ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-03-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. Буровзрывные работы
Черкесск, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 3. Буровзрывные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ							
Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:						
03-01-001-01	4-5	8195,06	797,77	4627,91	194,19	2769,38	91,07
03-01-001-02	6-7	14672,37	1328,98	9487,46	399,56	3855,93	151,71
03-01-001-03	8	22728,89	1932,89	15533,91	654,02	5262,09	220,65
03-01-001-04	9	29250,25	2407,95	20661,99	870,20	6180,31	274,88
03-01-001-05	10	40305,00	3191,18	29540,12	1243,20	7573,70	364,29
03-01-001-06	11	59751,58	4441,32	42981,06	1807,45	12329,20	507
Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:						
03-01-002-01	4-5	5598,48	538,30	3540,87	148,76	1519,31	61,45
03-01-002-02	6-7	9349,77	847,35	6401,93	269,67	2100,49	96,73
03-01-002-03	8	14421,73	1213,26	10345,75	435,65	2862,72	138,5
03-01-002-04	9	18395,49	1511,45	13491,60	568,29	3392,44	172,54
03-01-002-05	10	24920,85	1972,58	18691,48	788,40	4256,79	225,18
03-01-002-06	11	36891,73	2746,26	27065,87	1138,22	7079,60	313,5
Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов:						
03-01-003-01	4-5	6458,61	693,00	3622,61	149,49	2143,00	79,11
03-01-003-02	6-7	9423,42	944,33	5879,69	244,57	2599,40	107,8
03-01-003-03	8	15392,87	1432,17	10422,95	435,65	3537,75	163,49
03-01-003-04	9	20665,07	1814,55	14435,20	604,47	4415,32	207,14
03-01-003-05	10	29744,16	2516,13	21560,92	902,44	5667,11	287,23
03-01-003-06	11	46155,63	3622,17	32974,26	1381,33	9559,20	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	2411,27	225,83	1600,35	66,41	585,09	25,78
03-01-004-02	6-7	4422,40	389,56	3122,17	130,16	910,67	44,47
03-01-004-03	8	9724,23	800,31	7052,21	294,86	1871,71	91,36
03-01-004-04	9	13014,94	1037,27	9680,88	405,15	2296,79	118,41
03-01-004-05	10	17495,60	1364,90	13214,55	554,00	2916,15	155,81
03-01-004-06	11	26263,89	1933,68	19410,14	814,97	4920,07	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	2237,98	209,45	1490,99	61,83	537,54	23,91
03-01-005-02	6-7	3351,25	289,43	2308,07	95,81	753,75	33,04
03-01-005-03	8	5076,69	412,60	3601,11	150,13	1062,98	47,1
03-01-005-04	9	6552,26	519,38	4766,84	199,32	1266,04	59,29
03-01-005-05	10	9115,37	707,28	6808,38	285,43	1599,71	80,74
03-01-005-06	11	12671,93	926,28	9212,08	386,74	2533,57	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	3235,31	62,28	2098,57	126,59	1074,46	7,45
03-02-001-02	6	4670,71	66,13	3159,21	192,18	1445,37	7,91
03-02-001-03	7	6401,23	69,81	4489,86	274,62	1841,56	8,35
03-02-001-04	8	9944,89	75,29	7290,91	448,11	2578,69	8,9
03-02-001-05	9	15302,24	77,32	11387,69	702,21	3837,23	9,14
03-02-001-06	10	25413,35	83,16	19574,86	1210,22	5755,33	9,83
03-02-001-07	11	41181,64	84,94	33017,74	2046,89	8078,96	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	2918,26	57,52	1905,77	115,05	954,97	6,88
03-02-002-02	6-7	5125,06	64,38	3498,76	212,88	1561,92	7,61
03-02-002-03	8	9088,65	70,30	6609,37	405,97	2408,98	8,31
03-02-002-04	9	13977,80	73,26	10302,93	635,70	3601,61	8,66
03-02-002-05	10	23037,78	75,97	17690,32	1095,72	5271,49	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	37340,60	79,19	29848,46	1853,43	7412,95	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	2539,08	44,98	1658,55	99,84	835,55	5,38
03-02-003-02	6	3710,28	50,33	2516,10	152,61	1143,85	6,02
03-02-003-03	7	4979,70	56,51	3479,82	211,78	1443,37	6,76
03-02-003-04	8	7915,25	59,94	5841,34	357,42	2013,97	7,17
03-02-003-05	9	12203,83	63,53	9098,17	559,86	3042,13	7,51
03-02-003-06	10	20219,37	66,50	15608,54	964,91	4544,33	7,86
03-02-003-07	11	32826,35	69,46	26315,90	1631,95	6440,99	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	2384,88	51,27	1563,93	95,81	769,68	6,2
03-02-006-02	6	3720,58	56,48	2568,05	158,10	1096,05	6,83
03-02-006-03	7	5601,68	62,85	4085,07	252,45	1453,76	7,6
03-02-006-04	8	9040,07	68,81	6838,87	423,92	2132,39	8,32
03-02-006-05	9	15835,70	76,00	12070,02	749,65	3689,68	9,19
