03-04-003-15	до 2 м³, группа грунтов 10	651,21	79,17	176,19	19,35	395,85	6,89
03-04-003-16	до 2 м³, группа грунтов 11	994,72	107,09	298,17	33,18	589,46	9,32
03-04-003-17	до 3 м³, группа грунтов 4	72,32	12,06	9,97	0,96	50,29	1,05
03-04-003-18	до 3 м³, группа грунтов 5	82,87	13,44	12,07	1,20	57,36	1,17
03-04-003-19	до 3 м³, группа грунтов 6	104,12	16,55	17,33	1,80	70,24	1,44
03-04-003-20	до 3 м³, группа грунтов 7	155,77	22,52	25,75	2,76	107,50	1,96
03-04-003-21	до 3 м³, группа грунтов 8	213,63	29,53	40,48	4,45	143,62	2,57
03-04-003-22	до 3 м³, группа грунтов 9	286,93	38,38	63,97	6,97	184,58	3,34
03-04-003-23	до 3 м³, группа грунтов 10	357,40	46,07	88,17	9,74	223,16	4,01
03-04-003-24	до 3 м³, группа грунтов 11	516,18	61,01	139,02	15,39	316,15	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м³, группа грунтов 4	23,65	3,33	3,65	0,24	16,67	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м³, группа грунтов 5	39,89	5,97	6,81	0,60	27,11	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м³, группа грунтов 6	56,29	8,39	8,92	0,84	38,98	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м³, группа грунтов 7	81,39	10,00	12,07	1,20	59,32	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м³, группа грунтов 8	113,42	13,56	19,44	2,04	80,42	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м³, группа грунтов 9	154,39	17,81	29,96	3,25	106,62	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м³, группа грунтов 10	204,61	23,09	44,69	4,93	136,83	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м³, группа грунтов 11	294,37	30,45	68,90	7,69	195,02	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	4954,87	268,18	2796,64	106,86	1890,05	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2602,03	120,21	1486,39	55,58	995,43	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8311,89	365,38	5224,95	200,97	2721,56	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4415,14	185,80	2720,41	103,67	1508,93	16,53

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 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	4674,11	228,65	2544,61	48,56	1900,85	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2440,48	100,23	1339,31	25,12	1000,94	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8377,65	301,38	5315,39	102,29	2760,88	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4451,13	151,63	2766,20	52,77	1533,30	13,66

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 м³ 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	1657,96	40,58	893,16	16,59	724,22	3,61
03-04-009-02	6	2473,12	50,47	1256,48	23,44	1166,17	4,49
03-04-009-03	7	3645,14	62,83	1800,21	33,90	1782,10	5,59
03-04-009-04	8	5732,65	86,00	2892,30	55,05	2754,35	7,57

Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ

Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами

Измеритель: 100 м³ валунов в плотном теле

03-04-012-01	Дробление валунов шпуровыми зарядами	4038,22	495,22	2338,66	172,85	1204,34	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	1046,48	247,97	30,57	0,00	767,94	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	2355,18	727,18	83,37	0,00	1544,63	73,9

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
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 взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-001-01	Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	6404,71	187,71	56,96	2,74	6160,04	16,7
Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-002-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	11796,22	899,91	6693,37	511,52	4202,94	89,1
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(1,12)	-
Таблица 03-05-003. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-003-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)	22701,72	1878,60	16605,10	1233,05	4218,02	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-
Таблица 03-05-004. Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)							
Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-004-01	Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	13971,67	1263,78	11987,69	915,54	720,20	118
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(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
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)	33389,09	2898,92	29769,97	2273,52	720,20	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	60507,17	7892,10	35,33	0,00	52579,74	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	6072,23	1108,78	2337,33	163,83	2626,12	104,8
03-05-009-02	5	6987,55	1158,93	2782,79	195,20	3045,83	109,54
03-05-009-03	6	8605,71	1294,78	3340,92	234,27	3970,01	122,38
03-05-009-04	7	11933,69	1802,20	5550,92	398,10	4580,57	170,34
03-05-009-05	8	16486,10	2175,88	8110,41	585,61	6199,81	205,66
03-05-009-06	9	23422,93	4002,84	12331,79	899,34	7088,30	378,34
03-05-009-07	10	34528,25	4818,13	19210,28	1408,26	10499,84	455,4
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов Измеритель: 1 котлован							
Укрытие первого котлована при разработке:							
03-05-010-01	в 1 слой	2916,54	122,86	0,00	0,00	2793,68	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	3210,04	134,93	0,00	0,00	3075,11	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	3503,53	147,00	0,00	0,00	3356,53	13,4
На каждый последующий котлован добавлять:							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	319,50	38,07	0,00	0,00	281,43	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	599,87	43,88	0,00	0,00	555,99	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	886,24	48,82	0,00	0,00	837,42	4,45

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 3. Буровзрывные работы	3
Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ	3
Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)	3
Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м	3
Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м	3
Таблица 03-01-004. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	4
Таблица 03-01-005. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м ²	4
Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ	4
Подраздел 2.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ	4
Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м	4
Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	4
Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м ²	5
Подраздел 2.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ	5
Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)	5
Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)	5
Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)	5
Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)	6
Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)	6
Подраздел 2.3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ	6
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)	6
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)	6
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)	7
Подраздел 2.4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М	7
Таблица 03-02-018. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м	7
Подраздел 2.5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ	7
Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности	7
Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ	8
Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания	8
Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)	8
Подраздел 3.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ	8
Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м	8
Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м	8
Подраздел 3.2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ	9
Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м	9

Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м	9
Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки.....	9
Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М.....	9
Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м	9
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....	10
Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ	10
Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором	10
Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором	10
Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором	11
Подраздел 4.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ	11
Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения	11
Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт	12
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.....	12
Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ.....	12
Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами	12
Подраздел 4.4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ	12
Таблица 03-04-014. Корчевка пней	12
Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	13
Подраздел 5.1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ	13
Таблица 03-05-001. Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).....	13
Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	13
Таблица 03-05-003. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта).....	13
Таблица 03-05-004. Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	13
Таблица 03-05-005. Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта).....	14
Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	14
Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом.....	14
Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети	14
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов	14