

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-03-2001

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

ТЕР-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-03-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Екатеринбург 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область
ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. Буровзрывные работы
Екатеринбург, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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
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 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	11103,06	1234,00	5961,43	300,40	3907,63	91,07
03-01-001-02	6-7	19690,30	2055,67	12229,02	618,10	5405,61	151,71
03-01-001-03	8	30311,74	2989,81	19999,61	1011,74	7322,32	220,65
03-01-001-04	9	38894,11	3724,62	26596,59	1346,15	8572,90	274,88
03-01-001-05	10	53385,41	4936,13	37977,06	1923,15	10472,22	364,29
03-01-001-06	11	79002,31	6869,85	55195,32	2796,02	16937,14	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	7582,78	832,65	4561,64	230,12	2188,49	61,45
03-01-002-02	6-7	12551,00	1310,69	8251,79	417,16	2988,52	96,73
03-01-002-03	8	19231,23	1876,68	13320,43	673,93	4034,12	138,5
03-01-002-04	9	24452,42	2337,92	17367,55	879,11	4746,95	172,54
03-01-002-05	10	33020,77	3051,19	24031,05	1219,61	5938,53	225,18
03-01-002-06	11	48785,01	4247,93	34758,95	1760,76	9778,13	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	8922,25	1071,94	4652,05	231,25	3198,26	79,11
03-01-003-02	6-7	12855,82	1460,69	7561,29	378,34	3833,84	107,8
03-01-003-03	8	20753,81	2215,29	13401,90	673,93	5136,62	163,49
03-01-003-04	9	27756,72	2806,75	18562,43	935,08	6387,54	207,14
03-01-003-05	10	39733,32	3891,97	27692,35	1396,03	8149,00	287,23
03-01-003-06	11	61377,03	5602,79	42318,36	2136,84	13455,88	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	3304,71	349,32	2057,33	102,73	898,06	25,78
03-01-004-02	6-7	6003,52	602,57	4016,93	201,36	1384,02	44,47
03-01-004-03	8	13117,66	1237,93	9077,89	456,13	2801,84	91,36
03-01-004-04	9	17440,62	1604,46	12447,40	626,74	3388,76	118,41
03-01-004-05	10	23350,86	2111,23	16996,51	857,00	4243,12	155,81
03-01-004-06	11	34931,95	2991,03	24964,04	1260,70	6976,88	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	3066,29	323,98	1916,56	95,65	825,75	23,91
03-01-005-02	6-7	4576,64	447,69	2967,29	148,22	1161,66	33,04
03-01-005-03	8	6881,65	638,21	4633,58	232,25	1609,86	47,1
03-01-005-04	9	8832,15	803,38	6136,78	308,34	1891,99	59,29
03-01-005-05	10	12215,55	1094,03	8768,93	441,54	2352,59	80,74
03-01-005-06	11	16951,56	1432,78	11868,04	598,26	3650,74	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	4845,78	96,40	2934,80	229,41	1814,58	7,45
03-02-001-02	6	7009,82	102,36	4427,70	348,27	2479,76	7,91
03-02-001-03	7	9582,06	108,05	6300,66	497,67	3173,35	8,35
03-02-001-04	8	14761,42	116,50	10245,44	812,07	4399,48	8,9
03-02-001-05	9	22508,12	119,64	16018,12	1272,56	6370,36	9,14
03-02-001-06	10	37075,32	128,67	27553,98	2193,19	9392,67	9,83
03-02-001-07	11	59750,39	131,42	46505,42	3709,44	13113,55	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	4367,05	89,03	2666,99	208,50	1611,03	6,88
03-02-002-02	6-7	7688,96	99,61	4904,61	385,78	2684,74	7,61
03-02-002-03	8	13502,68	108,78	9286,08	735,71	4107,82	8,31
03-02-002-04	9	20593,56	113,36	14490,49	1152,04	5989,71	8,66
03-02-002-05	10	33620,30	117,55	24903,80	1985,69	8598,95	8,98
03-02-002-06	11	54212,62	122,52	42044,90	3358,84	12045,20	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 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м², группа грунтов:							
03-02-003-01	4-5	3793,15	69,62	2319,82	180,94	1403,71	5,38
