ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-03-2001

Алтайский край

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 18 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.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край

ТЕР-03-2001

Часть 03. 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	8626,52	728,56	4558,32	169,81	3339,64	91,07
03-01-001-02	6-7	15253,95	1213,68	9355,26	349,40	4685,01	151,71
03-01-001-03	8	23600,70	1765,20	15324,61	571,91	6510,89	220,65
03-01-001-04	9	30312,29	2199,04	20388,17	760,95	7725,08	274,88
03-01-001-05	10	41699,94	2914,32	29158,93	1087,12	9626,69	364,29
03-01-001-06	11	62561,08	4056,00	42437,33	1580,53	16067,75	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	5866,99	491,60	3488,06	130,08	1887,33	61,45
03-01-002-02	6-7	9708,55	773,84	6312,44	235,81	2622,27	96,73
03-01-002-03	8	14945,80	1108,00	10205,74	380,96	3632,06	138,5
03-01-002-04	9	19033,79	1380,32	13312,41	496,94	4341,06	172,54
03-01-002-05	10	25771,81	1801,44	18447,28	689,42	5523,09	225,18
03-01-002-06	11	38594,09	2508,00	26721,38	995,32	9364,71	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	6964,47	632,88	3550,98	130,72	2780,61	79,11
03-01-003-02	6-7	10005,68	862,40	5776,88	213,87	3366,40	107,8
03-01-003-03	8	16177,01	1307,92	10260,51	380,96	4608,58	163,49
03-01-003-04	9	21668,72	1657,12	14219,93	528,58	5791,67	207,14
03-01-003-05	10	31083,72	2297,84	21249,01	789,15	7536,87	287,23
03-01-003-06	11	48605,14	3307,92	32520,43	1207,91	12776,79	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	2569,09	206,24	1571,27	58,07	791,58	25,78
03-01-004-02	6-7	4663,74	355,76	3069,47	113,82	1238,51	44,47
03-01-004-03	8	10239,86	730,88	6939,63	257,84	2569,35	91,36
03-01-004-04	9	13628,56	947,28	9534,89	354,28	3146,39	118,41
03-01-004-05	10	18263,68	1246,48	13022,28	484,44	3994,92	155,81
03-01-004-06	11	27651,44	1765,92	19139,57	712,65	6745,95	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	2383,01	191,28	1463,71	54,07	728,02	23,91
03-01-005-02	6-7	3571,02	264,32	2266,44	83,78	1040,26	33,04
03-01-005-03	8	5390,39	376,80	3540,85	131,28	1472,74	47,1
03-01-005-04	9	6916,36	474,32	4691,15	174,30	1750,89	59,29
03-01-005-05	10	9560,93	645,92	6705,49	249,59	2209,52	80,74
03-01-005-06	11	13429,45	845,92	9076,62	338,18	3506,91	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	3653,93	56,92	2096,24	129,63	1500,77	7,45
03-02-001-02	6	5142,56	60,43	3163,95	196,79	1918,18	7,91
03-02-001-03	7	6948,62	63,79	4503,00	281,21	2381,83	8,35
03-02-001-04	8	10610,81	68,80	7325,10	458,87	3216,91	8,9
03-02-001-05	9	16199,69	70,65	11456,24	719,07	4672,80	9,14
03-02-001-06	10	26691,36	75,99	19710,47	1239,29	6904,90	9,83
03-02-001-07	11	42820,58	77,61	33268,74	2096,05	9474,23	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	3282,97	52,56	1905,92	117,81	1324,49	6,88
03-02-002-02	6-7	5621,52	58,83	3505,26	217,99	2057,43	7,61
03-02-002-03	8	9726,33	64,24	6638,91	415,72	3023,18	8,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-002-04	9	14843,83	66,94	10361,35	650,97	4415,54	8,66
03-02-002-05	10	24221,38	69,42	17810,13	1122,04	6341,83	8,98
03-02-002-06	11	38871,05	72,35	30070,81	1897,95	8727,89	9,36

