

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-03-2001

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 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	8392,92	766,81	4445,11	186,56	3181,00	91,07
03-01-001-02	6-7	14805,81	1277,40	9109,17	383,86	4419,24	151,71
03-01-001-03	8	22773,94	1857,87	14915,20	628,32	6000,87	220,65
03-01-001-04	9	29183,19	2314,49	19838,44	836,00	7030,26	274,88
03-01-001-05	10	40017,17	3067,32	28365,31	1194,34	8584,54	364,29
03-01-001-06	11	59422,27	4268,94	41275,67	1736,42	13877,66	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	5663,03	517,41	3400,74	142,91	1744,88	61,45
03-01-002-02	6-7	9367,03	814,47	6146,66	259,07	2405,90	96,73
03-01-002-03	8	14359,93	1166,17	9933,68	418,53	3260,08	138,5
03-01-002-04	9	18259,42	1452,79	12953,78	545,95	3852,85	172,54
03-01-002-05	10	24659,37	1896,02	17945,88	757,42	4817,47	225,18
03-01-002-06	11	36587,75	2639,67	25992,13	1093,49	7955,95	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	6612,78	666,11	3485,59	143,62	2461,08	79,11
03-01-003-02	6-7	9539,76	907,68	5652,61	234,96	2979,47	107,8
03-01-003-03	8	15427,33	1376,59	10015,48	418,53	4035,26	163,49
03-01-003-04	9	20637,07	1744,12	13868,19	580,71	5024,76	207,14
03-01-003-05	10	29559,96	2418,48	20715,24	866,98	6426,24	287,23
03-01-003-06	11	45926,37	3481,59	31678,52	1327,04	10766,26	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	2427,64	217,07	1538,91	63,80	671,66	25,78
03-01-004-02	6-7	4417,70	374,44	3000,89	125,05	1042,37	44,47
03-01-004-03	8	9675,65	769,25	6776,12	283,27	2130,28	91,36
03-01-004-04	9	12904,48	997,01	9301,20	389,22	2606,27	118,41
03-01-004-05	10	17303,90	1311,92	12693,87	532,22	3298,11	155,81
03-01-004-06	11	26025,30	1858,63	18642,42	782,94	5524,25	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	2252,24	201,32	1433,83	59,40	617,09	23,91
03-01-005-02	6-7	3360,66	278,20	2219,37	92,05	863,09	33,04
03-01-005-03	8	5068,63	396,58	3461,11	144,23	1210,94	47,1
03-01-005-04	9	6517,80	499,22	4580,09	191,49	1438,49	59,29
03-01-005-05	10	9030,62	679,83	6539,87	274,21	1810,92	80,74
03-01-005-06	11	12587,72	890,33	8847,44	371,54	2849,95	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	3469,19	59,82	2088,13	142,48	1321,24	7,45
03-02-001-02	6	4954,65	63,52	3141,68	216,30	1749,45	7,91
03-02-001-03	7	6733,36	67,05	4463,50	309,09	2202,81	8,35
03-02-001-04	8	10365,84	72,36	7245,28	504,37	3048,20	8,9
03-02-001-05	9	15865,44	74,31	11313,12	790,36	4478,01	9,14
03-02-001-06	10	26183,35	79,92	19442,78	1362,16	6660,65	9,83
03-02-001-07	11	42184,19	81,63	32789,90	2303,87	9312,66	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	3132,45	55,25	1895,82	129,49	1181,38	6,88
03-02-002-02	6-7	5419,67	61,87	3479,07	239,60	1878,73	7,61
03-02-002-03	8	9487,62	67,56	6568,32	456,94	2851,74	8,31
03-02-002-04	9	14514,18	70,41	10236,19	715,51	4207,58	8,66
03-02-002-05	10	23751,32	73,01	17571,38	1233,28	6106,93	8,98