03-02-003-02	6	5567,25	77,90	3526,04	276,56	1963,31	6,02
03-02-003-03	7	7448,87	87,47	4881,60	383,79	2479,80	6,76
03-02-003-04	8	11723,86	92,78	8206,52	647,73	3424,56	7,17
03-02-003-05	9	17944,64	98,31	12795,85	1014,59	5050,48	7,51
03-02-003-06	10	29477,54	102,89	21971,95	1748,64	7402,70	7,86
03-02-003-07	11	47623,29	107,47	37067,03	2957,46	10448,79	8,21
Подраздел 2.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИНЫМИ 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	3554,42	79,24	2195,40	173,64	1279,78	6,2
03-02-006-02	6	5562,52	87,29	3609,34	286,52	1865,89	6,83
03-02-006-03	7	8329,33	97,13	5747,04	457,50	2485,16	7,6
03-02-006-04	8	13354,73	106,33	9628,62	768,25	3619,78	8,32
03-02-006-05	9	23210,39	117,45	17002,35	1358,54	6090,59	9,19
03-02-006-06	10	41833,09	125,12	31865,13	2549,10	9842,84	9,79
03-02-006-07	11	75149,43	134,57	59493,57	4762,21	15521,29	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	1660,45	55,77	944,16	73,70	660,52	4,31
03-02-007-02	5	1827,03	55,77	1047,72	82,00	723,54	4,31
03-02-007-03	6	2820,70	62,24	1677,98	131,80	1080,48	4,81
03-02-007-04	7	4024,81	65,58	2591,52	204,84	1367,71	5,01
03-02-007-05	8	6140,59	69,38	4190,73	332,66	1880,48	5,3
03-02-007-06	9	10542,25	73,70	7185,88	572,37	3282,67	5,63
03-02-007-07	10	18459,27	79,72	13765,17	1099,25	4614,38	6,09
03-02-007-08	11	31295,91	82,99	24445,99	1955,15	6766,93	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 м ³ 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	637,30	26,27	292,06	22,24	318,97	2,03
03-02-008-02	5	752,64	28,08	335,74	25,56	388,82	2,17
03-02-008-03	6	1047,07	32,35	497,61	38,18	517,11	2,5
03-02-008-04	7	1606,95	35,46	896,38	70,05	675,11	2,74
03-02-008-05	8	2461,67	39,08	1506,70	118,52	915,89	3,02
03-02-008-06	9	3928,34	41,41	2601,37	206,17	1285,56	3,2
03-02-008-07	10	6782,96	45,29	4841,51	385,45	1896,16	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	11383,54	46,45	8665,89	691,89	2671,20	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	437,23	9,49	121,03	2,47	306,71	0,7
03-02-009-02	5	577,48	11,32	157,53	3,24	408,63	0,81
03-02-009-03	6	742,53	13,41	217,73	4,57	511,39	0,96
03-02-009-04	7	1056,89	18,70	370,10	7,99	668,09	1,32
03-02-009-05	8	1552,29	23,44	540,16	11,80	988,69	1,63
03-02-009-06	9	2116,13	29,33	814,51	18,08	1272,29	2,01
03-02-009-07	10	3910,22	44,52	1535,94	34,63	2329,76	3,01
03-02-009-08	11	6096,46	56,55	2135,40	48,34	3904,51	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	351,17	7,98	66,66	1,14	276,53	0,58
03-02-010-02	5	451,74	9,36	87,79	1,52	354,59	0,67
03-02-010-03	6	592,60	11,04	144,40	2,66	437,16	0,79
03-02-010-04	7	838,20	13,74	217,67	4,19	606,79	0,97
03-02-010-05	8	1088,82	17,26	312,00	6,09	759,56	1,2
03-02-010-06	9	1747,57	22,58	579,43	11,80	1145,56	1,57
03-02-010-07	10	2738,55	29,03	900,14	18,65	1809,38	1,99
03-02-010-08	11	4995,46	41,26	1541,50	32,35	3412,70	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	1672,71	44,39	890,99	19,55	737,33	3,35
03-02-013-02	5	2087,52	50,62	1186,40	26,21	850,50	3,82
03-02-013-03	6	2849,61	65,99	1635,50	36,28	1148,12	4,98
03-02-013-04	7	3965,30	83,74	2385,37	53,00	1496,19	6,32
03-02-013-05	8	6958,26	127,70	4172,93	93,10	2657,63	9,53
03-02-013-06	9	14424,05	238,52	9151,71	205,04	5033,82	17,8
03-02-013-07	10	26253,34	419,37	17176,83	385,42	8657,14	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	704,46	19,70	255,93	5,38	428,83	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	924,65	24,25	371,98	7,94	528,42	1,81
03-02-014-03	6	1284,79	30,95	558,05	12,04	695,79	2,31
03-02-014-04	7	1936,45	43,15	940,45	20,55	952,85	3,22
03-02-014-05	8	3151,47	62,06	1638,14	36,13	1451,27	4,58
03-02-014-06	9	5684,09	100,00	3298,25	73,40	2285,84	7,38
