ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Московская область

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-03-2001

Московская область

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Москва 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ. Московская область.
Москва 2011 – 16 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: Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Московская область

ТЕР-3-2001

Часть 3. Буровзрывные работы

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
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	7298,63	876,09	3252,52	213,27	3170,02	91,07
03-01-001-02	6-7	12503,30	1459,45	6655,04	438,82	4388,81	151,71
03-01-001-03	8	18968,27	2122,65	10897,97	718,28	5947,65	220,65
03-01-001-04	9	24090,91	2644,35	14493,28	955,70	6953,28	274,88
03-01-001-05	10	32708,54	3504,47	20728,93	1365,34	8475,14	364,29
03-01-001-06	11	48755,09	4877,34	30173,18	1985,04	13704,57	507,00
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	4815,71	591,15	2487,03	163,37	1737,53	61,45
03-01-002-02	6-7	7806,59	930,54	4490,24	296,17	2385,81	96,73
03-01-002-03	8	11816,08	1332,37	7257,68	478,45	3226,03	138,50
03-01-002-04	9	14927,14	1659,83	9463,04	624,12	3804,27	172,54
03-01-002-05	10	20060,85	2166,23	13145,27	865,86	4749,35	225,18
03-01-002-06	11	29865,43	3015,87	19000,31	1250,06	7849,25	313,50
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	5782,91	761,04	2568,09	164,18	2453,78	79,11
03-01-003-02	6-7	8149,63	1037,04	4151,11	268,60	2961,48	107,80
03-01-003-03	8	12914,34	1572,77	7340,31	478,45	4001,26	163,49
03-01-003-04	9	17121,92	1992,69	10156,08	663,86	4973,15	207,14
03-01-003-05	10	24284,18	2763,15	15173,13	991,11	6347,90	287,23
03-01-003-06	11	37809,39	3977,77	23194,86	1517,05	10636,76	413,49

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
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	2047,45	248,00	1131,25	72,94	668,20	25,78
03-01-004-02	6-7	3662,44	427,80	2201,70	142,95	1032,94	44,47
03-01-004-03	8	7950,87	878,88	4965,58	323,83	2106,41	91,36
03-01-004-04	9	10524,14	1139,10	6813,20	444,95	2571,84	118,41
03-01-004-05	10	14038,75	1498,89	9291,61	608,43	3248,25	155,81
03-01-004-06	11	21204,64	2123,52	13637,15	895,04	5443,97	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	1898,94	230,01	1054,30	67,91	614,63	23,91
03-01-005-02	6-7	2805,18	317,84	1631,20	105,23	856,14	33,04
03-01-005-03	8	4191,52	453,10	2539,38	164,88	1199,04	47,10
03-01-005-04	9	5347,13	570,37	3356,23	218,91	1420,53	59,29
03-01-005-05	10	7348,43	776,72	4787,15	313,47	1784,56	80,74
03-01-005-06	11	10299,80	1017,22	6472,51	424,73	2810,07	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	3972,38	68,39	2582,67	162,80	1321,32	7,45
03-02-001-02	6	5714,37	72,61	3892,20	247,14	1749,56	7,91
03-02-001-03	7	7815,21	76,65	5535,63	353,16	2202,93	8,35
03-02-001-04	8	12125,66	82,68	8994,63	576,28	3048,35	8,90
03-02-001-05	9	18617,63	84,91	14054,49	903,05	4478,23	9,14
03-02-001-06	10	30919,44	91,32	24167,14	1556,37	6660,98	9,83
03-02-001-07	11	50187,03	93,27	40778,95	2632,36	9314,81	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	3590,08	63,16	2345,46	147,96	1181,46	6,88
03-02-002-02	6-7	6260,08	70,70	4310,55	273,77	1878,83	7,61
03-02-002-03	8	11082,28	77,20	8153,20	522,09	2851,88	8,31
03-02-002-04	9	17005,49	80,45	12717,26	817,53	4207,78	8,66
03-02-002-05	10	28037,67	83,42	21847,02	1409,12	6107,23	8,98
03-02-002-06	11	45513,25	86,95	36874,54	2383,57	8551,76	9,36

