ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-03-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. Буровзрывные работы
Самара, 2014 – 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.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 3. Буровзрывные работы

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

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	7911,48	1139,29	4468,49	277,08	2303,70	91,07
03-01-001-02	6-7	14319,29	1897,89	9157,42	570,11	3263,98	151,71
03-01-001-03	8	22346,84	2760,33	14994,25	933,20	4592,26	220,65
03-01-001-04	9	28869,08	3438,75	19943,65	1241,65	5486,68	274,88
03-01-001-05	10	39973,38	4557,27	28515,62	1773,86	6900,49	364,29
03-01-001-06	11	59453,88	6342,57	41494,21	2578,97	11617,10	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	5479,97	768,74	3418,82	212,26	1292,41	61,45
03-01-002-02	6-7	9209,91	1210,09	6179,36	384,78	1820,46	96,73
03-01-002-03	8	14276,53	1732,64	9986,49	621,61	2557,40	138,5
03-01-002-04	9	18264,70	2158,48	13022,62	810,86	3083,60	172,54
03-01-002-05	10	24815,41	2817,00	18040,71	1124,93	3957,70	225,18
03-01-002-06	11	36825,41	3921,89	26130,03	1624,08	6773,49	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	6364,16	989,67	3503,25	213,30	1871,24	79,11
03-01-003-02	6-7	9321,52	1348,58	5681,75	348,97	2291,19	107,8
03-01-003-03	8	15301,11	2045,26	10067,70	621,61	3188,15	163,49
03-01-003-04	9	20565,39	2591,32	13940,78	862,49	4033,29	207,14
03-01-003-05	10	29721,66	3593,25	20823,58	1287,66	5304,83	287,23
03-01-003-06	11	46148,19	5172,76	31844,65	1970,96	9130,78	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	2397,98	322,51	1546,80	94,76	528,67	25,78
03-01-004-02	6-7	4410,21	556,32	3016,44	185,72	837,45	44,47
03-01-004-03	8	9716,94	1142,91	6811,40	420,72	1762,63	91,36
03-01-004-04	9	13019,70	1481,31	9349,82	578,09	2188,57	118,41
03-01-004-05	10	17519,17	1949,18	12760,42	790,47	2809,57	155,81
03-01-004-06	11	26320,97	2761,46	18740,48	1162,84	4819,03	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	2225,57	299,11	1441,15	88,22	485,31	23,91
03-01-005-02	6-7	3342,26	413,33	2230,74	136,71	698,19	33,04
03-01-005-03	8	5070,98	589,22	3478,95	214,22	1002,81	47,1
03-01-005-04	9	6551,19	741,72	4603,85	284,40	1205,62	59,29
03-01-005-05	10	9124,32	1010,06	6573,99	407,26	1540,27	80,74
03-01-005-06	11	12692,28	1322,81	8893,73	551,82	2475,74	105,74

Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ

Подраздел 2.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ

Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, группа грунтов:						
03-02-001-01	4-5	3389,54	88,95	2085,11	211,58	1215,48	7,45
03-02-001-02	6	5053,06	94,45	3137,18	321,20	1821,43	7,91
03-02-001-03	7	6991,82	99,70	4457,40	458,99	2434,72	8,35
03-02-001-04	8	10893,42	107,51	7235,14	748,97	3550,77	8,9
03-02-001-05	9	16760,06	110,41	11296,76	1173,66	5352,89	9,14
03-02-001-06	10	27610,02	118,75	19414,51	2022,76	8076,76	9,83
03-02-001-07	11	44438,15	121,28	32743,60	3421,17	11573,27	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	3064,16	82,15	1892,74	192,29	1089,27	6,88
03-02-002-02	6-7	5566,18	91,93	3473,90	355,80	2000,35	7,61
03-02-002-03	8	9947,83	100,38	6559,16	678,54	3288,29	8,31
03-02-002-04	9	15314,03	104,61	10222,48	1062,51	4986,94	8,66
03-02-002-05	10	25022,98	108,48	17548,40	1831,38	7366,10	8,98
03-02-002-06	11	40297,10	113,07	29605,31	3097,83	10578,72	9,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м²

