

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-03-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 3**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-03-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 3**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область**  
**ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. Буровзрывные работы**  
Санкт-Петербург, 2015 – 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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>							
<b>Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:</b>							
03-01-001-01	4-5	9326,72	1661,12	4708,94	387,11	2956,66	91,07
03-01-001-02	6-7	16669,60	2767,19	9651,47	796,50	4250,94	151,71
03-01-001-03	8	26013,28	4024,66	15802,66	1303,76	6185,96	220,65
03-01-001-04	9	33531,60	5013,81	21019,12	1734,70	7498,67	274,88
03-01-001-05	10	46291,52	6644,65	30052,39	2478,25	9594,48	364,29
03-01-001-06	11	69820,09	9247,68	43728,67	3603,06	16843,74	507
<b>Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:</b>							
03-01-002-01	4-5	6353,76	1120,85	3601,81	296,54	1631,10	61,45
03-01-002-02	6-7	10617,43	1764,36	6511,88	537,57	2341,19	96,73
03-01-002-03	8	16485,22	2526,24	10523,88	868,45	3435,10	138,5
03-01-002-04	9	21074,58	3147,13	13724,10	1132,85	4203,35	172,54
03-01-002-05	10	28625,00	4107,28	19014,76	1571,64	5502,96	225,18
03-01-002-06	11	43105,64	5718,24	27535,16	2268,99	9852,24	313,5
<b>Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов:</b>							
03-01-003-01	4-5	7529,91	1442,97	3690,11	298,00	2396,83	79,11
03-01-003-02	6-7	10919,51	1966,27	5986,18	487,54	2967,06	107,8
03-01-003-03	8	17855,07	2982,06	10608,46	868,45	4264,55	163,49
03-01-003-04	9	23935,83	3778,23	14690,48	1204,98	5467,12	207,14
03-01-003-05	10	34488,05	5239,08	21943,35	1798,98	7305,62	287,23
03-01-003-06	11	54241,04	7542,06	33557,21	2753,61	13141,77	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	2766,67	470,23	1629,63	132,39	666,81	25,78
03-01-004-02	6-7	5063,50	811,13	3178,20	259,47	1074,17	44,47
03-01-004-03	8	11195,72	1666,41	7177,81	587,79	2351,50	91,36
03-01-004-04	9	14982,84	2159,80	9852,45	807,64	2970,59	118,41
03-01-004-05	10	20180,85	2841,97	13447,53	1104,36	3891,35	155,81
03-01-004-06	11	30782,38	4026,30	19750,60	1624,59	7005,48	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	2567,28	436,12	1518,43	123,26	612,73	23,91
03-01-005-02	6-7	3845,89	602,65	2350,28	191,00	892,96	33,04
03-01-005-03	8	5854,92	859,10	3666,26	299,28	1329,56	47,1
03-01-005-04	9	7557,45	1081,45	4852,13	397,34	1623,87	59,29
03-01-005-05	10	10525,85	1472,70	6929,05	568,98	2124,10	80,74
03-01-005-06	11	14867,57	1928,70	9374,57	770,94	3564,30	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	3645,88	129,70	2272,36	295,75	1243,82	7,45
03-02-001-02	6	5152,34	137,71	3421,07	448,97	1593,56	7,91
03-02-001-03	7	7008,29	145,37	4860,95	641,57	2001,97	8,35
03-02-001-04	8	10820,67	156,73	7895,43	1046,89	2768,51	8,9
03-02-001-05	9	16786,74	160,96	12335,32	1640,52	4290,46	9,14
03-02-001-06	10	27941,01	173,11	21205,60	2827,37	6562,30	9,83
03-02-001-07	11	45032,87	176,80	35763,00	4782,04	9093,07	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	3287,80	119,78	2065,38	268,78	1102,64	6,88
03-02-002-02	6-7	5639,79	134,01	3789,75	497,34	1716,03	7,61
03-02-002-03	8	9902,51	146,34	7157,17	948,45	2599,00	8,31
03-02-002-04	9	15338,34	152,50	11154,84	1485,16	4031,00	8,66
03-02-002-05	10	25326,53	158,14	19151,50	2559,87	6016,89	8,98
03-02-002-06	11	40825,68	164,83	32310,92	4330,08	8349,93	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 м<sup>2</sup>**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м<sup>2</sup>, группа грунтов:**