Таблица 03-02-003 **Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м^2.**

Измеритель: **100 м^3 грунта**

	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м^2, группа грунтов:						
03-02-003-01	4-5	2860,74	41,10	1657,91	102,24	1161,73	5,38
03-02-003-02	6	4068,79	45,99	2520,86	156,27	1501,94	6,02
03-02-003-03	7	5396,01	51,65	3491,05	216,87	1853,31	6,76
03-02-003-04	8	8428,63	54,78	5871,09	366,01	2502,76	7,17
03-02-003-05	9	12917,04	58,05	9154,06	573,31	3704,93	7,51
03-02-003-06	10	21215,69	60,76	15718,40	988,09	5436,53	7,86
03-02-003-07	11	34130,69	63,46	26515,87	1671,14	7551,36	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	2665,39	46,81	1569,17	98,11	1049,41	6,2
03-02-006-02	6	4044,73	51,57	2580,21	161,90	1412,95	6,83
03-02-006-03	7	5977,93	57,38	4109,04	258,51	1811,51	7,6
03-02-006-04	8	9511,77	62,82	6885,34	434,11	2563,61	8,32
03-02-006-05	9	16586,29	69,38	12160,10	767,66	4356,81	9,19
03-02-006-06	10	29945,11	73,91	22792,10	1440,39	7079,10	9,79
03-02-006-07	11	53613,56	79,50	42555,80	2690,93	10978,26	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	1274,57	32,93	674,21	41,65	567,43	4,31
03-02-007-02	5	1381,36	32,93	748,28	46,34	600,15	4,31
03-02-007-03	6	2086,31	36,75	1198,66	74,48	850,90	4,81
03-02-007-04	7	2931,81	38,73	1851,88	115,75	1041,20	5,01
03-02-007-05	8	4427,21	40,97	2995,54	187,98	1390,70	5,3
03-02-007-06	9	7654,77	43,52	5137,81	323,42	2473,44	5,63
03-02-007-07	10	13270,81	47,08	9843,89	621,14	3379,84	6,09
03-02-007-08	11	22396,23	49,01	17483,85	1104,78	4863,37	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**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:						
03-02-008-01	4	498,42	15,51	208,30	12,57	274,61	2,03
03-02-008-02	5	587,23	16,58	239,33	14,45	331,32	2,17
03-02-008-03	6	800,90	19,10	354,90	21,57	426,90	2,5
03-02-008-04	7	1195,12	20,93	640,03	39,58	534,16	2,74
03-02-008-05	8	1805,50	23,07	1076,47	66,97	705,96	3,02
03-02-008-06	9	2861,30	24,45	1859,35	116,50	977,50	3,2
03-02-008-07	10	4911,14	26,74	3461,68	217,80	1422,72	3,5
03-02-008-08	11	8194,27	27,43	6197,19	390,96	1969,65	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 м^3 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	364,75	5,60	106,87	1,40	252,28	0,7
03-02-009-02	5	470,29	6,68	139,11	1,83	324,50	0,81
03-02-009-03	6	596,81	7,92	193,24	2,58	395,65	0,96
03-02-009-04	7	840,66	11,05	331,10	4,52	498,51	1,32
03-02-009-05	8	1184,62	13,84	484,74	6,67	686,04	1,63
03-02-009-06	9	1591,64	17,31	734,01	10,21	840,32	2,01
03-02-009-07	10	2803,67	26,28	1390,04	19,57	1387,35	3,01
03-02-009-08	11	4183,26	33,40	1934,66	27,31	2215,20	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 м^3 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	294,68	4,71	56,22	0,65	233,75	0,58
03-02-010-02	5	370,75	5,53	74,08	0,86	291,14	0,67
03-02-010-03	6	480,82	6,52	123,63	1,51	350,67	0,79
03-02-010-04	7	643,98	8,12	188,06	2,37	447,80	0,97
03-02-010-05	8	827,04	10,19	270,70	3,44	546,15	1,2
03-02-010-06	9	1293,46	13,33	507,74	6,67	772,39	1,57
03-02-010-07	10	1904,76	17,13	792,05	10,54	1095,58	1,99
03-02-010-08	11	3256,57	24,36	1360,85	18,28	1871,36	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 м^3 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	1341,57	26,20	753,51	11,05	561,86	3,35
03-02-013-02	5	1650,18	29,87	1004,99	14,82	615,32	3,82
03-02-013-03	6	2225,57	38,94	1386,35	20,51	800,28	4,98
03-02-013-04	7	3055,90	49,42	2024,13	29,96	982,35	6,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-013-05	8	5203,33	75,38	3544,65	52,63	1583,30	9,53
03-02-013-06	9	10713,81	140,80	7781,60	115,90	2791,41	17,8
03-02-013-07	10	19440,88	247,60	14611,62	217,87	4581,66	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 м^3 грунта**