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м², группа грунтов:						
03-02-003-01	4-5	2650,11	64,24	1647,25	166,88	938,62	5,38
03-02-003-02	6	4029,75	71,88	2497,73	255,06	1460,14	6,02
03-02-003-03	7	5449,20	80,71	3453,24	353,97	1915,25	6,76
03-02-003-04	8	8651,32	85,61	5794,22	597,40	2771,49	7,17
03-02-003-05	9	13353,15	90,72	9023,98	935,75	4238,45	7,51
03-02-003-06	10	21955,13	94,95	15479,91	1612,76	6380,27	7,86
03-02-003-07	11	35414,81	99,18	26097,92	2727,63	9217,71	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	2496,72	73,16	1552,52	160,14	871,04	6,2
03-02-006-02	6	4040,44	80,59	2548,61	264,25	1411,24	6,83
03-02-006-03	7	6130,77	89,68	4053,20	421,94	1987,89	7,6
03-02-006-04	8	9928,65	98,18	6784,22	708,55	3046,25	8,32
03-02-006-05	9	17385,86	108,44	11971,80	1252,97	5305,62	9,19
03-02-006-06	10	31303,98	115,52	22424,93	2351,00	8763,53	9,79
03-02-006-07	11	56095,38	124,25	41855,63	4392,13	14115,50	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	1140,13	51,46	671,75	67,98	416,92	4,31
03-02-007-02	5	1276,96	51,46	744,57	75,63	480,93	4,31
03-02-007-03	6	2021,76	57,43	1190,48	121,56	773,85	4,81
03-02-007-04	7	2927,43	60,52	1833,78	188,93	1033,13	5,01
03-02-007-05	8	4523,50	64,02	2959,70	306,81	1499,78	5,3
03-02-007-06	9	7889,35	68,01	5067,38	527,89	2753,96	5,63
03-02-007-07	10	13764,93	73,57	9696,16	1013,83	3995,20	6,09
03-02-007-08	11	23302,60	76,59	17207,66	1803,21	6018,35	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	430,45	24,24	210,03	20,52	196,18	2,03
03-02-008-02	5	513,88	25,91	241,64	23,58	246,33	2,17
03-02-008-03	6	728,15	29,85	356,82	35,21	341,48	2,5
03-02-008-04	7	1149,27	32,72	637,69	64,61	478,86	2,74
03-02-008-05	8	1790,92	36,06	1068,23	109,31	686,63	3,02
03-02-008-06	9	2896,49	38,21	1838,45	190,15	1019,83	3,2
03-02-008-07	10	5026,50	41,79	3414,76	355,50	1569,95	3,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-008-08	11	8432,18	42,86	6104,66	638,12	2284,66	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	268,23	8,76	93,85	2,28	165,62	0,7
03-02-009-02	5	350,58	10,44	122,30	2,98	217,84	0,81
03-02-009-03	6	448,92	12,37	168,06	4,21	268,49	0,96
03-02-009-04	7	647,77	17,27	282,58	7,37	347,92	1,32
03-02-009-05	8	927,97	21,65	410,71	10,87	495,61	1,63
03-02-009-06	9	1264,34	27,05	615,95	16,66	621,34	2,01
03-02-009-07	10	2275,14	41,09	1155,00	31,92	1079,05	3,01
03-02-009-08	11	3447,44	52,21	1603,33	44,55	1791,90	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	213,80	7,37	53,68	1,05	152,75	0,58
03-02-010-02	5	272,16	8,64	70,80	1,40	192,72	0,67
03-02-010-03	6	357,73	10,18	114,25	2,46	233,30	0,79
03-02-010-04	7	488,12	12,69	170,32	3,86	305,11	0,97
03-02-010-05	8	637,40	15,94	242,58	5,61	378,88	1,2
03-02-010-06	9	1038,98	20,85	444,79	10,87	573,34	1,57
03-02-010-07	10	1549,81	26,79	687,19	17,19	835,83	1,99
03-02-010-08	11	2703,27	38,08	1171,52	29,82	1493,67	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	1163,56	40,97	746,60	18,04	375,99	3,35
03-02-013-02	5	1458,69	46,72	992,30	24,18	419,67	3,82
03-02-013-03	6	1979,11	60,91	1367,27	33,46	550,93	4,98
03-02-013-04	7	2757,53	77,29	1990,38	48,88	689,86	6,32
03-02-013-05	8	4742,57	117,89	3477,84	85,87	1146,84	9,53
03-02-013-06	9	9897,50	220,19	7618,98	189,12	2058,33	17,8
03-02-013-07	10	18113,08	387,18	14292,10	355,50	3433,80	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	469,33	18,18	217,43	4,97	233,72	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	620,77	22,39	314,48	7,32	283,90	1,81
03-02-014-03	6	859,55	28,57	470,11	11,11	360,87	2,31
03-02-014-04	7	1307,19	39,83	789,29	18,95	478,07	3,22
03-02-014-05	8	2112,85	57,30	1370,58	33,33	684,97	4,58
03-02-014-06	9	3857,73	92,32	2751,81	67,70	1013,60	7,38
03-02-014-07	10	6975,62	155,87	5256,42	130,05	1563,33	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	312,76	16,20	92,26	3,31	204,30	1,31
03-02-015-02	5	351,27	17,57	117,74	4,37	215,96	1,42
03-02-015-03	6	445,41	21,40	186,61	7,38	237,40	1,73
03-02-015-04	7	648,37	29,02	337,30	14,16	282,05	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	1010,11	39,14	624,73	14,90	346,24	3,24
03-02-018-02	5	1366,94	49,17	910,17	21,96	407,60	4,07
03-02-018-03	6	2038,69	64,57	1386,29	33,72	587,83	5,28
03-02-018-04	7	3226,62	88,67	2266,93	55,55	871,02	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	1110,92	60,12	620,13	17,78	430,67	4,86
03-02-021-02	6	2080,55	123,08	1287,96	44,57	669,51	9,95
03-02-021-03	7	2770,32	156,48	1792,02	60,51	821,82	12,65
03-02-021-04	8	4452,71	249,20	3008,58	107,30	1194,93	19,92
03-02-021-05	9	7681,54	376,93	5548,80	189,25	1755,81	30,13
03-02-021-06	10	12314,70	532,43	9216,88	303,22	2565,39	42,56
03-02-021-07	11	14117,42	668,41	10536,30	369,75	2912,71	53,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