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
ТАБЛИЦА 03-02-003	**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2, группа грунтов:						
03-02-003-01	4-5	3111,06	49,39	2040,40	128,40	1021,27	5,38
03-02-003-02	6	4529,33	55,26	3098,38	196,25	1375,69	6,02
03-02-003-03	7	6068,04	62,06	4286,93	272,35	1719,05	6,76
03-02-003-04	8	9639,26	65,82	7201,15	459,66	2372,29	7,17
03-02-003-05	9	14836,37	69,77	11225,07	719,99	3541,53	7,51
03-02-003-06	10	24594,39	73,02	19269,89	1240,91	5251,48	7,86
03-02-003-07	11	39999,02	76,27	32503,40	2098,72	7419,35	8,21

Подраздел 2.2 разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами на уступах

ТАБЛИЦА 03-02-006	**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:						
03-02-006-01	4-5	2961,12	56,23	1928,63	123,22	976,26	6,20
03-02-006-02	6	4583,06	61,95	3168,96	203,32	1352,15	6,83
03-02-006-03	7	6873,82	68,93	5043,49	324,66	1761,40	7,60
03-02-006-04	8	11061,87	75,46	8446,81	545,18	2539,60	8,32
03-02-006-05	9	19319,16	83,35	14911,71	964,08	4324,10	9,19
03-02-006-06	10	35082,76	88,80	27940,89	1808,94	7053,07	9,79
03-02-006-07	11	63349,58	95,51	52160,30	3379,45	11093,77	10,53
ТАБЛИЦА 03-02-007	**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:						
03-02-007-01	4	1359,03	39,57	831,50	52,30	487,96	4,31
03-02-007-02	5	1488,66	39,57	922,27	58,19	526,82	4,31
03-02-007-03	6	2283,40	44,16	1476,04	93,53	763,20	4,81
03-02-007-04	7	3277,44	46,54	2277,32	145,37	953,58	5,01
03-02-007-05	8	5038,06	49,24	3679,82	236,07	1309,00	5,30
03-02-007-06	9	8749,89	52,30	6306,11	406,17	2391,48	5,63
03-02-007-07	10	15412,49	56,58	12074,73	780,07	3281,18	6,09
03-02-007-08	11	26310,20	58,90	21437,84	1387,45	4813,46	6,34
ТАБЛИЦА 03-02-008	**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта**						
	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:						
03-02-008-01	4	505,85	18,64	258,34	15,79	228,87	2,03
03-02-008-02	5	594,34	19,92	297,11	18,14	277,31	2,17
03-02-008-03	6	825,64	22,95	439,65	27,09	363,04	2,50
03-02-008-04	7	1284,99	25,15	789,45	49,71	470,39	2,74
03-02-008-05	8	1991,52	27,72	1325,01	84,11	638,79	3,02
03-02-008-06	9	3220,11	29,38	2284,83	146,31	905,90	3,20

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
03-02-008-07	10	5625,69	32,13	4249,04	273,53	1344,52	3,50
03-02-008-08	11	9536,74	32,96	7601,83	490,99	1901,95	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	322,27	6,73	113,14	1,76	202,40	0,70
03-02-009-02	5	418,20	8,04	147,43	2,30	262,73	0,81
03-02-009-03	6	534,18	9,52	203,44	3,24	321,22	0,96
03-02-009-04	7	767,31	13,28	344,48	5,67	409,55	1,32
03-02-009-05	8	1093,04	16,64	502,05	8,37	574,35	1,63
03-02-009-06	9	1486,17	20,80	755,75	12,83	709,62	2,01
03-02-009-07	10	2651,15	31,61	1422,56	24,57	1196,98	3,01
03-02-009-08	11	3962,32	40,15	1976,72	34,29	1945,45	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	250,11	5,66	60,30	0,81	184,15	0,58
03-02-010-02	5	316,68	6,65	79,53	1,08	230,50	0,67
03-02-010-03	6	415,68	7,84	129,47	1,89	278,37	0,79
03-02-010-04	7	563,80	9,76	194,08	2,97	359,96	0,97
03-02-010-05	8	731,95	12,25	277,20	4,32	442,50	1,20
03-02-010-06	9	1176,88	16,03	511,50	8,37	649,35	1,57
03-02-010-07	10	1745,67	20,60	792,40	13,23	932,67	1,99
03-02-010-08	11	3012,75	29,30	1353,86	22,95	1629,59	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	1029,15	31,49	539,89	13,88	457,77	3,35
03-02-013-02	5	1257,62	35,91	715,19	18,61	506,52	3,82
03-02-013-03	6	1688,82	46,81	983,61	25,75	658,40	4,98
03-02-013-04	7	2306,06	59,41	1430,62	37,62	816,03	6,32
03-02-013-05	8	3917,16	90,63	2494,56	66,09	1331,97	9,53
03-02-013-06	9	7979,13	169,28	5453,20	145,57	2356,65	17,80
03-02-013-07	10	14416,12	297,74	10221,47	273,63	3896,91	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	456,47	13,98	160,35	3,82	282,14	1,47
03-02-014-02	5	589,05	17,21	230,49	5,63	341,35	1,81