	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:						
03-02-014-01	4	584,02	11,63	214,00	3,04	358,39	1,47
03-02-014-02	5	759,65	14,32	312,26	4,49	433,07	1,81
03-02-014-03	6	1030,49	18,27	469,86	6,81	542,36	2,31
03-02-014-04	7	1527,65	25,47	794,34	11,61	707,84	3,22
03-02-014-05	8	2414,67	36,64	1387,17	20,43	990,86	4,58
03-02-014-06	9	4286,02	59,04	2799,46	41,49	1427,52	7,38
03-02-014-07	10	7618,76	99,68	5361,40	79,70	2157,68	12,46

Таблица 03-02-015 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм).

Измеритель: **100 м^3 грунта**

	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов:						
03-02-015-01	4	419,03	10,36	91,87	2,03	316,80	1,31
03-02-015-02	5	465,74	11,23	119,37	2,67	335,14	1,42
03-02-015-03	6	575,72	13,68	194,09	4,52	367,95	1,73
03-02-015-04	7	814,52	18,56	359,13	8,67	436,83	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 м^3 грунта**

	Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:						
03-02-018-01	4	1169,79	25,05	631,38	9,13	513,36	3,24
03-02-018-02	5	1551,80	31,46	922,46	13,46	597,88	4,07
03-02-018-03	6	2290,91	41,29	1409,01	20,67	840,61	5,28
03-02-018-04	7	3586,30	56,70	2308,39	34,04	1221,21	7,25

Подраздел 2.5 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ

Таблица 03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности.

Измеритель: **100 м^3 проектного объема выемки**

	Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:						
03-02-021-01	4-5	1308,96	38,44	621,54	10,89	648,98	4,86
03-02-021-02	6	2373,75	78,70	1302,08	27,31	992,97	9,95
03-02-021-03	7	3121,72	100,06	1816,30	37,09	1205,36	12,65
03-02-021-04	8	4928,27	159,36	3058,02	65,76	1710,89	19,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-021-05	9	8356,22	241,04	5654,43	115,98	2460,75	30,13
03-02-021-06	10	13276,90	340,48	9404,93	185,83	3531,49	42,56
03-02-021-07	11	15191,16	427,44	10753,41	226,60	4010,31	53,43

Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

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

Измеритель: **100 м^2 поверхности откоса**

	Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:						
03-02-023-01	5	9231,08	128,83	7661,62	479,32	1440,63	17,27
03-02-023-02	6	12965,07	128,83	10924,39	684,74	1911,85	17,27
03-02-023-03	7	20404,45	145,17	17262,75	1084,70	2996,53	19,46
03-02-023-04	8	31455,56	145,17	27004,91	1699,66	4305,48	19,46
03-02-023-05	9	48966,38	173,37	39954,44	2516,09	8838,57	23,24
03-02-023-06	10	67179,82	173,37	53042,80	3341,16	13963,65	23,24
03-02-023-07	11	110138,76	173,37	89613,13	5650,89	20352,26	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 м^3 проектного объема**

	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов:						
03-03-001-01	5	717,59	246,43	133,43	4,73	337,73	27,08
03-03-001-02	6	799,54	254,16	176,88	6,33	368,50	27,93
03-03-001-03	7	991,19	278,28	284,45	10,33	428,46	30,58
03-03-001-04	8	917,20	210,48	324,64	11,69	382,08	23,13
03-03-001-05	9	1253,91	236,87	561,66	20,43	455,38	26,03
03-03-001-06	10	1823,42	300,21	911,47	33,08	611,74	32,99
03-03-001-07	11	2693,63	345,44	1437,00	52,07	911,19	37,96