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

Измеритель: **100 м² поверхности откоса**

	Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:						
03-02-023-01	5	9354,75	201,37	7541,19	782,34	1612,19	17,27
03-02-023-02	6	13428,25	201,37	10746,87	1117,63	2480,01	17,27
03-02-023-03	7	21263,06	226,90	16977,15	1770,45	4059,01	19,46
03-02-023-04	8	32755,38	226,90	26551,62	2774,17	5976,86	19,46
03-02-023-05	9	51365,22	270,98	39283,08	4106,75	11811,16	23,24
03-02-023-06	10	70773,82	270,98	52144,43	5453,42	18358,41	23,24
03-02-023-07	11	115565,37	270,98	88087,70	9223,36	27206,69	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	905,41	385,35	135,29	7,71	384,77	27,08
03-03-001-02	6	985,89	397,44	178,30	10,33	410,15	27,93
03-03-001-03	7	1176,63	435,15	283,95	16,86	457,53	30,58
03-03-001-04	8	913,02	329,14	324,72	19,08	259,16	23,13
03-03-001-05	9	1239,21	370,41	557,12	33,33	311,68	26,03
03-03-001-06	10	1797,47	469,45	898,92	53,98	429,10	32,99
03-03-001-07	11	2615,67	540,17	1412,32	84,96	663,18	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	434,39	88,95	45,50	2,09	299,94	7,11
03-03-002-02	6	466,56	94,83	57,18	2,74	314,55	7,25
03-03-002-03	7	530,23	102,65	79,31	4,05	348,27	7,73
03-03-002-04	8	402,50	93,35	114,36	6,01	194,79	6,74
03-03-002-05	9	476,89	104,01	156,66	8,50	216,22	7,51
03-03-002-06	10	561,69	121,24	188,60	10,19	251,85	8,52
03-03-002-07	11	902,42	142,58	459,43	26,66	300,41	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 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	2920,73	511,21	179,43	0,00	2230,09	41,8
03-03-004-02	4-5	3253,48	622,81	524,96	20,65	2105,71	49,04
03-03-004-03	6-7	3835,54	767,08	978,30	46,14	2090,16	60,4
03-03-004-04	8	4130,05	562,26	1386,03	70,32	2181,76	43,62
03-03-004-05	9	5368,04	707,24	2103,01	112,92	2557,79	54,07
03-03-004-06	10	7198,11	890,88	3239,95	181,15	3067,28	68,11
03-03-004-07	11	9777,96	1145,40	4880,81	282,05	3751,75	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	1665,83	154,68	144,81	0,00	1366,34	12
03-03-005-02	4-5	2093,19	301,26	298,26	7,58	1493,67	22,07
03-03-005-03	6-7	2465,19	389,16	502,21	19,21	1573,82	28,51
03-03-005-04	8	2864,42	335,11	774,80	34,90	1754,51	24,55
03-03-005-05	9	3354,37	384,52	904,54	41,04	2065,31	28,17
03-03-005-06	10	4730,82	492,90	1775,97	93,19	2461,95	36,11
03-03-005-07	11	6121,01	617,53	2615,22	144,03	2888,26	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	2722,66	106,79	195,90	12,05	2419,97	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	1830,37	28,39	162,89	7,98	1639,09	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	2042,99	397,07	117,97	0,00	1527,95	29,9
03-03-008-02	4-5	2476,90	628,25	402,60	16,21	1446,05	44,15
03-03-008-03	6-7	2884,07	686,03	696,74	32,81	1501,30	48,21
03-03-008-04	8	3169,74	504,31	1043,43	53,19	1622,00	35,44
03-03-008-05	9	4076,27	561,09	1601,40	86,39	1913,78	39,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-008-06	10	5534,05	750,77	2484,20	139,46	2299,08	52,76