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
03-02-002-06	11	38270,70	76,10	29643,23	2086,13	8551,37	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 м², группа грунтов:							
03-02-003-01	4-5	2714,47	43,20	1650,07	112,38	1021,20	5,38
03-02-003-02	6	3925,91	48,34	2501,96	171,76	1375,61	6,02
03-02-003-03	7	5232,48	54,28	3459,24	238,37	1718,96	6,76
03-02-003-04	8	8234,15	57,58	5804,40	402,30	2372,17	7,17
03-02-003-05	9	12640,86	61,06	9038,44	630,15	3541,36	7,51
03-02-003-06	10	20818,00	63,90	15502,87	1086,06	5251,23	7,86
03-02-003-07	11	33620,03	66,75	26134,27	1836,83	7419,01	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	2580,04	49,23	1554,60	107,84	976,21	6,2
03-02-006-02	6	3958,26	54,23	2551,93	177,95	1352,10	6,83
03-02-006-03	7	5880,07	60,34	4058,40	284,14	1761,33	7,6
03-02-006-04	8	9398,38	66,06	6792,81	477,15	2539,51	8,32
03-02-006-05	9	16383,88	72,97	11986,99	843,77	4323,92	9,19
03-02-006-06	10	29583,89	77,73	22453,37	1583,20	7052,79	9,79
03-02-006-07	11	53085,70	83,61	41908,76	2957,73	11093,33	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	1195,18	34,61	672,65	45,78	487,92	4,31
03-02-007-02	5	1306,95	34,61	745,56	50,93	526,78	4,31
03-02-007-03	6	1993,83	38,62	1192,06	81,86	763,15	4,81
03-02-007-04	7	2830,38	40,73	1836,13	127,23	953,52	5,01
03-02-007-05	8	4315,49	43,09	2963,46	206,61	1308,94	5,3
03-02-007-06	9	7510,92	45,77	5073,77	355,49	2391,38	5,63
03-02-007-07	10	13038,82	49,51	9708,28	682,73	3281,03	6,09
03-02-007-08	11	22093,90	51,54	17229,11	1214,31	4813,25	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	455,48	16,30	210,33	13,82	228,85	2,03
03-02-008-02	5	536,67	17,43	241,96	15,88	277,28	2,17
03-02-008-03	6	740,38	20,08	357,30	23,71	363,00	2,5
03-02-008-04	7	1130,86	22,00	638,51	43,51	470,35	2,74
03-02-008-05	8	1732,64	24,25	1069,65	73,61	638,74	3,02
03-02-008-06	9	2772,36	25,70	1840,81	128,05	905,85	3,2