03-02-006-06	10	28767,45	80,96	22611,53	1406,61	6074,96	9,79
03-02-006-07	11	51900,44	87,08	42206,68	2627,82	9606,68	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	1110,41	36,03	675,81	40,67	398,57	4,31
03-02-007-02	5	1217,58	36,03	749,25	45,25	432,30	4,31
03-02-007-03	6	1873,40	40,21	1198,38	72,73	634,81	4,81
03-02-007-04	7	2689,89	42,38	1846,88	113,03	800,63	5,01
03-02-007-05	8	4135,94	44,84	2982,04	183,57	1109,06	5,3
03-02-007-06	9	7209,48	47,63	5107,24	315,84	2054,61	5,63
03-02-007-07	10	12662,61	51,52	9774,70	606,58	2836,39	6,09
03-02-007-08	11	21579,93	53,64	17349,56	1078,86	4176,73	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	419,06	16,97	210,86	12,27	191,23	2,03
03-02-008-02	5	493,52	18,14	242,51	14,11	232,87	2,17
03-02-008-03	6	685,08	20,90	358,39	21,07	305,79	2,5
03-02-008-04	7	1062,23	22,91	641,52	38,66	397,80	2,74
03-02-008-05	8	1644,45	25,25	1075,48	65,40	543,72	3,02
03-02-008-06	9	2655,64	26,75	1852,10	113,77	776,79	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	4632,29	29,26	3441,55	212,70	1161,48	3,5
03-02-008-08	11	7832,16	30,01	6154,04	381,79	1648,11	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	272,70	6,13	96,75	1,60	169,82	0,7
03-02-009-02	5	354,44	7,31	126,00	2,09	221,13	0,81
03-02-009-03	6	453,00	8,67	173,50	2,95	270,83	0,96
03-02-009-04	7	652,00	12,09	292,88	5,17	347,03	1,32
03-02-009-05	8	928,23	15,16	426,33	7,63	486,74	1,63
03-02-009-06	9	1263,21	18,95	640,62	11,69	603,64	2,01
03-02-009-07	10	2257,53	28,78	1203,71	22,39	1025,04	3,01
03-02-009-08	11	3382,66	36,57	1671,89	31,24	1674,20	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 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	215,70	5,16	54,29	0,74	156,25	0,58
03-02-010-02	5	273,60	6,05	71,55	0,98	196,00	0,67
03-02-010-03	6	359,80	7,13	116,18	1,72	236,49	0,79
03-02-010-04	7	488,96	8,89	173,81	2,71	306,26	0,97
03-02-010-05	8	636,68	11,16	248,09	3,94	377,43	1,2
03-02-010-06	9	1026,71	14,60	456,79	7,63	555,32	1,57
03-02-010-07	10	1525,38	18,77	707,00	12,05	799,61	1,99
03-02-010-08	11	2636,10	26,67	1207,12	20,91	1402,31	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	1104,10	28,71	694,99	26,55	380,40	3,35
03-02-013-02	5	1379,17	32,74	923,72	35,59	422,71	3,82
03-02-013-03	6	1868,23	42,68	1272,55	49,25	553,00	4,98
03-02-013-04	7	2596,29	54,16	1853,40	71,96	688,73	6,32
03-02-013-05	8	4455,63	82,63	3238,57	126,41	1134,43	9,53
03-02-013-06	9	9270,21	154,33	7094,68	278,40	2021,20	17,8
03-02-013-07	10	16936,34	271,12	13309,26	523,33	3355,96	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	453,01	12,74	202,19	7,31	238,08	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	597,01	15,69	292,59	10,77	288,73	1,81
03-02-014-03	6	823,06	20,03	437,46	16,35	365,57	2,31
03-02-014-04	7	1244,90	27,92	734,63	27,90	482,35	3,22
03-02-014-05	8	2001,98	40,12	1275,92	49,06	685,94	4,58
03-02-014-06	9	3633,51	64,65	2562,13	99,66	1006,73	7,38
03-02-014-07	10	6546,03	109,15	4894,69	191,44	1542,19	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	303,75	11,36	82,42	2,32	209,97	1,31
03-02-015-02	5	339,42	12,31	105,23	3,06	221,88	1,42
03-02-015-03	6	425,13	15,00	166,29	5,17	243,84	1,73
03-02-015-04	7	609,07	20,32	299,56	9,93	289,19	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	963,00	27,41	582,76	21,93	352,83	3,24
03-02-018-02	5	1297,44	34,43	848,55	32,32	414,46	4,07
03-02-018-03	6	1929,46	45,25	1292,26	49,64	591,95	5,28
03-02-018-04	7	3043,17	62,13	2112,45	81,77	868,59	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	1075,72	42,14	587,66	21,94	445,92	4,86
03-02-021-02	6	2024,39	86,27	1238,91	48,06	699,21	9,95
03-02-021-03	7	2682,35	109,68	1717,86	67,12	854,81	12,65
03-02-021-04	8	4303,75	174,50	2896,79	114,75	1232,46	19,92
03-02-021-05	9	7367,11	263,94	5312,80	211,50	1790,37	30,13
03-02-021-06	10	11742,86	372,83	8789,29	350,55	2580,74	42,56
03-02-021-07	11	13512,05	468,05	10112,62	405,03	2931,38	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**