03-03-008-07	11	7481,56	934,20	3704,03	214,48	2843,33	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	33,60	6,88	7,16	0,78	19,56	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м³, группа грунтов 8	70,95	14,39	15,82	1,96	40,74	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м³, группа грунтов 9	100,87	19,77	26,40	3,40	54,70	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м³, группа грунтов 10	136,52	26,27	38,91	5,10	71,34	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м³, группа грунтов 11	224,59	39,78	70,66	9,41	114,15	3,18
03-04-001-06	до 2 м³, группа грунтов 8	36,60	7,26	9,08	1,05	20,26	0,58
03-04-001-07	до 2 м³, группа грунтов 9	59,44	12,13	15,82	1,96	31,49	0,97
03-04-001-08	до 2 м³, группа грунтов 10	111,93	21,39	32,18	4,18	58,36	1,71
03-04-001-09	до 2 м³, группа грунтов 11	171,38	30,15	54,31	7,19	86,92	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	79,39	17,51	10,82	1,18	51,06	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м³, группа грунтов 5	167,33	37,03	23,32	2,88	106,98	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м³, группа грунтов 6	225,68	49,29	36,80	4,71	139,59	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м³, группа грунтов 7	289,72	61,67	55,08	7,19	172,97	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м³, группа грунтов 8	378,06	77,31	82,30	10,72	218,45	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м³, группа грунтов 9	568,87	114,34	144,84	19,21	309,69	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м³, группа грунтов 10	733,37	141,61	211,51	28,10	380,25	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м³, группа грунтов 11	1325,22	192,90	343,61	45,88	788,71	15,42
03-04-002-09	до 2 м³, группа грунтов 4	51,95	11,63	7,93	0,78	32,39	0,93
03-04-002-10	до 2 м³, группа грунтов 5	94,48	25,15	16,59	1,96	52,74	2,01
03-04-002-11	до 2 м³, группа грунтов 6	131,71	34,28	27,17	3,40	70,26	2,74
03-04-002-12	до 2 м³, группа грунтов 7	167,30	42,66	37,76	4,84	86,88	3,41
03-04-002-13	до 2 м³, группа грунтов 8	265,67	54,04	59,50	7,58	152,13	4,32
03-04-002-14	до 2 м³, группа грунтов 9	416,76	82,57	109,43	13,98	224,76	6,6
03-04-002-15	до 2 м³, группа грунтов 10	585,13	111,59	173,55	22,09	299,99	8,92
03-04-002-16	до 2 м³, группа грунтов 11	827,40	147,98	267,47	34,11	411,95	11,48
03-04-002-17	3 м³, группа грунтов 6	28,49	5,63	7,16	0,78	15,70	0,45
03-04-002-18	3 м³, группа грунтов 7	36,32	7,13	9,08	1,05	20,11	0,57
03-04-002-19	3 м³, группа грунтов 8	49,82	9,13	13,89	1,70	26,80	0,73
03-04-002-20	3 м³, группа грунтов 9	83,04	14,89	24,48	3,14	43,67	1,19
03-04-002-21	3 м³, группа грунтов 10	109,91	19,52	36,03	4,71	54,36	1,56
03-04-002-22	3 м³, группа грунтов 11	174,56	28,15	59,12	7,84	87,29	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м³, группа грунтов 6	19,97	4,00	5,24	0,52	10,73	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м³, группа грунтов 7	25,20	4,63	7,16	0,78	13,41	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м³, группа грунтов 8	34,56	6,38	10,05	1,18	18,13	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м³, группа грунтов 9	56,41	10,26	16,78	2,09	29,37	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м³, группа грунтов 10	78,55	13,76	26,40	3,40	38,39	1,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-002-28	до 4,6 м³, группа грунтов 11	124,56	20,02	42,76	5,62	61,78	1,6

Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором

Измеритель: **100 м³ грунта основного взрывания**

	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:						
03-04-003-01	до 1,25 м³, группа грунтов 4	310,19	85,07	36,80	4,71	188,32	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м³, группа грунтов 5	447,81	121,47	59,89	7,84	266,45	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м³, группа грунтов 6	621,65	164,88	97,41	12,94	359,36	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м³, группа грунтов 7	825,26	212,92	150,33	20,13	462,01	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м³, группа грунтов 8	1055,45	256,71	225,95	30,06	572,79	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м³, группа грунтов 9	1400,66	326,64	354,29	47,05	719,73	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м³, группа грунтов 10	1878,95	403,32	532,38	70,97	943,25	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м³, группа грунтов 11	2593,81	496,02	808,95	108,35	1288,84	39,65
03-04-003-09	до 2 м³, группа грунтов 4	68,21	16,51	10,82	1,18	40,88	1,32
03-04-003-10	до 2 м³, группа грунтов 5	113,15	27,15	20,44	2,48	65,56	2,17
03-04-003-11	до 2 м³, группа грунтов 6	164,92	38,28	31,98	4,05	94,66	3,06
03-04-003-12	до 2 м³, группа грунтов 7	232,42	48,91	48,34	6,27	135,17	3,91
03-04-003-13	до 2 м³, группа грунтов 8	332,02	63,30	78,45	10,19	190,27	5,06
03-04-003-14	до 2 м³, группа грунтов 9	431,89	77,44	116,25	15,16	238,20	6,19
03-04-003-15	до 2 м³, группа грунтов 10	538,78	86,19	160,80	21,04	291,79	6,89
03-04-003-16	до 2 м³, группа грунтов 11	833,42	116,59	272,30	36,07	444,53	9,32
03-04-003-17	до 3 м³, группа грунтов 4	55,36	13,14	9,08	1,05	33,14	1,05
03-04-003-18	до 3 м³, группа грунтов 5	64,23	14,64	11,01	1,31	38,58	1,17
03-04-003-19	до 3 м³, группа грунтов 6	82,00	18,01	15,82	1,96	48,17	1,44
03-04-003-20	до 3 м³, группа грунтов 7	128,34	24,52	23,52	3,01	80,30	1,96
03-04-003-21	до 3 м³, группа грунтов 8	177,97	32,15	36,99	4,84	108,83	2,57
03-04-003-22	до 3 м³, группа грунтов 9	242,45	41,78	58,44	7,58	142,23	3,34
03-04-003-23	до 3 м³, группа грунтов 10	306,99	50,17	80,57	10,59	176,25	4,01
03-04-003-24	до 3 м³, группа грунтов 11	449,23	66,43	127,03	16,73	255,77	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м³, группа грунтов 4	19,20	3,63	3,31	0,26	12,26	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м³, группа грунтов 5	32,38	6,51	6,20	0,65	19,67	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м³, группа грунтов 6	45,76	9,13	8,12	0,91	28,51	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м³, группа грунтов 7	71,37	10,88	11,01	1,31	49,48	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м³, группа грунтов 8	100,18	14,76	17,74	2,22	67,68	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м³, группа грунтов 9	138,11	19,39	27,37	3,53	91,35	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м³, группа грунтов 10	184,51	25,15	40,84	5,36	118,52	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м³, группа грунтов 11	268,28	33,15	62,97	8,36	172,16	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	4062,10	291,98	2545,11	116,11	1225,01	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2153,69	130,83	1349,64	60,39	673,22	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7080,11	397,82	4756,92	218,37	1925,37	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3779,22	202,16	2474,86	112,65	1102,20	16,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт