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
03-02-008-07	10	4791,66	28,11	3419,10	239,40	1344,45	3,5
03-02-008-08	11	8042,99	28,83	6112,31	429,72	1901,85	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	322,31	5,89	114,03	1,54	202,39	0,7
03-02-009-02	5	418,38	7,02	148,64	2,01	262,72	0,81
03-02-009-03	6	534,71	8,32	205,20	2,83	321,19	0,96
03-02-009-04	7	768,75	11,62	347,60	4,96	409,53	1,32
03-02-009-05	8	1095,57	14,56	506,69	7,32	574,32	1,63
03-02-009-06	9	1490,76	18,21	762,96	11,22	709,59	2,01
03-02-009-07	10	2661,14	27,63	1436,57	21,49	1196,94	3,01
03-02-009-08	11	3976,84	35,14	1996,31	30,00	1945,39	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	251,91	4,95	62,82	0,71	184,14	0,58
03-02-010-02	5	319,21	5,81	82,92	0,94	230,48	0,67
03-02-010-03	6	420,67	6,85	135,47	1,65	278,35	0,79
03-02-010-04	7	572,08	8,54	203,60	2,60	359,94	0,97
03-02-010-05	8	744,23	10,72	291,04	3,78	442,47	1,2
03-02-010-06	9	1201,89	14,02	538,55	7,32	649,32	1,57
03-02-010-07	10	1785,96	18,03	835,30	11,57	932,63	1,99
03-02-010-08	11	3083,57	25,61	1428,42	20,08	1629,54	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	1273,24	27,57	787,93	12,14	457,74	3,35
03-02-013-02	5	1585,67	31,44	1047,74	16,28	506,49	3,82
03-02-013-03	6	2143,23	40,99	1443,88	22,53	658,36	4,98
03-02-013-04	7	2970,79	52,01	2102,79	32,91	815,99	6,32
03-02-013-05	8	5086,61	79,29	3675,40	57,82	1331,92	9,53
03-02-013-06	9	10558,83	148,10	8054,14	127,34	2356,59	17,8
03-02-013-07	10	19267,93	260,60	15110,51	239,36	3896,82	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	523,02	12,23	228,67	3,34	282,12	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	687,52	15,06	331,14	4,93	341,32	1,81
03-02-014-03	6	948,36	19,22	495,46	7,48	433,68	2,31
03-02-014-04	7	1430,16	26,79	832,65	12,76	570,72	3,22
03-02-014-05	8	2292,88	38,56	1447,01	22,44	807,31	4,58
03-02-014-06	9	4147,01	62,14	2907,36	45,58	1177,51	7,38
03-02-014-07	10	7456,75	104,91	5555,59	87,56	1796,25	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	353,64	10,90	95,15	2,23	247,59	1,31
03-02-015-02	5	395,81	11,81	121,65	2,94	262,35	1,42
03-02-015-03	6	496,23	14,39	193,23	4,97	288,61	1,73
03-02-015-04	7	711,72	19,53	349,98	9,54	342,21	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	1111,25	26,34	659,47	10,03	425,44	3,24
03-02-018-02	5	1491,87	33,09	961,14	14,78	497,64	4,07
03-02-018-03	6	2211,89	43,45	1464,50	22,70	703,94	5,28
03-02-018-04	7	3477,59	59,67	2395,44	37,40	1022,48	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 м³ проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:

03-02-021-01	4-5	1212,52	40,44	648,30	11,97	523,78	4,86
03-02-021-02	6	2236,63	82,78	1336,79	30,01	817,06	9,95
03-02-021-03	7	2966,09	105,25	1863,76	40,74	997,08	12,65
03-02-021-04	8	4719,90	167,73	3122,04	72,25	1430,13	19,92
03-02-021-05	9	8101,55	253,69	5776,56	127,42	2071,30	30,13
03-02-021-06	10	12955,72	358,36	9617,12	204,16	2980,24	42,56
03-02-021-07	11	14776,55	449,88	10955,15	248,95	3371,52	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 м² поверхности откоса

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
03-02-023-01	5	9141,52	135,40	7554,88	526,84	1451,24	17,27
03-02-023-02	6	12890,72	135,40	10765,77	752,63	1989,55	17,27
03-02-023-03	7	20289,14	152,57	17005,10	1192,25	3131,47	19,46
03-02-023-04	8	31265,85	152,57	26593,44	1868,17	4519,84	19,46
03-02-023-05	9	48587,77	182,20	39343,65	2765,55	9061,92	23,24
03-02-023-06	10	66603,51	182,20	52224,72	3672,42	14196,59	23,24
03-02-023-07	11	109243,10	182,20	88218,55	6211,16	20842,35	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	746,89	259,16	134,59	5,19	353,14	27,08
03-03-001-02	6	823,68	267,29	177,37	6,95	379,02	27,93
03-03-001-03	7	1005,61	292,65	282,45	11,35	430,51	30,58
03-03-001-04	8	852,34	221,35	323,11	12,85	307,88	23,13
03-03-001-05	9	1170,52	249,11	554,47	22,44	366,94	26,03
03-03-001-06	10	1706,89	315,71	895,22	36,34	495,96	32,99
03-03-001-07	11	2512,83	363,28	1407,10	57,20	742,45	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	375,49	59,87	45,28	1,41	270,34	7,11
03-03-002-02	6	408,21	63,80	56,89	1,85	287,52	7,25
03-03-002-03	7	471,90	69,03	78,90	2,73	323,97	7,73
03-03-002-04	8	399,92	62,82	113,74	4,05	223,36	6,74
03-03-002-05	9	473,86	69,99	155,81	5,72	248,06	7,51
03-03-002-06	10	558,20	81,54	187,76	6,86	288,90	8,52
03-03-002-07	11	895,13	95,89	457,47	17,95	341,77	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 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	2762,16	344,01	182,82	0,00	2235,33	41,8
03-03-004-02	4-5	3238,89	418,80	527,26	13,90	2292,83	49,04
03-03-004-03	6-7	3856,73	515,82	979,22	31,06	2361,69	60,4
03-03-004-04	8	4335,07	378,19	1384,83	47,34	2572,05	43,62