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
Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
03-02-023-01	5	8934,12	141,10	7606,58	468,08	1186,44	17,27
03-02-023-02	6	12637,30	141,10	10840,67	668,68	1655,53	17,27
03-02-023-03	7	19926,19	158,99	17124,80	1059,26	2642,40	19,46
03-02-023-04	8	30798,49	158,99	26782,29	1659,79	3857,21	19,46
03-02-023-05	9	47646,44	189,87	39623,38	2457,08	7833,19	23,24
03-02-023-06	10	65137,05	189,87	52597,30	3262,79	12349,88	23,24
03-02-023-07	11	107213,67	189,87	88850,56	5518,35	18173,24	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	720,32	269,99	138,94	5,40	311,39	27,08
03-03-001-02	6	796,03	278,46	183,37	7,24	334,20	27,93
03-03-001-03	7	976,90	304,88	292,73	11,82	379,29	30,58
03-03-001-04	8	830,55	230,61	334,63	13,37	265,31	23,13
03-03-001-05	9	1152,31	259,52	575,36	23,36	317,43	26,03
03-03-001-06	10	1690,41	323,91	929,84	37,83	431,66	32,99
03-03-001-07	11	2493,08	378,46	1462,34	59,54	652,28	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	348,30	62,28	45,86	1,47	240,16	7,11
03-03-002-02	6	379,35	66,41	57,83	1,92	255,11	7,25
03-03-002-03	7	439,62	71,89	80,61	2,84	287,12	7,73
03-03-002-04	8	376,49	65,38	116,50	4,21	194,61	6,74
03-03-002-05	9	449,15	72,85	160,04	5,95	216,26	7,51
03-03-002-06	10	529,97	84,94	192,98	7,14	252,05	8,52
03-03-002-07	11	872,32	99,90	473,46	18,69	298,96	10,02

Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ

Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м

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

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:							
03-03-004-01	1-3	2500,96	358,23	174,69	0,00	1968,04	41,8
03-03-004-02	4-5	2973,55	435,97	532,60	14,47	2004,98	49,04
03-03-004-03	6-7	3594,05	536,96	999,43	32,33	2057,66	60,4
03-03-004-04	8	4050,57	393,89	1419,78	49,28	2236,90	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	5278,44	495,28	2160,39	79,14	2622,77	54,07
03-03-004-06	10	7102,71	623,89	3335,58	126,96	3143,24	68,11
03-03-004-07	11	9668,58	802,13	5034,46	197,67	3831,99	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	1550,19	108,36	139,72	0,00	1302,11	12
03-03-005-02	4-5	1990,61	210,99	297,07	5,31	1482,55	22,07
03-03-005-03	6-7	2362,35	272,56	507,53	13,47	1582,26	28,51
03-03-005-04	8	2827,22	234,70	788,26	24,46	1804,26	24,55
03-03-005-05	9	3315,07	269,31	920,59	28,76	2125,17	28,17
03-03-005-06	10	4694,74	345,21	1821,19	65,31	2528,34	36,11
03-03-005-07	11	6080,77	432,49	2689,11	100,94	2959,17	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	2343,76	74,79	169,04	8,49	2099,93	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	1744,05	19,88	142,18	5,64	1581,99	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	1712,21	278,07	114,94	0,00	1319,20	29,9
03-03-008-02	4-5	2219,94	440,18	408,13	11,36	1371,63	44,15
03-03-008-03	6-7	2680,77	480,65	711,58	22,99	1488,54	48,21
03-03-008-04	8	3091,26	353,34	1068,86	37,28	1669,06	35,44
03-03-008-05	9	4008,63	393,12	1645,28	60,55	1970,23	39,43
03-03-008-06	10	5446,27	526,02	2557,91	97,74	2362,34	52,76
03-03-008-07	11	7385,71	654,53	3820,87	150,32	2910,31	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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и 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 ковшом вместимостью:						
03-04-001-01	до 1,25 м^3, группа грунтов 7	41,82	4,82	13,14	0,55	23,86	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м^3, группа грунтов 8	90,25	10,07	30,93	1,37	49,25	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м^3, группа грунтов 9	131,86	13,84	52,68	2,38	65,34	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м^3, группа грунтов 10	181,06	18,40	78,38	3,57	84,28	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м^3, группа грунтов 11	302,09	27,86	143,63	6,60	130,60	3,18
03-04-001-06	до 2 м^3, группа грунтов 8	46,67	5,08	17,09	0,73	24,50	0,58
03-04-001-07	до 2 м^3, группа грунтов 9	77,04	8,50	30,93	1,37	37,61	0,97
03-04-001-08	до 2 м^3, группа грунтов 10	148,55	14,98	64,54	2,93	69,03	1,71
03-04-001-09	до 2 м^3, группа грунтов 11	230,67	21,11	110,01	5,04	99,55	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	95,83	12,26	19,91	0,82	63,66	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м^3, группа грунтов 5	204,37	25,93	45,61	2,02	132,83	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м^3, группа грунтов 6	280,18	34,51	73,29	3,30	172,38	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м^3, группа грунтов 7	365,94	43,19	110,85	5,04	211,90	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м^3, группа грунтов 8	483,64	54,14	165,38	7,51	264,12	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м^3, группа грунтов 9	744,95	80,07	293,89	13,47	370,99	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м^3, группа грунтов 10	977,58	99,16	429,47	19,69	448,95	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м^3, группа грунтов 11	1738,13	135,08	699,50	32,15	903,55	15,42
03-04-002-09	до 2 м^3, группа грунтов 4	62,43	8,15	13,98	0,55	40,30	0,93
03-04-002-10	до 2 м^3, группа грунтов 5	114,29	17,61	31,77	1,37	64,91	2,01
03-04-002-11	до 2 м^3, группа грунтов 6	163,84	24,00	53,52	2,38	86,32	2,74
03-04-002-12	до 2 м^3, группа грунтов 7	210,36	29,87	75,27	3,39	105,22	3,41
03-04-002-13	до 2 м^3, группа грунтов 8	340,34	37,84	118,47	5,31	184,03	4,32
03-04-002-14	до 2 м^3, группа грунтов 9	545,45	57,82	218,16	9,80	269,47	6,6
03-04-002-15	до 2 м^3, группа грунтов 10	777,76	78,14	345,38	15,48	354,24	8,92
03-04-002-16	до 2 м^3, группа грунтов 11	1108,89	103,66	533,15	23,91	472,08	11,48
03-04-002-17	3 м^3, группа грунтов 6	35,99	3,94	13,14	0,55	18,91	0,45
03-04-002-18	3 м^3, группа грунтов 7	46,07	4,99	17,09	0,73	23,99	0,57
03-04-002-19	3 м^3, группа грунтов 8	64,80	6,39	26,98	1,19	31,43	0,73
03-04-002-20	3 м^3, группа грунтов 9	109,75	10,42	48,72	2,20	50,61	1,19
03-04-002-21	3 м^3, группа грунтов 10	148,15	13,67	72,45	3,30	62,03	1,56
03-04-002-22	3 м^3, группа грунтов 11	236,61	19,71	119,90	5,50	97,00	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м^3, группа грунтов 6	24,90	2,80	9,18	0,37	12,92	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м^3, группа грунтов 7	32,37	3,24	13,14	0,55	15,99	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м^3, группа грунтов 8	44,86	4,47	19,07	0,82	21,32	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м^3, группа грунтов 9	74,16	7,18	32,91	1,47	34,07	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м^3, группа грунтов 10	105,90	9,64	52,68	2,38	43,58	1,1
03-04-002-28	до 4,6 м^3, группа грунтов 11	168,78	14,02	86,29	3,94	68,47	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	365,68	59,57	73,29	3,30	232,82	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м^3, группа грунтов 5	534,11	85,06	120,74	5,50	328,31	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м^3, группа грунтов 6	753,64	115,46	197,85	9,07	440,33	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м^3, группа грунтов 7	1017,79	149,10	306,59	14,11	562,10	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м^3, группа грунтов 8	1326,83	179,76	459,13	21,07	687,94	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м^3, группа грунтов 9	1803,86	228,72	719,27	32,98	855,87	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м^3, группа грунтов 10	2454,90	282,42	1083,06	49,74	1089,42	32,24