Измеритель: **100 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	3618,49	248,95	2157,67	52,80	1211,87	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	1911,19	109,08	1135,60	27,32	666,51	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	6712,39	328,14	4506,71	111,23	1877,54	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3582,71	165,01	2345,15	57,38	1072,55	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	1338,76	44,15	757,08	18,04	537,53	3,61
03-04-009-02	6	2000,71	54,91	1064,95	25,49	880,85	4,49
03-04-009-03	7	2957,82	68,37	1525,91	36,86	1363,54	5,59
03-04-009-04	8	4671,46	93,64	2451,74	59,86	2126,08	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	4407,64	539,18	3023,08	187,95	845,38	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	835,10	270,14	27,32	0,00	537,64	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	1984,26	792,21	74,51	0,00	1117,54	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 м² укрытия**

03-05-001-01	Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	5745,39	204,24	48,66	2,98	5492,49	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)	11259,91	980,10	6135,73	556,31	4144,08	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**

03-05-003-01	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	21415,69	2046,00	15213,46	1341,24	4156,23	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)	13088,81	1375,88	11085,31	995,57	627,62	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)	31312,85	3156,48	27528,75	2472,26	627,62	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	64435,72	8588,88	34,18	0,00	55812,66	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	5837,60	1207,30	2962,83	178,14	1667,47	104,8
03-05-009-02	5	6706,00	1261,90	3530,35	212,26	1913,75	109,54
03-05-009-03	6	8207,81	1409,82	4240,12	254,73	2557,87	122,38
03-05-009-04	7	12101,19	1962,32	7099,91	432,88	3038,96	170,34
03-05-009-05	8	16968,45	2369,20	10400,20	636,77	4199,05	205,66
03-05-009-06	9	25137,98	4358,48	15866,95	977,90	4912,55	378,34
03-05-009-07	10	37630,95	5246,21	24762,96	1531,28	7621,78	455,4

Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов

Измеритель: **1 котлован**

	Укрытие первого котлована при разработке:						
03-05-010-01	в 1 слой	3550,09	133,73	0,00	0,00	3416,36	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	3906,47	146,86	0,00	0,00	3759,61	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	4262,86	160,00	0,00	0,00	4102,86	13,4
	На каждый последующий котлован добавлять:						
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	384,68	41,43	0,00	0,00	343,25	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	728,89	47,76	0,00	0,00	681,13	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	1077,50	53,13	0,00	0,00	1024,37	4,45

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

Содержание

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 8
Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания 8
Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ) 8
Подраздел 3.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ 8
Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м 8
Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м 8
Подраздел 3.2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ 9
Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м 9
Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м 9

Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки ... 9
Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М ... 9
Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м ... 9
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 10
Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ ... 10
Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором ... 10
Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором ... 10
Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором ... 11
Подраздел 4.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ... 11
Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения ... 11
Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт ... 12
Таблица 03-04-009. Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м ... 12
Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ... 12
Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами ... 12
Подраздел 4.4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ ... 12
Таблица 03-04-014. Корчевка пней ... 12
Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ ... 13
Подраздел 5.1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ ... 13
Таблица 03-05-001. Укрытие 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
Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ ... 14
Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом ... 14
Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети ... 14
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов ... 14

gost.e-ecolog.ru