03-02-003-01	4-5	2848,97	93,67	1798,06	233,26	957,24	5,38
03-02-003-02	6	4070,88	104,81	2727,82	356,52	1238,25	6,02
03-02-003-03	7	5441,76	117,69	3773,64	494,77	1550,43	6,76
03-02-003-04	8	8613,40	124,83	6335,78	835,03	2152,79	7,17
03-02-003-05	9	13386,85	132,25	9862,10	1307,97	3392,50	7,51
03-02-003-06	10	22218,42	138,41	16910,97	2254,28	5169,04	7,86
03-02-003-07	11	35879,53	144,58	28501,29	3812,62	7233,66	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<sup>3</sup> 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	2703,14	106,64	1693,04	223,84	903,46	6,2
03-02-006-02	6	4109,03	117,48	2779,77	369,36	1211,78	6,83
03-02-006-03	7	6128,99	130,72	4421,74	589,78	1576,53	7,6
03-02-006-04	8	9825,49	143,10	7402,34	990,39	2280,05	8,32
03-02-006-05	9	17350,38	158,07	13065,08	1751,38	4127,23	9,19
03-02-006-06	10	31585,88	168,39	24476,26	3286,18	6941,23	9,79
03-02-006-07	11	56661,92	181,12	45688,31	6139,23	10792,49	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<sup>3</sup> 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	1276,11	75,04	731,38	95,02	469,69	4,31
03-02-007-02	5	1380,75	75,04	810,86	105,72	494,85	4,31
03-02-007-03	6	2085,95	83,74	1297,02	169,92	705,19	4,81
03-02-007-04	7	2962,16	88,23	1998,75	264,08	875,18	5,01
03-02-007-05	8	4519,62	93,33	3227,41	428,86	1198,88	5,3
03-02-007-06	9	7916,63	99,14	5527,64	737,87	2289,85	5,63
03-02-007-07	10	13917,49	107,24	10579,39	1417,11	3230,86	6,09
03-02-007-08	11	23584,87	111,65	18778,26	2520,49	4694,96	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<sup>3</sup> 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	484,91	35,34	228,19	28,68	221,38	2,03
03-02-008-02	5	567,35	37,78	262,27	32,96	267,30	2,17
03-02-008-03	6	775,00	43,53	387,71	49,22	343,76	2,5
03-02-008-04	7	1179,55	47,70	694,07	90,31	437,78	2,74
03-02-008-05	8	1808,64	52,58	1164,07	152,80	591,99	3,02
03-02-008-06	9	2928,54	55,71	2004,55	265,79	868,28	3,2
03-02-008-07	10	5103,38	60,94	3725,00	496,91	1317,44	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
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-008-08	11	8577,22	62,50	6660,78	891,95	1853,94	3,59

**Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	355,87	12,77	117,19	3,19	225,91	0,7
03-02-009-02	5	477,35	15,23	152,40	4,17	309,72	0,81
03-02-009-03	6	621,51	18,05	210,31	5,89	393,15	0,96
03-02-009-04	7	910,37	25,17	356,83	10,30	528,37	1,32
03-02-009-05	8	1363,98	31,54	520,38	15,21	812,06	1,63
03-02-009-06	9	1891,96	39,46	783,75	23,30	1068,75	2,01
03-02-009-07	10	3576,31	59,90	1476,21	44,64	2040,20	3,01
03-02-009-08	11	5639,73	76,12	2051,83	62,31	3511,78	3,77

**Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	273,05	10,74	64,52	1,47	197,79	0,58
03-02-010-02	5	353,56	12,60	84,82	1,96	256,14	0,67
03-02-010-03	6	470,23	14,85	138,94	3,43	316,44	0,79
03-02-010-04	7	670,88	18,50	208,73	5,40	443,65	0,97
03-02-010-05	8	882,99	23,22	298,95	7,85	560,82	1,2
03-02-010-06	9	1460,86	30,38	553,24	15,21	877,24	1,57
03-02-010-07	10	2287,49	39,06	858,17	24,04	1390,26	1,99
03-02-010-08	11	4179,78	55,52	1468,07	41,70	2656,19	2,79

**Подраздел 2.3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ**

**Таблица 03-02-013. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	1489,38	59,73	813,81	25,20	615,84	3,35
03-02-013-02	5	1875,71	68,11	1082,73	33,78	724,87	3,82
03-02-013-03	6	2583,41	88,79	1491,74	46,75	1002,88	4,98
03-02-013-04	7	3633,60	112,69	2175,85	68,29	1345,06	6,32
03-02-013-05	8	6486,88	171,83	3804,47	119,97	2510,58	9,53
03-02-013-06	9	13629,52	320,93	8339,10	264,22	4969,49	17,8
03-02-013-07	10	24924,80	564,53	15649,10	496,67	8711,17	30,95

**Таблица 03-02-014. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	590,88	26,50	234,81	6,94	329,57	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	785,48	32,63	340,83	10,23	412,02	1,81
03-02-014-03	6	1117,53	41,65	510,65	15,52	565,23	2,31
03-02-014-04	7	1713,45	58,06	859,40	26,48	795,99	3,22
03-02-014-05	8	2861,47	83,54	1495,36	46,56	1282,57	4,58
03-02-014-06	9	5262,49	134,61	3007,71	94,59	2120,17	7,38
03-02-014-07	10	9558,52	227,27	5751,01	181,69	3580,24	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<sup>3</sup> 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	373,98	23,62	99,84	4,62	250,52	1,31
03-02-015-02	5	419,36	25,60	128,55	6,09	265,21	1,42
03-02-015-03	6	527,53	31,19	205,13	10,29	291,21	1,73
03-02-015-04	7	760,97	42,32	372,80	19,73	345,85	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<sup>3</sup> грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:							
03-02-018-01	4	1319,19	57,06	684,46	20,82	577,67	3,24
03-02-018-02	5	1748,72	71,67	996,75	30,68	680,30	4,07
03-02-018-03	6	2715,76	94,14	1518,90	47,11	1102,72	5,28
03-02-018-04	7	4441,38	129,27	2483,15	77,61	1828,96	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<sup>3</sup> проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:							
03-02-021-01	4-5	1384,54	87,63	674,01	24,83	622,90	4,86
03-02-021-02	6	2615,99	179,40	1394,17	62,27	1042,42	9,95
03-02-021-03	7	3517,67	228,08	1941,60	84,54	1347,99	12,65
03-02-021-04	8	5793,84	363,34	3254,03	149,91	2176,47	19,92
03-02-021-05	9	10084,21	549,57	6010,93	264,40	3523,71	30,13
03-02-021-06	10	16268,60	776,29	9997,17	423,63	5495,14	42,56
03-02-021-07	11	18403,79	974,56	11403,73	516,58	6025,50	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 м<sup>2</sup> поверхности откоса

Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
03-02-023-01	5	9756,64	293,59	8253,51	1093,54	1209,54	17,27
03-02-023-02	6	13658,61	293,59	11760,04	1562,20	1604,98	17,27
03-02-023-03	7	21474,25	330,82	18568,18	2474,70	2575,25	19,46
03-02-023-04	8	33190,92	330,82	29030,85	3877,68	3829,25	19,46
03-02-023-05	9	51755,61	395,08	42943,90	5740,34	8416,63	23,24
03-02-023-06	10	71183,99	395,08	57004,82	7622,68	13784,09	23,24
03-02-023-07	11	116766,77	395,08	96273,50	12892,22	20098,19	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<sup>3</sup> проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов:							
03-03-001-01	5	1102,66	561,64	141,51	10,77	399,51	27,08
03-03-001-02	6	1197,04	579,27	186,68	14,43	431,09	27,93
03-03-001-03	7	1415,81	634,23	297,89	23,56	483,69	30,58
03-03-001-04	8	1149,57	479,72	341,14	26,66	328,71	23,13
03-03-001-05	9	1524,60	539,86	586,96	46,56	397,78	26,03
03-03-001-06	10	2194,35	684,21	951,59	75,41	558,55	32,99
03-03-001-07	11	3172,62	787,29	1499,67	118,69	885,66	37,96