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

Измеритель: **100 м^3 проектного объема**

	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов:						
03-03-002-01	5	359,14	56,88	41,53	1,28	260,73	7,11
03-03-002-02	6	397,33	60,68	52,92	1,68	283,73	7,25
03-03-002-03	7	468,60	65,63	74,99	2,48	327,98	7,73
03-03-002-04	8	454,73	59,72	109,15	3,68	285,86	6,74
03-03-002-05	9	535,42	66,54	151,31	5,21	317,57	7,51
03-03-002-06	10	630,67	77,53	183,14	6,25	370,00	8,52
03-03-002-07	11	986,22	91,18	459,09	16,34	435,95	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 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	2920,53	326,88	134,78	0,00	2458,87	41,8
03-03-004-02	4-5	3658,72	398,20	486,69	12,66	2773,83	49,04
03-03-004-03	6-7	4349,10	490,45	937,55	28,28	2921,10	60,4
03-03-004-04	8	5022,95	359,87	1345,93	43,09	3317,15	43,62
03-03-004-05	9	6404,38	452,57	2069,01	69,21	3882,80	54,07
03-03-004-06	10	8435,45	570,08	3218,87	111,02	4646,50	68,11
03-03-004-07	11	11244,20	732,26	4890,20	172,86	5621,74	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	2039,70	99,00	104,52	0,00	1836,18	12
03-03-005-02	4-5	2621,02	192,67	253,94	4,65	2174,41	22,07
03-03-005-03	6-7	3051,93	248,89	458,40	11,77	2344,64	28,51
03-03-005-04	8	3654,82	214,32	729,97	21,39	2710,53	24,55
03-03-005-05	9	4282,14	245,92	853,62	25,15	3182,60	28,17
03-03-005-06	10	5830,35	315,24	1734,30	57,11	3780,81	36,11
03-03-005-07	11	7381,56	394,95	2585,00	88,27	4401,61	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	3490,36	68,33	142,01	7,38	3280,02	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	2431,21	18,17	112,98	4,89	2300,06	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 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	1959,48	253,85	88,92	0,00	1616,71	29,9
03-03-008-02	4-5	2654,15	401,77	372,53	9,93	1879,85	44,15
03-03-008-03	6-7	3228,51	438,71	667,00	20,11	2122,80	48,21
03-03-008-04	8	3811,57	322,50	1013,57	32,60	2475,50	35,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-008-05	9	4849,17	358,81	1576,47	52,95	2913,89	39,43
03-03-008-06	10	6439,17	480,12	2469,83	85,47	3489,22	52,76
03-03-008-07	11	8574,38	597,42	3712,25	131,44	4264,71	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 м^3 грунта основного взрывания**

	Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:						
03-04-001-01	до 1,25 м^3, группа грунтов 7	39,30	4,40	6,85	0,48	28,05	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м^3, группа грунтов 8	83,15	9,20	15,86	1,20	58,09	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м^3, группа грунтов 9	117,05	12,64	26,87	2,08	77,54	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м^3, группа грунтов 10	157,86	16,80	39,88	3,12	101,18	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м^3, группа грунтов 11	258,87	25,44	72,91	5,77	160,52	3,18
03-04-001-06	до 2 м^3, группа грунтов 8	42,34	4,64	8,85	0,64	28,85	0,58
03-04-001-07	до 2 м^3, группа грунтов 9	68,30	7,76	15,86	1,20	44,68	0,97
03-04-001-08	до 2 м^3, группа грунтов 10	129,29	13,68	32,87	2,56	82,74	1,71
03-04-001-09	до 2 м^3, группа грунтов 11	197,25	19,28	55,89	4,41	122,08	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 ковшом вместимостью:						
03-04-002-01	до 1,25 м^3, группа грунтов 4	95,12	11,20	10,73	0,72	73,19	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м^3, группа грунтов 5	200,67	23,68	23,74	1,76	153,25	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м^3, группа грунтов 6	269,03	31,52	37,76	2,88	199,75	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м^3, группа грунтов 7	343,53	39,44	56,77	4,41	247,32	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м^3, группа грунтов 8	445,39	49,44	84,50	6,57	311,45	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м^3, группа грунтов 9	663,15	73,12	149,56	11,77	440,47	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м^3, группа грунтов 10	848,35	90,56	218,32	17,22	539,47	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м^3, группа грунтов 11	1594,70	123,36	355,14	28,12	1116,20	15,42
03-04-002-09	до 2 м^3, группа грунтов 4	61,60	7,44	7,73	0,48	46,43	0,93
03-04-002-10	до 2 м^3, группа грунтов 5	108,42	16,08	16,74	1,20	75,60	2,01
03-04-002-11	до 2 м^3, группа грунтов 6	150,27	21,92	27,75	2,08	100,60	2,74
03-04-002-12	до 2 м^3, группа грунтов 7	190,20	27,28	38,76	2,96	124,16	3,41
03-04-002-13	до 2 м^3, группа грунтов 8	313,31	34,56	61,54	4,65	217,21	4,32
03-04-002-14	до 2 м^3, группа грунтов 9	485,87	52,80	113,05	8,57	320,02	6,6
03-04-002-15	до 2 м^3, группа грунтов 10	676,53	71,36	179,47	13,54	425,70	8,92
03-04-002-16	до 2 м^3, группа грунтов 11	952,59	94,71	277,72	20,91	580,16	11,48
03-04-002-17	3 м^3, группа грунтов 6	33,08	3,60	6,85	0,48	22,63	0,45
03-04-002-18	3 м^3, группа грунтов 7	42,33	4,56	8,85	0,64	28,92	0,57
03-04-002-19	3 м^3, группа грунтов 8	58,25	5,84	13,86	1,04	38,55	0,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-002-20	3 м^3, группа грунтов 9	97,06	9,52	24,87	1,92	62,67	1,19
03-04-002-21	3 м^3, группа грунтов 10	127,23	12,48	36,88	2,88	77,87	1,56
03-04-002-22	3 м^3, группа грунтов 11	202,75	18,00	60,90	4,81	123,85	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м^3, группа грунтов 6	22,87	2,56	4,85	0,32	15,46	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м^3, группа грунтов 7	29,14	2,96	6,85	0,48	19,33	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м^3, группа грунтов 8	39,99	4,08	9,85	0,72	26,06	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м^3, группа грунтов 9	65,53	6,56	16,86	1,28	42,11	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м^3, группа грунтов 10	90,33	8,80	26,87	2,08	54,66	1,1
03-04-002-28	до 4,6 м^3, группа грунтов 11	144,29	12,80	43,88	3,44	87,61	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 ковшом вместимостью:						
03-04-003-01	до 1,25 м^3, группа грунтов 4	360,23	54,40	37,76	2,88	268,07	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м^3, группа грунтов 5	518,85	77,68	61,78	4,81	379,39	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м^3, группа грунтов 6	717,76	105,44	100,81	7,93	511,51	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м^3, группа грунтов 7	949,44	136,16	155,86	12,34	657,42	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м^3, группа грунтов 8	1211,16	164,16	233,33	18,42	813,67	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м^3, группа грунтов 9	1595,53	208,88	365,73	28,84	1020,92	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м^3, группа грунтов 10	2120,48	257,92	550,48	43,49	1312,08	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м^3, группа грунтов 11	2935,83	317,20	837,58	66,40	1781,05	39,65
03-04-003-09	до 2 м^3, группа грунтов 4	77,86	10,56	10,73	0,72	56,57	1,32
03-04-003-10	до 2 м^3, группа грунтов 5	129,24	17,36	20,74	1,52	91,14	2,17
03-04-003-11	до 2 м^3, группа грунтов 6	188,95	24,48	32,75	2,48	131,72	3,06
03-04-003-12	до 2 м^3, группа грунтов 7	259,67	31,28	49,77	3,84	178,62	3,91
03-04-003-13	до 2 м^3, группа грунтов 8	373,22	40,48	80,50	6,25	252,24	5,06
03-04-003-14	до 2 м^3, группа грунтов 9	481,89	49,52	119,23	9,29	313,14	6,19
03-04-003-15	до 2 м^3, группа грунтов 10	599,75	55,12	164,97	12,90	379,66	6,89
03-04-003-16	до 2 м^3, группа грунтов 11	933,30	74,56	280,58	22,11	578,16	9,32
03-04-003-17	до 3 м^3, группа грунтов 4	62,55	8,40	8,85	0,64	45,30	1,05
03-04-003-18	до 3 м^3, группа грунтов 5	72,19	9,36	10,85	0,80	51,98	1,17
03-04-003-19	до 3 м^3, группа грунтов 6	91,47	11,52	15,86	1,20	64,09	1,44
03-04-003-20	до 3 м^3, группа грунтов 7	138,18	15,68	23,86	1,84	98,64	1,96
03-04-003-21	до 3 м^3, группа грунтов 8	192,02	20,56	37,88	2,96	133,58	2,57
03-04-003-22	до 3 м^3, группа грунтов 9	259,62	26,72	59,60	4,65	173,30	3,34
03-04-003-23	до 3 м^3, группа грунтов 10	326,15	32,08	82,62	6,49	211,45	4,01
03-04-003-24	до 3 м^3, группа грунтов 11	478,17	42,48	130,36	10,25	305,33	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м^3, группа грунтов 4	20,23	2,32	2,85	0,16	15,06	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м^3, группа грунтов 5	34,56	4,16	5,85	0,40	24,55	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м^3, группа грунтов 6	49,15	5,84	7,85	0,56	35,46	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м^3, группа грунтов 7	71,58	6,96	10,85	0,80	53,77	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м^3, группа грунтов 8	100,98	9,44	17,86	1,36	73,68	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м^3, группа грунтов 9	138,66	12,40	27,87	2,16	98,39	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м^3, группа грунтов 10	185,30	16,08	41,88	3,28	127,34	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м^3, группа грунтов 11	270,52	21,20	64,90	5,13	184,42	2,65