03-02-014-07	10	10183,12	168,83	6309,37	140,99	3704,92	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	476,17	17,55	102,03	3,59	356,59	1,31
03-02-015-02	5	529,77	19,03	131,40	4,74	379,34	1,42
03-02-015-03	6	652,92	23,18	210,27	8,00	419,47	1,73
03-02-015-04	7	917,80	31,44	383,28	15,35	503,08	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	1473,97	42,41	747,16	16,15	684,40	3,24
03-02-018-02	5	1957,94	53,28	1089,74	23,81	814,92	4,07
03-02-018-03	6	2980,25	69,96	1662,12	36,56	1248,17	5,28
03-02-018-04	7	4782,65	96,06	2720,01	60,22	1966,58	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	1613,49	65,12	750,08	19,27	798,29	4,86
03-02-021-02	6	2999,07	133,33	1588,48	48,32	1277,26	9,95
03-02-021-03	7	3982,49	169,51	2205,39	65,61	1607,59	12,65
03-02-021-04	8	6436,13	269,92	3724,57	116,34	2441,64	19,92
03-02-021-05	9	11012,98	408,26	6840,79	205,18	3763,93	30,13
03-02-021-06	10	17608,14	576,69	11322,86	328,74	5708,59	42,56
03-02-021-07	11	19938,77	723,98	13021,11	400,87	6193,68	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	12767,27	218,12	10704,42	848,26	1844,73	17,27
03-02-023-02	6	18189,43	218,12	15263,06	1211,80	2708,25	17,27
03-02-023-03	7	28729,77	245,78	24121,59	1919,62	4362,40	19,46
03-02-023-04	8	44342,85	245,78	37736,84	3007,92	6360,23	19,46
03-02-023-05	9	68749,73	293,52	55832,92	4452,78	12623,29	23,24
03-02-023-06	10	94075,31	293,52	74120,28	5912,92	19661,51	23,24
03-02-023-07	11	154520,47	293,52	125231,59	10000,50	28995,36	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	1008,24	417,57	176,01	8,36	414,66	27,08
03-03-001-02	6	1114,39	430,68	233,00	11,19	450,71	27,93
03-03-001-03	7	1363,38	471,54	373,77	18,28	518,07	30,58
03-03-001-04	8	1206,33	356,66	426,81	20,69	422,86	23,13
03-03-001-05	9	1637,18	401,38	736,78	36,13	499,02	26,03
03-03-001-06	10	2358,08	508,71	1193,43	58,52	655,94	32,99
03-03-001-07	11	3408,37	585,34	1879,50	92,11	943,53	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	458,04	96,34	55,92	2,27	305,78	7,11
03-03-002-02	6	505,18	102,73	71,01	2,98	331,44	7,25
03-03-002-03	7	594,08	111,16	100,06	4,39	382,86	7,73
03-03-002-04	8	567,84	101,10	145,33	6,52	321,41	6,74
03-03-002-05	9	668,92	112,65	200,66	9,21	355,61	7,51
03-03-002-06	10	785,82	131,38	242,49	11,05	411,95	8,52
03-03-002-07	11	1236,24	154,51	603,25	28,91	478,48	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
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 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	3528,01	553,85	192,15	0,00	2782,01	41,8
03-03-004-02	4-5	4486,11	674,79	652,18	22,39	3159,14	49,04
03-03-004-03	6-7	5344,93	831,10	1245,72	50,02	3268,11	60,4
03-03-004-04	8	6089,44	609,37	1782,61	76,23	3697,46	43,62
03-03-004-05	9	7810,33	766,17	2730,96	122,43	4313,20	54,07
03-03-004-06	10	10340,38	965,12	4237,86	196,40	5137,40	68,11
03-03-004-07	11	13805,95	1240,28	6424,09	305,79	6141,58	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	2371,96	167,64	151,32	0,00	2053,00	12
03-03-005-02	4-5	3116,35	326,42	348,79	8,22	2441,14	22,07
03-03-005-03	6-7	3651,60	421,66	617,32	20,83	2612,62	28,51
03-03-005-04	8	4353,02	363,09	974,78	37,83	3015,15	24,55
03-03-005-05	9	5085,81	416,63	1139,41	44,49	3529,77	28,17
03-03-005-06	10	7006,68	534,07	2293,86	101,03	4178,75	36,11
03-03-005-07	11	8907,37	669,10	3408,18	156,15	4830,09	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	3212,87	115,72	182,59	13,07	2914,56	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	2351,87	30,76	150,87	8,65	2170,24	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 м ³ 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	2384,71	429,96	126,60	0,00	1828,15	29,9