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов:							
03-03-002-01	5	445,64	129,69	46,85	2,92	269,10	7,11
03-03-002-02	6	484,61	138,26	59,00	3,83	287,35	7,25
03-03-002-03	7	561,94	149,58	82,16	5,66	330,20	7,73
03-03-002-04	8	499,68	136,08	118,61	8,40	244,99	6,74
03-03-002-05	9	586,99	151,63	162,86	11,87	272,50	7,51
03-03-002-06	10	692,79	176,70	197,37	14,24	318,72	8,52
03-03-002-07	11	1076,39	207,81	484,30	37,25	384,28	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	3345,93	745,29	202,00	0,00	2398,64	41,8
03-03-004-02	4-5	3997,23	907,73	570,06	28,85	2519,44	49,04
03-03-004-03	6-7	4635,95	1118,00	1050,62	64,46	2467,33	60,4
03-03-004-04	8	5044,73	820,06	1478,55	98,24	2746,12	43,62
03-03-004-05	9	6502,53	1031,11	2235,92	157,77	3235,50	54,07
03-03-004-06	10	8650,07	1298,86	3436,55	253,08	3914,66	68,11
03-03-004-07	11	11752,54	1668,94	5167,87	394,05	4915,73	86,25

**Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	1968,43	225,60	158,35	0,00	1584,48	12
03-03-005-02	4-5	2586,73	439,19	323,65	10,59	1823,89	22,07
03-03-005-03	6-7	3025,24	567,35	540,65	26,84	1917,24	28,51
03-03-005-04	8	3519,30	488,55	828,01	48,75	2202,74	24,55
03-03-005-05	9	4138,27	560,58	966,44	57,34	2611,25	28,17
03-03-005-06	10	5738,89	718,59	1886,85	130,19	3133,45	36,11
03-03-005-07	11	7405,47	900,28	2772,38	201,23	3732,81	45,24

**Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	2762,50	155,67	181,75	16,80	2425,08	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	1923,71	41,38	150,61	11,13	1731,72	2,35

### Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М

**Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> 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	2323,00	578,57	133,14	0,00	1611,29	29,9
03-03-008-02	4-5	3075,75	915,67	434,19	22,64	1725,89	44,15
03-03-008-03	6-7	3538,36	999,88	747,75	45,83	1790,73	48,21
03-03-008-04	8	3892,12	735,03	1111,90	74,32	2045,19	35,44
03-03-008-05	9	4946,15	817,78	1701,32	120,70	2427,05	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	6671,23	1094,24	2633,65	194,83	2943,34	52,76
03-03-008-07	11	9021,98	1361,58	3920,65	299,65	3739,75	65,65

## Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

### Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВОМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ

**Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-001-01	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	42,67	10,03	7,81	1,10	24,83	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	90,83	20,98	17,60	2,74	52,25	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	128,79	28,82	29,57	4,75	70,40	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	175,36	38,30	43,71	7,12	93,35	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	291,71	58,00	79,60	13,15	154,11	3,18
03-04-001-06	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	46,47	10,58	9,99	1,46	25,90	0,58
03-04-001-07	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	75,99	17,69	17,60	2,74	40,70	0,97
03-04-001-08	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	143,48	31,19	36,09	5,84	76,20	1,71
03-04-001-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	222,15	43,96	61,11	10,04	117,08	2,41

**Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-002-01	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	102,13	25,54	12,28	1,64	64,31	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	215,25	53,99	26,42	4,02	134,84	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	289,55	71,87	41,64	6,57	176,04	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	371,70	89,92	62,31	10,04	219,47	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	485,74	112,72	92,82	14,97	280,20	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	730,32	166,71	163,52	26,84	400,09	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	942,08	206,48	238,63	39,26	496,97	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	1741,67	281,26	387,70	64,09	1072,71	15,42
03-04-002-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	66,67	16,96	9,01	1,10	40,70	0,93
03-04-002-10	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	120,64	36,66	18,80	2,74	65,18	2,01
03-04-002-11	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	167,35	49,98	30,77	4,75	86,60	2,74
03-04-002-12	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	213,83	62,20	42,73	6,76	108,90	3,41
03-04-002-13	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	342,18	78,80	67,97	10,59	195,41	4,32
03-04-002-14	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	535,23	120,38	124,81	19,54	290,04	6,6
03-04-002-15	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	753,11	162,70	198,34	30,86	392,07	8,92
03-04-002-16	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	1079,09	215,82	306,80	47,66	556,47	11,48
03-04-002-17	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	35,79	8,21	7,81	1,10	19,77	0,45
03-04-002-18	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	45,83	10,40	9,99	1,46	25,44	0,57
03-04-002-19	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	63,24	13,32	15,43	2,37	34,49	0,73
03-04-002-20	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	105,77	21,71	27,39	4,38	56,67	1,19
03-04-002-21	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	140,11	28,45	40,44	6,57	71,22	1,56
03-04-002-22	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	226,25	41,04	66,55	10,96	118,66	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	24,97	5,84	5,64	0,73	13,49	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	31,54	6,75	7,81	1,10	16,98	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	43,49	9,30	11,08	1,64	23,11	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	71,57	14,96	18,69	2,92	37,92	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	99,65	20,06	29,57	4,75	50,02	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 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	160,87	29,18	48,06	7,85	83,63	1,6

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

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

03-04-003-01	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	400,68	124,03	41,64	6,57	235,01	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	577,63	177,11	67,75	10,96	332,77	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	800,28	240,40	110,17	18,08	449,71	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	1061,78	310,44	169,99	28,12	581,35	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	1359,84	374,28	254,94	42,00	730,62	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	1802,48	476,25	399,83	65,74	926,40	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	2397,67	588,06	601,22	99,15	1208,39	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	3347,89	723,22	913,59	151,38	1711,08	39,65
03-04-003-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	85,95	24,08	12,28	1,64	49,59	1,32
03-04-003-10	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	142,18	39,58	23,15	3,47	79,45	2,17
03-04-003-11	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	207,00	55,81	36,21	5,66	114,98	3,06
03-04-003-12	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	283,20	71,32	54,70	8,76	157,18	3,91
03-04-003-13	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	406,25	92,29	88,47	14,24	225,49	5,06
03-04-003-14	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	526,77	112,91	130,95	21,18	282,91	6,19
03-04-003-15	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	654,58	125,67	181,04	29,40	347,87	6,89
03-04-003-16	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	1029,44	170,00	306,91	50,40	552,53	9,32
03-04-003-17	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	68,95	19,15	9,99	1,46	39,81	1,05
03-04-003-18	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	79,07	21,34	12,16	1,83	45,57	1,17
03-04-003-19	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	99,88	26,27	17,60	2,74	56,01	1,44
03-04-003-20	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	149,49	35,75	26,30	4,20	87,44	1,96
03-04-003-21	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	208,48	46,88	41,53	6,76	120,07	2,57
03-04-003-22	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	283,65	60,92	65,52	10,59	157,21	3,34
03-04-003-23	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	357,80	73,14	90,53	14,79	194,13	4,01
03-04-003-24	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	530,78	96,85	142,80	23,37	291,13	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	22,32	5,29	3,46	0,37	13,57	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	38,05	9,48	6,73	0,91	21,84	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	53,55	13,32	8,90	1,28	31,33	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	76,23	15,87	12,16	1,83	48,20	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	107,99	21,52	19,78	3,10	66,69	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	148,75	28,27	30,66	4,93	89,82	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	199,80	36,66	45,88	7,49	117,26	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	294,60	48,34	70,90	11,69	175,36	2,65