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
03-03-004-05	9	5586,83	475,82	2098,73	76,03	3012,28	54,07
03-03-004-06	10	7434,20	599,37	3230,59	121,97	3604,24	68,11
03-03-004-07	11	10010,42	770,21	4863,36	189,90	4376,85	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	1740,11	104,04	146,90	0,00	1489,17	12
03-03-005-02	4-5	2203,58	202,60	300,48	5,10	1700,50	22,07
03-03-005-03	6-7	2582,58	261,72	503,89	12,94	1816,97	28,51
03-03-005-04	8	3073,76	225,37	775,34	23,50	2073,05	24,55
03-03-005-05	9	3602,68	258,60	905,07	27,63	2439,01	28,17
03-03-005-06	10	5002,43	331,49	1772,66	62,74	2898,28	36,11
03-03-005-07	11	6407,66	415,30	2607,95	96,98	3384,41	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	2846,49	71,87	180,01	8,17	2594,61	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	2034,90	19,11	151,73	5,42	1864,06	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	1883,60	267,01	120,24	0,00	1496,35	29,9
03-03-008-02	4-5	2394,61	422,52	403,87	10,91	1568,22	44,15
03-03-008-03	6-7	2866,73	461,37	697,34	22,09	1708,02	48,21
03-03-008-04	8	3300,02	339,16	1042,31	35,82	1918,55	35,44
03-03-008-05	9	4237,28	377,35	1597,87	58,17	2262,06	39,43
03-03-008-06	10	5689,30	504,91	2476,71	93,90	2707,68	52,76
03-03-008-07	11	7641,08	628,27	3690,52	144,41	3322,29	65,65