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
03-04-003-08	до 1,25 м^3, группа грунтов 11	3441,99	347,33	1649,78	75,94	1444,88	39,65
03-04-003-09	до 2 м^3, группа грунтов 4	79,51	11,56	19,91	0,82	48,04	1,32
03-04-003-10	до 2 м^3, группа грунтов 5	135,59	19,01	39,68	1,74	76,90	2,17
03-04-003-11	до 2 м^3, группа грунтов 6	200,15	26,81	63,40	2,84	109,94	3,06
03-04-003-12	до 2 м^3, группа грунтов 7	279,42	34,25	97,02	4,40	148,15	3,91
03-04-003-13	до 2 м^3, группа грунтов 8	408,13	44,33	157,47	7,14	206,33	5,06
03-04-003-14	до 2 м^3, группа грунтов 9	541,73	54,22	233,74	10,63	253,77	6,19
03-04-003-15	до 2 м^3, группа грунтов 10	688,78	60,36	323,85	14,75	304,57	6,89
03-04-003-16	до 2 м^3, группа грунтов 11	1083,77	81,64	546,57	25,28	455,56	9,32
03-04-003-17	до 3 м^3, группа грунтов 4	64,75	9,20	17,09	0,73	38,46	1,05
03-04-003-18	до 3 м^3, группа грунтов 5	75,17	10,25	21,05	0,92	43,87	1,17
03-04-003-19	до 3 м^3, группа грунтов 6	97,26	12,61	30,93	1,37	53,72	1,44
03-04-003-20	до 3 м^3, группа грунтов 7	146,21	17,17	46,75	2,11	82,29	1,96
03-04-003-21	до 3 м^3, группа грунтов 8	207,06	22,51	74,43	3,39	110,12	2,57
03-04-003-22	до 3 м^3, группа грунтов 9	288,04	29,26	117,09	5,31	141,69	3,34
03-04-003-23	до 3 м^3, группа грунтов 10	369,22	35,13	162,56	7,42	171,53	4,01
03-04-003-24	до 3 м^3, группа грунтов 11	547,09	46,52	256,62	11,72	243,95	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м^3, группа грунтов 4	20,53	2,54	5,23	0,18	12,76	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м^3, группа грунтов 5	36,46	4,56	11,16	0,46	20,74	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м^3, группа грунтов 6	51,32	6,39	15,11	0,64	29,82	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м^3, группа грунтов 7	74,05	7,62	21,05	0,92	45,38	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м^3, группа грунтов 8	106,83	10,34	34,89	1,56	61,60	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м^3, группа грунтов 9	149,99	13,58	54,66	2,47	81,75	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м^3, группа грунтов 10	204,97	17,61	82,34	3,76	105,02	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м^3, группа грунтов 11	301,19	23,21	127,81	5,86	150,17	2,65