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
03-02-014-03	6	798,36	21,97	342,68	8,55	433,71	2,31
03-02-014-04	7	1173,40	30,62	572,02	14,59	570,76	3,22
03-02-014-05	8	1840,08	44,06	988,67	25,65	807,35	4,58
03-02-014-06	9	3224,83	71,00	1976,27	52,11	1177,56	7,38
03-02-014-07	10	5683,36	119,87	3767,17	100,10	1796,32	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	327,02	12,46	66,95	2,97	247,61	1,31
03-02-015-02	5	360,40	13,50	84,52	3,92	262,38	1,42
03-02-015-03	6	435,53	16,45	130,44	6,62	288,64	1,73
03-02-015-04	7	593,93	22,32	229,36	12,69	342,25	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	910,53	30,10	454,97	11,47	425,46	3,24
03-02-018-02	5	1195,07	37,81	659,59	16,90	497,67	4,07
03-02-018-03	6	1754,89	49,63	1001,29	25,95	703,97	5,28
03-02-018-04	7	2722,77	68,15	1632,10	42,76	1022,52	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	1025,37	46,22	455,60	13,68	523,55	4,86
03-02-021-02	6	1850,78	94,62	939,29	34,30	816,87	9,95
03-02-021-03	7	2417,12	120,30	1301,27	46,58	995,55	12,65
03-02-021-04	8	3795,71	191,63	2177,06	82,59	1427,02	19,92
03-02-021-05	9	6350,89	289,85	3994,94	145,67	2066,10	30,13
03-02-021-06	10	10001,43	409,43	6619,34	233,39	2972,66	42,56
03-02-021-07	11	11448,24	514,00	7574,62	284,60	3359,62	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**						
	Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:						
03-02-023-01	5	11000,32	154,91	9383,99	601,96	1461,42	17,27
03-02-023-02	6	15532,89	154,91	13378,24	859,94	1999,74	17,27

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
03-02-023-03	7	24459,46	174,56	21142,04	1362,24	3142,86	19,46
03-02-023-04	8	37780,06	174,56	33074,24	2134,54	4531,26	19,46
03-02-023-05	9	58222,30	208,46	48936,58	3159,87	9077,26	23,24
03-02-023-06	10	79383,72	208,46	64963,10	4196,04	14212,16	23,24
03-02-023-07	11	130825,97	208,46	109759,35	7096,74	20858,16	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	759,90	296,26	101,44	5,94	362,20	27,08
03-03-001-02	6	826,61	305,55	132,95	7,95	388,11	27,93
03-03-001-03	7	984,03	334,55	209,90	12,98	439,58	30,58
03-03-001-04	8	799,53	253,04	241,08	14,69	305,41	23,13
03-03-001-05	9	1058,30	284,77	411,23	25,65	362,30	26,03
03-03-001-06	10	1509,23	360,91	663,57	41,55	484,75	32,99
03-03-001-07	11	2172,90	415,28	1042,88	65,39	714,74	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	381,18	68,40	36,32	1,61	276,46	7,11
03-03-002-02	6	411,70	72,94	45,12	2,11	293,64	7,25
03-03-002-03	7	470,85	78,92	61,49	3,12	330,44	7,73
03-03-002-04	8	383,35	71,78	87,90	4,63	223,67	6,74
03-03-002-05	9	447,22	79,98	119,28	6,54	247,96	7,51
03-03-002-06	10	525,24	93,21	144,04	7,85	287,99	8,52
03-03-002-07	11	791,05	109,62	343,05	20,52	338,38	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	2849,35	392,92	185,92	0,00	2270,51	41,80
03-03-004-02	4-5	3231,65	478,63	441,95	15,89	2311,07	49,04
03-03-004-03	6-7	3744,68	589,50	784,93	35,51	2370,25	60,40
03-03-004-04	8	4089,07	432,71	1086,51	54,12	2569,85	43,62
03-03-004-05	9	5167,94	543,94	1617,51	86,92	3006,49	54,07
03-03-004-06	10	6736,41	685,19	2456,35	139,43	3594,87	68,11
03-03-004-07	11	8894,57	880,61	3655,17	217,09	4358,79	86,25