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВОМИ 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	39,18	4,63	7,16	0,53	27,39	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	81,97	9,68	15,83	1,32	56,46	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	114,55	13,30	26,43	2,29	74,82	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	152,98	17,68	38,95	3,43	96,35	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	246,13	26,78	70,75	6,34	148,60	3,18
03-04-001-06	до 2 м ³ , группа грунтов 8	42,05	4,88	9,08	0,70	28,09	0,58
03-04-001-07	до 2 м ³ , группа грунтов 9	67,05	8,17	15,83	1,32	43,05	0,97
03-04-001-08	до 2 м ³ , группа грунтов 10	125,54	14,40	32,21	2,82	78,93	1,71
03-04-001-09	до 2 м ³ , группа грунтов 11	187,96	20,29	54,37	4,84	113,30	2,41
Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором							
Измеритель: 100 м ³ 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	95,84	11,79	10,88	0,79	73,17	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	200,97	24,92	23,40	1,94	152,65	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	268,10	33,17	36,89	3,17	198,04	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	339,96	41,51	55,20	4,84	243,25	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	437,23	52,04	82,44	7,22	302,75	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	646,88	76,96	145,07	12,94	424,85	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	820,36	95,31	211,82	18,92	513,23	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	1501,48	129,84	344,08	30,89	1027,56	15,42
03-04-002-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	62,14	7,83	7,99	0,53	46,32	0,93
03-04-002-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	108,17	16,92	16,66	1,32	74,59	2,01
03-04-002-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	149,55	23,07	27,26	2,29	99,22	2,74
03-04-002-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	187,29	28,71	37,85	3,26	120,73	3,41
03-04-002-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	307,05	36,37	59,75	5,10	210,93	4,32
03-04-002-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	474,03	55,57	109,85	9,42	308,61	6,6
03-04-002-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	654,35	75,11	174,28	14,87	404,96	8,92
03-04-002-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	905,48	99,53	268,74	22,97	537,21	11,48
03-04-002-17	3 м ³ , группа грунтов 6	32,67	3,79	7,16	0,53	21,72	0,45
03-04-002-18	3 м ³ , группа грунтов 7	41,41	4,80	9,08	0,70	27,53	0,57
03-04-002-19	3 м ³ , группа грунтов 8	56,06	6,15	13,90	1,14	36,01	0,73
03-04-002-20	3 м ³ , группа грунтов 9	92,41	10,02	24,50	2,11	57,89	1,19
03-04-002-21	3 м ³ , группа грунтов 10	120,04	13,14	36,06	3,17	70,84	1,56
03-04-002-22	3 м ³ , группа грунтов 11	188,34	18,95	59,18	5,28	110,21	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	22,76	2,69	5,23	0,35	14,84	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	28,63	3,12	7,16	0,53	18,35	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	38,78	4,29	10,05	0,79	24,44	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	62,67	6,90	16,79	1,41	38,98	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	85,46	9,26	26,43	2,29	49,77	1,1
03-04-002-28	до 4,6 м ³ , группа грунтов 11	134,10	13,47	42,81	3,78	77,82	1,6
Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором							
Измеритель: 100 м ³ 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	361,75	57,26	36,89	3,17	267,60	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	519,06	81,76	60,01	5,28	377,29	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	714,41	110,98	97,59	8,71	505,84	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	939,17	143,31	150,58	13,55	645,28	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	1187,50	172,78	226,27	20,24	788,45	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	1554,41	219,85	354,82	31,68	979,74	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	2049,89	271,46	533,20	47,78	1245,23	32,24

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
03-04-003-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	2787,69	333,85	810,13	72,95	1643,71	39,65
03-04-003-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	77,18	11,11	10,88	0,79	55,19	1,32
03-04-003-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	127,14	18,27	20,51	1,67	88,36	2,17
03-04-003-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	184,11	25,77	32,07	2,73	126,27	3,06
03-04-003-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	251,44	32,92	48,45	4,22	170,07	3,91
03-04-003-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	357,62	42,61	78,59	6,86	236,42	5,06
03-04-003-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	458,99	52,12	116,43	10,21	290,44	6,19
03-04-003-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	567,06	58,01	161,02	14,17	348,03	6,89
03-04-003-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	869,30	78,47	272,69	24,29	518,14	9,32
03-04-003-17	до 3 м ³ , группа грунтов 4	62,10	8,84	9,08	0,70	44,18	1,05
03-04-003-18	до 3 м ³ , группа грунтов 5	71,26	9,85	11,01	0,88	50,40	1,17
03-04-003-19	до 3 м ³ , группа грунтов 6	89,68	12,12	15,83	1,32	61,73	1,44
03-04-003-20	до 3 м ³ , группа грунтов 7	134,52	16,50	23,54	2,02	94,48	1,96
03-04-003-21	до 3 м ³ , группа грунтов 8	184,90	21,64	37,02	3,26	126,24	2,57
03-04-003-22	до 3 м ³ , группа грунтов 9	248,88	28,12	58,49	5,10	162,27	3,34
03-04-003-23	до 3 м ³ , группа грунтов 10	310,60	33,76	80,65	7,13	196,19	4,01
03-04-003-24	до 3 м ³ , группа грунтов 11	449,77	44,71	127,16	11,26	277,90	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 4	20,38	2,44	3,30	0,18	14,64	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 5	34,39	4,38	6,19	0,44	23,82	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	48,52	6,15	8,12	0,62	34,25	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	70,48	7,33	11,01	0,88	52,14	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	98,37	9,94	17,75	1,50	70,68	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	134,17	13,05	27,39	2,38	93,73	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	178,09	16,92	40,88	3,61	120,29	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м ³ , группа грунтов 11	256,77	22,31	63,04	5,63	171,42	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	4507,28	196,52	2646,76	78,26	1664,00	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2368,99	88,05	1403,29	40,70	877,65	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7614,30	267,76	4947,82	147,18	2398,72	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4040,82	136,04	2573,73	75,92	1331,05	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	4120,74	167,56	2279,69	35,55	1673,49	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2154,90	73,41	1198,99	18,39	882,50	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7417,57	220,86	4763,45	74,89	2433,26	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3941,45	111,06	2477,93	38,63	1352,46	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	1467,25	29,71	799,12	12,14	638,42	3,61
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