**Подраздел 4.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ**

**Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

**Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения при глубине промерзания:**

03-04-007-01	до 1 м, группа грунтов 4	4790,37	425,72	2821,94	161,83	1542,71	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2530,65	190,72	1499,00	84,17	840,93	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8213,86	580,03	5275,98	304,36	2357,85	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4368,64	294,73	2745,19	157,01	1328,72	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
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 м<sup>3</sup> 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	4285,94	362,98	2362,22	73,77	1560,74	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2252,26	159,02	1243,10	38,16	850,14	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7837,71	478,44	4935,82	155,39	2423,45	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4178,66	240,55	2568,73	80,16	1369,38	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<sup>3</sup> 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	1977,57	64,37	829,34	25,20	1083,86	3,61
03-04-009-02	6	3253,58	80,06	1166,95	35,61	2006,57	4,49
03-04-009-03	7	5162,38	99,67	1671,95	51,49	3390,76	5,59
03-04-009-04	8	8481,81	136,49	2686,38	83,63	5658,94	7,57

**Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ**

**Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> валунов в плотном теле

03-04-012-01	Дробление валунов шпуровыми зарядами	5141,78	786,14	3186,15	262,58	1169,49	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	1110,06	393,62	25,15	0,00	691,29	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	2636,86	1154,32	68,59	0,00	1413,95	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			
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 взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> укрытия

03-05-001-01	Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	4761,19	297,76	62,16	4,17	4401,27	16,7
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	------

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> укрытия

03-05-002-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	12062,90	1428,27	7128,10	778,00	3506,53	89,1
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(1,12)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> укрытия

03-05-003-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)	24181,73	2981,58	17677,59	1875,28	3522,56	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> укрытия

03-05-004-01	Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	15202,54	2006,00	12712,91	1392,32	483,63	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
<b>Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-005-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	36655,16	4600,46	31571,07	3457,50	483,63	274
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(9,62)	-
<b>Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b>							
<b>Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-008-01	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	60077,26	12520,71	33,22	0,00	47523,33	711
<b>Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:</b>							
03-05-009-01	4	6910,59	1759,59	3139,16	248,88	2011,84	104,8
03-05-009-02	5	7912,49	1839,18	3734,42	296,54	2338,89	109,54
03-05-009-03	6	9714,91	2054,76	4478,58	355,89	3181,57	122,38
03-05-009-04	7	14211,95	2860,01	7491,54	604,77	3860,40	170,34
03-05-009-05	8	19860,71	3453,03	10966,69	889,63	5440,99	205,66
03-05-009-06	9	29528,99	6352,33	16728,87	1366,21	6447,79	378,34
03-05-009-07	10	44384,38	7646,17	26103,78	2139,34	10634,43	455,4
<b>Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов</b> Измеритель: 1 котлован							
<b>Укрытие первого котлована при разработке:</b>							
03-05-010-01	в 1 слой	2155,82	194,99	0,00	0,00	1960,83	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	2373,37	214,14	0,00	0,00	2159,23	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	2590,92	233,29	0,00	0,00	2357,63	13,4
<b>На каждый последующий котлован добавлять:</b>							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	258,81	60,41	0,00	0,00	198,40	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	458,72	69,64	0,00	0,00	389,08	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	664,95	77,47	0,00	0,00	587,48	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 <sup>2</sup> .....	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 <sup>2</sup> .....	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 ШПУРОВОЫМИ 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 ШПУРОВОЫМИ 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 взрываваемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта).....	13
Таблица 03-05-002. Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) .....	13
Таблица 03-05-003. Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта).....	13
Таблица 03-05-004. Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) .....	13
Таблица 03-05-005. Укрытие взрываваемой 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