03-03-008-02	4-5	3327,13	680,79	499,64	17,57	2146,70	44,15
03-03-008-03	6-7	4000,02	743,40	886,48	35,57	2370,14	48,21
03-03-008-04	8	4646,75	546,48	1342,34	57,67	2757,93	35,44
03-03-008-05	9	5924,27	608,01	2080,68	93,66	3235,58	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	7920,16	813,56	3251,35	151,19	3855,25	52,76
03-03-008-07	11	10541,95	1012,32	4876,77	232,53	4652,86	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 м ³ , группа грунтов 7	56,41	7,45	16,01	0,85	32,95	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	121,58	15,58	38,32	2,13	67,68	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	176,62	21,41	65,59	3,68	89,62	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	242,18	28,46	97,82	5,53	115,90	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	401,75	43,09	179,64	10,20	179,02	3,18
03-04-001-06	до 2 м ³ , группа грунтов 8	62,48	7,86	20,97	1,13	33,65	0,58
03-04-001-07	до 2 м ³ , группа грунтов 9	103,11	13,14	38,32	2,13	51,65	0,97
03-04-001-08	до 2 м ³ , группа грунтов 10	198,56	23,17	80,47	4,53	94,92	1,71
03-04-001-09	до 2 м ³ , группа грунтов 11	306,36	32,66	137,49	7,79	136,21	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	130,53	18,97	24,54	1,28	87,02	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	278,64	40,11	56,77	3,12	181,76	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	381,12	53,39	91,48	5,10	236,25	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	496,26	66,80	138,58	7,79	290,88	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	653,07	83,74	206,65	11,62	362,68	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	1001,16	123,85	367,79	20,83	509,52	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	1308,31	153,39	537,50	30,47	617,42	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	2329,92	208,94	875,80	49,74	1245,18	15,42
03-04-002-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	84,85	12,60	17,10	0,85	55,15	0,93
03-04-002-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	155,98	27,24	39,41	2,13	89,33	2,01
03-04-002-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	222,66	37,13	66,69	3,68	118,84	2,74
03-04-002-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	285,34	46,21	93,96	5,24	145,17	3,41
03-04-002-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	459,85	58,54	148,20	8,22	253,11	4,32
03-04-002-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	732,94	89,43	272,99	15,16	370,52	6,6
03-04-002-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	1040,40	120,87	432,20	23,95	487,33	8,92
03-04-002-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	1476,14	160,38	667,93	36,98	647,83	11,48
03-04-002-17	3 м ³ , группа грунтов 6	48,59	6,10	16,01	0,85	26,48	0,45
03-04-002-18	3 м ³ , группа грунтов 7	62,34	7,72	20,97	1,13	33,65	0,57
03-04-002-19	3 м ³ , группа грунтов 8	87,58	9,89	33,36	1,84	44,33	0,73
03-04-002-20	3 м ³ , группа грунтов 9	148,17	16,12	60,63	3,40	71,42	1,19
03-04-002-21	3 м ³ , группа грунтов 10	199,31	21,14	90,39	5,10	87,78	1,56
03-04-002-22	3 м ³ , группа грунтов 11	316,69	30,49	149,89	8,50	136,31	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	33,49	4,34	11,05	0,57	18,10	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	43,51	5,01	16,01	0,85	22,49	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	60,41	6,91	23,45	1,28	30,05	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	99,93	11,11	40,80	2,27	48,02	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	141,92	14,91	65,59	3,68	61,42	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 м ³ , группа грунтов 11	225,73	21,68	107,74	6,09	96,31	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 