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 4.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ							
Таблица 03-04-007	**Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения.**						
	Измеритель: **100 м^3 мерзлого грунта**						
	Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения при глубине промерзания:						
03-04-007-01	до 1 м, группа грунтов 4	4836,92	186,72	2791,61	71,09	1858,59	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2592,19	83,72	1473,33	36,97	1035,14	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8514,93	254,40	5229,84	133,69	3030,69	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4568,88	129,26	2713,55	68,97	1726,07	16,53
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	4200,27	159,20	2195,18	32,36	1845,89	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2247,94	69,80	1149,49	16,74	1028,65	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7792,35	209,84	4598,04	68,17	2984,47	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4189,91	105,59	2386,90	35,16	1697,42	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	1583,61	28,23	764,79	11,05	790,59	3,61
03-04-009-02	6	2385,67	35,11	1077,49	15,62	1273,07	4,49
03-04-009-03	7	3530,83	43,71	1547,87	22,59	1939,25	5,59
03-04-009-04	8	5537,78	59,88	2494,71	36,69	2983,19	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	4643,41	344,80	3087,09	115,18	1211,52	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	1012,17	172,62	15,42	0,00	824,13	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	2279,87	506,22	42,05	0,00	1731,60	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 взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта).

Измеритель: **100 м^2 укрытия**

03-05-001-01	Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	4263,61	130,59	48,45	1,83	4084,57	16,7

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

Измеритель: **100 м^2 укрытия**

03-05-002-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	9134,95	626,37	5725,55	341,01	2783,03	89,1
(403-9122)	*Блоки железобетонные, (т)*	-	-	-	-	*(1,12)*	-

Таблица 03-05-003 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта).

Измеритель: **100 м^2 укрытия**

03-05-003-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	18318,24	1307,58	14210,65	821,78	2800,01	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 м^2 укрытия**

03-05-004-01	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	11659,97	880,28	10271,05	610,17	508,64	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 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)	28034,90	2019,38	25506,88	1515,21	508,64	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	55745,24	5496,03	31,62	0,00	50217,59	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	6277,26	772,38	3007,67	109,18	2497,21	104,8
03-05-009-02	5	7235,60	807,31	3578,26	130,08	2850,03	109,54
03-05-009-03	6	9013,44	901,94	4290,99	156,11	3820,51	122,38
03-05-009-04	7	12981,72	1255,41	7212,28	265,29	4514,03	170,34
03-05-009-05	8	18282,06	1515,71	10580,23	390,25	6186,12	205,66
03-05-009-06	9	26132,37	2788,37	16174,00	599,31	7170,00	378,34
03-05-009-07	10	39534,20	3356,30	25275,24	938,45	10902,66	455,4
Таблица 03-05-010	**Укрытие котлованов.**						
	Измеритель: **1 котлован**						
	Укрытие первого котлована при разработке:						
03-05-010-01	в 1 слой	3128,21	85,57	0,00	0,00	3042,64	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	3442,46	93,97	0,00	0,00	3348,49	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	3756,71	102,38	0,00	0,00	3654,33	13,4
	На каждый последующий котлован добавлять:						
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	332,35	26,51	0,00	0,00	305,84	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	636,98	30,56	0,00	0,00	606,42	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	946,27	34,00	0,00	0,00	912,27	4,45

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 03. 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
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
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
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). . . . 7
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
Таблица 03-02-018 Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м. . . . 7
Таблица 03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности. 7
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
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
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
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
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
Таблица 03-04-007 Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения. . . . 12
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
Таблица 03-04-012 Дробление валунов шпуровыми зарядами. . . . 12
Таблица 03-04-014 Корчевка пней. . . . 12
Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ . . . 13
Таблица 03-05-001 Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта). . . . 13
Таблица 03-05-002 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта). . . . 13

Таблица 03-05-003 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта). 13
Таблица 03-05-004 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта). 13
Таблица 03-05-005 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта). 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

gost.e-ecolog.ru