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
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	1767,71	119,04	149,01	0,00	1499,66	12,00
03-03-005-02	4-5	2208,70	231,74	270,61	5,83	1706,35	22,07
03-03-005-03	6-7	2543,70	299,36	424,31	14,79	1820,03	28,51
03-03-005-04	8	2958,13	257,78	628,49	26,86	2071,86	24,55
03-03-005-05	9	3465,31	295,79	732,27	31,59	2437,25	28,17
03-03-005-06	10	4648,11	379,16	1375,92	71,73	2893,03	36,11
03-03-005-07	11	5842,48	475,02	1992,69	110,86	3374,77	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	2893,46	82,12	181,37	9,33	2629,97	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	2047,61	21,83	152,63	6,20	1873,15	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	1950,41	305,28	122,31	0,00	1522,82	29,90
03-03-008-02	4-5	2401,12	483,00	336,53	12,47	1581,59	44,15
03-03-008-03	6-7	2800,03	527,42	559,15	25,25	1713,46	48,21
03-03-008-04	8	3121,12	387,71	816,47	40,94	1916,94	35,44
03-03-008-05	9	3918,89	431,36	1229,52	66,50	2258,01	39,43
03-03-008-06	10	5157,67	577,19	1880,44	107,34	2700,04	52,76
03-03-008-07	11	6797,90	718,21	2771,59	165,08	3308,10	65,65

Раздел 4. Прочие работы

Подраздел 4.1 дробление негабаритных кусков грунта шпуровыми зарядами при шпуровом, скважинном, камерном методах взрывания

ТАБЛИЦА 03-04-001	**Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта основного взрывания**						
	Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:						
03-04-001-01	до 1,25 м3, группа грунтов 7	43,06	5,29	10,45	0,60	27,32	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м3, группа грунтов 8	91,35	11,06	24,07	1,51	56,22	1,15

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
03-04-001-03	до 1,25 м3, группа грунтов 9	130,19	15,20	40,71	2,62	74,28	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м3, группа грунтов 10	176,27	20,20	60,37	3,92	95,70	2,10
03-04-001-05	до 1,25 м3, группа грунтов 11	288,13	30,59	110,30	7,24	147,24	3,18
03-04-001-06	до 2 м3, группа грунтов 8	47,02	5,58	13,48	0,80	27,96	0,58
03-04-001-07	до 2 м3, группа грунтов 9	76,19	9,33	24,07	1,51	42,79	0,97
03-04-001-08	до 2 м3, группа грунтов 10	144,62	16,45	49,78	3,22	78,39	1,71
03-04-001-09	до 2 м3, группа грунтов 11	219,98	23,18	84,58	5,53	112,22	2,41

ТАБЛИЦА 03-04-002

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта основного взрывания**

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:

03-04-002-01	до 1,25 м3, группа грунтов 4	102,42	13,47	15,86	0,91	73,09	1,40
03-04-002-02	до 1,25 м3, группа грунтов 5	216,40	28,48	35,53	2,21	152,39	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м3, группа грунтов 6	292,11	37,90	56,71	3,62	197,50	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м3, группа грунтов 7	375,32	47,43	85,45	5,53	242,44	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м3, группа грунтов 8	488,37	59,45	127,53	8,25	301,39	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м3, группа грунтов 9	736,21	87,93	225,86	14,79	422,42	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м3, группа грунтов 10	948,58	108,90	329,96	21,63	509,72	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м3, группа грунтов 11	1706,57	148,34	536,93	35,31	1021,30	15,42
03-04-002-09	до 2 м3, группа грунтов 4	66,53	8,95	11,32	0,60	46,26	0,93
03-04-002-10	до 2 м3, группа грунтов 5	118,69	19,34	24,94	1,51	74,41	2,01
03-04-002-11	до 2 м3, группа грунтов 6	166,82	26,36	41,58	2,62	98,88	2,74
03-04-002-12	до 2 м3, группа грунтов 7	211,22	32,80	58,22	3,72	120,20	3,41
03-04-002-13	до 2 м3, группа грунтов 8	343,42	41,56	91,73	5,83	210,13	4,32
03-04-002-14	до 2 м3, группа грунтов 9	539,30	63,49	168,83	10,76	306,98	6,60
03-04-002-15	до 2 м3, группа грунтов 10	755,54	85,81	267,49	17,00	402,24	8,92
03-04-002-16	до 2 м3, группа грунтов 11	1059,18	113,88	412,77	26,26	532,53	11,48
03-04-002-17	3 м3, группа грунтов 6	36,43	4,33	10,45	0,60	21,65	0,45
03-04-002-18	3 м3, группа грунтов 7	46,36	5,48	13,48	0,80	27,40	0,57
03-04-002-19	3 м3, группа грунтов 8	63,88	7,02	21,04	1,31	35,82	0,73
03-04-002-20	3 м3, группа грунтов 9	106,65	11,45	37,68	2,41	57,52	1,19
03-04-002-21	3 м3, группа грунтов 10	141,15	15,01	55,84	3,62	70,30	1,56
03-04-002-22	3 м3, группа грунтов 11	222,94	21,65	92,14	6,04	109,15	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м3, группа грунтов 6	25,30	3,08	7,43	0,40	14,79	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м3, группа грунтов 7	32,29	3,56	10,45	0,60	18,28	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м3, группа грунтов 8	44,21	4,91	14,99	0,91	24,31	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м3, группа грунтов 9	72,18	7,89	25,58	1,61	38,71	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м3, группа грунтов 10	100,52	10,58	40,71	2,62	49,23	1,10
03-04-002-28	до 4,6 м3, группа грунтов 11	158,82	15,39	66,42	4,33	77,01	1,60

ТАБЛИЦА 03-04-003

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором

ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 грунта основного взрывания**

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:

03-04-003-01	до 1,25 м3, группа грунтов 4	388,42	65,42	56,71	3,62	266,29	6,80
03-04-003-02	до 1,25 м3, группа грунтов 5	561,75	93,41	93,01	6,04	375,33	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м3, группа грунтов 6	781,71	126,79	152,01	9,96	502,91	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м3, группа грунтов 7	1040,22	163,73	235,22	15,49	641,27	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м3, группа грунтов 8	1333,12	197,40	352,65	23,14	783,07	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м3, группа грунтов 9	1776,22	251,18	552,65	36,22	972,39	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м3, группа грунтов 10	2364,68	310,15	831,59	54,63	1222,94	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м3, группа грунтов 11	3258,47	381,43	1265,63	83,40	1611,41	39,65
03-04-003-09	до 2 м3, группа грунтов 4	82,48	12,70	15,86	0,91	53,92	1,32
03-04-003-10	до 2 м3, группа грунтов 5	138,27	20,88	30,99	1,91	86,40	2,17
03-04-003-11	до 2 м3, группа грунтов 6	201,92	29,44	49,14	3,12	123,34	3,06
03-04-003-12	до 2 м3, группа грунтов 7	273,51	37,61	74,86	4,83	161,04	3,91
03-04-003-13	до 2 м3, группа грунтов 8	394,30	48,68	121,47	7,85	224,15	5,06
03-04-003-14	до 2 м3, группа грунтов 9	513,49	59,55	180,19	11,67	273,75	6,19
03-04-003-15	до 2 м3, группа грунтов 10	641,52	66,28	249,50	16,20	325,74	6,89