м ³ , группа грунтов 4	500,86	92,14	91,48	5,10	317,24	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	730,69	131,57	150,98	8,50	448,14	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	1028,43	178,59	247,67	14,03	602,17	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	1384,84	230,62	384,02	21,82	770,20	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	1796,68	278,05	574,69	32,59	943,94	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	2429,76	353,79	900,33	51,01	1175,64	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	3275,07	436,85	1356,24	76,94	1481,98	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	4565,12	537,26	2066,43	117,47	1961,43	39,65
03-04-003-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	107,59	17,89	24,54	1,28	65,16	1,32
03-04-003-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	183,71	29,40	49,33	2,69	104,98	2,17
03-04-003-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	271,45	41,46	79,08	4,39	150,91	3,06
03-04-003-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	371,57	52,98	121,23	6,80	197,36	3,91
03-04-003-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	541,57	68,56	196,73	11,05	276,28	5,06
03-04-003-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	714,61	83,87	292,06	16,44	338,68	6,19
03-04-003-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	902,48	93,36	404,75	22,81	404,37	6,89
03-04-003-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	1414,22	126,29	684,17	39,11	603,76	9,32
03-04-003-17	до 3 м ³ , группа грунтов 4	86,96	14,23	20,97	1,13	51,76	1,05
03-04-003-18	до 3 м ³ , группа грунтов 5	100,51	15,85	25,93	1,42	58,73	1,17
03-04-003-19	до 3 м ³ , группа грунтов 6	129,49	19,51	38,32	2,13	71,66	1,44
03-04-003-20	до 3 м ³ , группа грунтов 7	188,69	26,56	58,16	3,26	103,97	1,96
03-04-003-21	до 3 м ³ , группа грунтов 8	267,03	34,82	92,86	5,24	139,35	2,57
03-04-003-22	до 3 м ³ , группа грунтов 9	369,89	45,26	146,05	8,22	178,58	3,34
03-04-003-23	до 3 м ³ , группа грунтов 10	471,25	54,34	203,07	11,48	213,84	4,01
03-04-003-24	до 3 м ³ , группа грунтов 11	694,79	71,95	320,72	18,14	302,12	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 4	25,99	3,93	6,09	0,28	15,97	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 5	46,94	7,05	13,53	0,71	26,36	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	66,30	9,89	18,49	0,99	37,92	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	89,39	11,79	25,93	1,42	51,67	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	129,58	15,99	43,28	2,41	70,31	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	181,50	21,00	68,07	3,83	92,43	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	248,55	27,24	102,78	5,81	118,53	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м ³ , группа грунтов 11	364,07	35,91	159,80	9,07	168,36	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	5270,88	316,26	2917,40	125,90	2037,22	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2815,59	141,76	1546,81	65,48	1127,02	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8971,10	430,89	5456,71	236,79	3083,50	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4805,24	219,02	2837,29	122,15	1748,93	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 м ³ 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	4895,81	269,65	2587,49	57,25	2038,67	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2604,68	118,20	1358,72	29,62	1127,76	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8856,04	355,42	5411,84	120,59	3088,78	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4744,26	178,81	2813,24	62,21	1752,21	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 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	2118,46	47,83	905,22	19,55	1165,41	3,61