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
03-04-009-02	6	2188,44	36,95	1124,34	17,16	1027,15	4,49
03-04-009-03	7	3226,02	46,01	1611,57	24,82	1568,44	5,59
03-04-009-04	8	5075,92	62,98	2590,47	40,30	2422,47	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	4428,79	362,90	3007,20	126,54	1058,69	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	885,87	181,69	27,06	0,00	677,12	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	1971,09	532,82	73,80	0,00	1364,47	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 м² укрытия

03-05-001-01	Укрытие взрываваемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	5035,24	137,44	46,98	2,01	4850,82	16,7
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	------

Таблица 03-05-002. Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-002-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	9789,17	659,34	5634,00	374,60	3495,83	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 м² укрытия

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-05-003-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	18863,26	1376,40	13978,32	903,11	3508,54	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-

Таблица 03-05-004. Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-004-01	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	11621,00	925,12	10121,16	670,34	574,72	118
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(3,57)	-

Таблица 03-05-005. Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-005-01	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	27832,80	2123,50	25134,58	1664,62	574,72	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 м² укрытия

03-05-008-01	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	49811,62	5780,43	32,58	0,00	43998,61	711
--------------	---	----------	---------	-------	------	----------	-----

Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:

03-05-009-01	4	6075,88	812,20	2950,94	119,94	2312,74	104,8
03-05-009-02	5	7045,55	848,94	3515,35	142,91	2681,26	109,54
03-05-009-03	6	8666,02	948,45	4221,23	171,51	3496,34	122,38
03-05-009-04	7	12420,09	1320,14	7065,77	291,46	4034,18	170,34
03-05-009-05	8	17400,63	1593,87	10348,56	428,74	5458,20	205,66
03-05-009-06	9	24957,62	2932,14	15786,37	658,42	6239,11	378,34
03-05-009-07	10	37395,90	3529,35	24635,41	1031,01	9231,14	455,4

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 03-05-010. Укрытие котлованов							
Измеритель: 1 котлован							
Укрытие первого котлована при разработке:							
03-05-010-01	в 1 слой	2426,47	89,94	0,00	0,00	2336,53	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	2670,57	98,77	0,00	0,00	2571,80	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	2914,67	107,60	0,00	0,00	2807,07	13,4
На каждый последующий котлован добавлять:							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	263,13	27,86	0,00	0,00	235,27	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	497,27	32,12	0,00	0,00	465,15	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	736,15	35,73	0,00	0,00	700,42	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.....	7
Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания.....	7
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.....	8
Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м.....	8

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.....	9
Подраздел 4.1 ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ.....	9
Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.....	9
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.....	10
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.....	11
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.....	11
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.....	12
Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ.....	12
Таблица 03-05-001. Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).....	12
Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).....	12
Таблица 03-05-003. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта).....	12
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).....	13
Подраздел 5.2 ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ.....	13
Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом.....	13
Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети.....	13
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов.....	14