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	3732,93	204,46	2245,04	81,42	1283,43	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	1971,36	91,62	1193,47	42,35	686,27	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	6345,76	278,57	4193,96	153,12	1873,23	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3373,59	141,66	2183,88	78,99	1048,05	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	3495,05	174,32	2010,39	77,73	1310,34	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	1835,09	76,39	1058,69	40,21	700,01	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	6399,22	229,77	4198,32	163,73	1971,13	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3409,72	115,56	2185,43	84,46	1108,73	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	1277,33	30,94	706,21	26,55	540,18	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	1908,49	38,48	993,33	37,52	876,68	4,49
03-04-009-03	7	2817,37	47,91	1422,79	54,26	1346,67	5,59
03-04-009-04	8	4437,72	65,63	2285,18	88,12	2086,91	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	4442,58	377,56	3131,71	131,72	933,31	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	803,66	189,25	25,08	0,00	589,33	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	1811,26	554,99	68,39	0,00	1187,88	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 взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Измеритель: **100 м² укрытия**

03-05-001-01	Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	4902,79	143,12	47,85	2,09	4711,82	16,7

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

Измеритель: **100 м² укрытия**

03-05-002-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	9856,63	686,07	5754,26	390,28	3416,30	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 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)	19139,57	1432,20	14279,37	940,71	3428,00	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)	11877,96	964,06	10345,25	698,15	568,65	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)	28470,91	2211,18	25691,08	1733,69	568,65	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	51676,78	6015,06	31,36	0,00	45630,36	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	5660,31	845,74	3065,79	124,85	1748,78	104,8
03-05-009-02	5	6537,38	883,99	3651,37	148,76	2002,02	109,54
03-05-009-03	6	8028,55	987,61	4383,40	178,53	2657,54	122,38
03-05-009-04	7	11855,48	1374,64	7346,09	303,38	3134,75	170,34
03-05-009-05	8	16725,71	1659,68	10762,19	446,28	4303,84	205,66
03-05-009-06	9	24479,48	3053,20	16427,03	685,35	4999,25	378,34
03-05-009-07	10	37008,67	3675,08	25642,39	1073,19	7691,20	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	1982,65	93,63	0,00	0,00	1889,02	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	2182,77	102,83	0,00	0,00	2079,94	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	2382,89	112,02	0,00	0,00	2270,87	13,4
	На каждый последующий котлован добавлять:						
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	219,94	29,01	0,00	0,00	190,93	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	408,55	33,44	0,00	0,00	375,11	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	603,23	37,20	0,00	0,00	566,03	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 взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) ... 12
Таблица 03-05-002. Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) ... 12
Таблица 03-05-003. Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) ... 12
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) ... 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

gost.e-ecolog.ru