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
03-04-003-16	до 2 м3, группа грунтов 11	999,83	89,66	424,34	27,77	485,83	9,32
03-04-003-17	до 3 м3, группа грунтов 4	66,45	10,10	13,48	0,80	42,87	1,05
03-04-003-18	до 3 м3, группа грунтов 5	76,20	11,26	16,50	1,01	48,44	1,17
03-04-003-19	до 3 м3, группа грунтов 6	96,71	13,85	24,07	1,51	58,79	1,44
03-04-003-20	до 3 м3, группа грунтов 7	140,48	18,86	36,17	2,31	85,45	1,96
03-04-003-21	до 3 м3, группа грунтов 8	196,04	24,72	57,35	3,72	113,97	2,57
03-04-003-22	до 3 м3, группа грунтов 9	268,05	32,13	90,35	5,83	145,57	3,34
03-04-003-23	до 3 м3, группа грунтов 10	337,62	38,58	125,14	8,15	173,90	4,01
03-04-003-24	до 3 м3, группа грунтов 11	494,16	51,08	197,47	12,88	245,61	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м3, группа грунтов 4	20,51	2,79	4,40	0,20	13,32	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м3, группа грунтов 5	35,81	5,00	8,94	0,50	21,87	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м3, группа грунтов 6	50,29	7,02	11,96	0,70	31,31	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м3, группа грунтов 7	67,99	8,37	16,50	1,01	43,12	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м3, группа грунтов 8	96,85	11,35	27,09	1,71	58,41	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м3, группа грунтов 9	133,77	14,91	42,22	2,72	76,64	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м3, группа грунтов 10	180,70	19,34	63,40	4,12	97,96	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м3, группа грунтов 11	262,81	25,49	98,19	6,44	139,13	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	3543,39	224,53	1654,80	104,09	1664,06	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	1866,31	100,61	888,00	54,14	877,70	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	5786,71	305,92	3081,94	195,75	2398,85	31,80
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3098,06	155,38	1611,54	100,98	1331,14	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	3419,01	191,44	1554,01	40,64	1673,56	19,90
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	1790,29	83,89	823,85	21,03	882,55	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	5920,16	252,33	3234,44	85,61	2433,39	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3168,94	126,90	1689,49	44,16	1352,55	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	1223,97	33,93	551,58	13,88	638,46	3,61
03-04-009-02	6	1843,91	42,21	774,50	19,62	1027,20	4,49
03-04-009-03	7	2726,48	52,55	1105,43	28,37	1568,50	5,59
03-04-009-04	8	4262,59	71,99	1768,06	46,07	2422,54	7,57

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 4.3 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	3665,49	414,62	2197,65	144,66	1053,22	43,10
Подраздел 4.4 корчевка пней							
ТАБЛИЦА 03-04-014	**Корчевка пней**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 пней**						
	Корчевка пней диаметром:						
03-04-014-01	до 400 мм	911,87	207,65	27,06	0,00	677,16	25,20
03-04-014-02	более 400 мм	2047,31	608,94	73,80	0,00	1364,57	73,90
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)	5473,95	156,98	48,68	2,30	5268,29	16,70
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)	10250,26	753,79	5800,36	428,35	3696,11	89,10
(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**						
03-05-003-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	19673,23	1573,56	14390,23	1032,02	3709,44	186,00
(403-9122)	*Блоки железобетонные (т)*	-	-	-	-	*(4,69)*	-

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
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)	11972,36	1058,46	10409,65	766,26	504,25	118,00
(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)	28782,94	2427,64	25851,05	1902,83	504,25	274,00
(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	52968,68	6605,19	32,58	0,00	46330,91	711,00
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	5421,66	928,53	2186,63	137,12	2306,50	104,80
03-05-009-02	5	6246,97	970,52	2604,17	163,37	2672,28	109,54
03-05-009-03	6	7694,91	1084,29	3127,17	196,07	3483,45	122,38
03-05-009-04	7	10724,64	1509,21	5204,75	333,19	4010,68	170,34
03-05-009-05	8	14854,45	1822,15	7609,73	490,12	5422,57	205,66
03-05-009-06	9	21110,00	3352,09	11578,94	752,69	6178,97	378,34
03-05-009-07	10	31216,84	4034,84	18045,54	1178,63	9136,46	455,40
ТАБЛИЦА 03-05-010	**Укрытие котлованов**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 котлован**						
	Укрытие первого котлована при разработке:						
03-05-010-01	в 1 слой	2564,74	102,82	0,00	0,00	2461,92	11,20
03-05-010-02	в 2 слоя	2822,82	112,91	0,00	0,00	2709,91	12,30
03-05-010-03	в 3 слоя	3080,91	123,01	0,00	0,00	2957,90	13,40
	На каждый последующий котлован добавлять:						
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	279,84	31,85	0,00	0,00	247,99	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	526,71	36,72	0,00	0,00	489,99	4,00
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	778,83	40,85	0,00	0,00	737,98	4,45

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 м2 . . . 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 м2 . . . 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 13

gost.e-ecolog.ru