03-04-009-02	6	3372,11	59,49	1274,33	27,63	2038,29	4,49
03-04-009-03	7	5221,76	74,07	1827,96	39,96	3319,73	5,59
03-04-009-04	8	8424,86	101,44	2941,05	64,90	5382,37	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	5946,94	584,01	4036,08	203,76	1326,85	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	1199,03	292,57	24,75	0,00	881,71	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	2815,58	857,98	67,51	0,00	1890,09	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 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)	6584,82	221,28	58,79	3,24	6304,75	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)	11006,91	1061,18	6874,92	603,65	3070,81	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)	22360,34	2215,26	17060,06	1454,80	3085,02	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-
Таблица 03-05-004. Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Измеритель: 100 м ² укрытия							
03-05-004-01	Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	14487,40	1490,34	12310,51	1080,14	686,55	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
<p>Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)</p> <p>Измеритель: 100 м² укрытия</p>							
03-05-005-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта) (403-9122) Блоки железобетонные, (т)	34677,73	3419,52	30571,66	2682,28	686,55	274
		-	-	-	-	(9,62)	-
<p align="center">Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</p>							
<p>Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом</p> <p>Измеритель: 100 м² укрытия</p>							
03-05-008-01	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	62252,29	9306,99	41,22	0,00	52904,08	711
<p>Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети</p> <p>Измеритель: 100 м³ грунта</p> <p>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:</p>							
03-05-009-01	4	8065,10	1307,90	3937,51	193,14	2819,69	104,8
03-05-009-02	5	9266,06	1367,06	4686,74	230,12	3212,26	109,54
03-05-009-03	6	11428,96	1527,30	5621,55	276,17	4280,11	122,38
03-05-009-04	7	16573,65	2125,84	9439,73	469,31	5008,08	170,34
03-05-009-05	8	23169,34	2566,64	13816,22	690,36	6786,48	205,66
03-05-009-06	9	33620,18	4721,68	21110,11	1060,20	7788,39	378,34
03-05-009-07	10	50143,47	5683,39	32944,28	1660,16	11515,80	455,4
<p>Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов</p> <p>Измеритель: 1 котлован</p> <p>Укрытие первого котлована при разработке:</p>							
03-05-010-01	в 1 слой	3197,76	144,93	0,00	0,00	3052,83	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	3519,21	159,16	0,00	0,00	3360,05	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	3840,66	173,40	0,00	0,00	3667,26	13,4
<p>На каждый последующий котлован добавлять:</p>							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	352,11	44,90	0,00	0,00	307,21	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	659,75	51,76	0,00	0,00	607,99	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	972,79	57,58	0,00	0,00	915,21	4,45

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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 взрываеваемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываеваемого грунта)	13
Таблица 03-05-002. Укрытие взрываеваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываеваемого грунта)	13
Таблица 03-05-003. Укрытие взрываеваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	13
Таблица 03-05-004. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываеваемого грунта)	13
Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого 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