

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-03-2001**

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

**ТЕР-2001**

**Республика Северная Осетия - Алания**

**Часть 3**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Владикавказ 2010



**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-03-2001**

**Республика Северная Осетия - Алания**

**Часть 3**

**БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

**Издание официальное**

**Владикавказ 2010**

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

**ТЕР 81-02-03-2001 Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ. Республика Северная Осетия - Алания.**

Владикавказ 2010 – 18 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ**

**СОГЛАСОВАНЫ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Республика Северная Осетия - Алания**

ТЕР-03-2001

**Часть 3. БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>							
<b>Таблица 03-01-001</b>		<b>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	7123,70	1008,14	2880,72	258,22	3234,84	91,07
03-01-001-02	6-7	12089,96	1679,43	5891,52	531,29	4519,01	151,71
03-01-001-03	8	18256,46	2442,60	9648,60	869,65	6165,26	220,65
03-01-001-04	9	23118,01	3042,92	12831,41	1157,10	7243,68	274,88
03-01-001-05	10	31248,43	4032,69	18355,05	1653,07	8860,69	364,29
03-01-001-06	11	46708,30	5612,49	26721,94	2403,36	14373,87	507
<b>Таблица 03-01-002</b>		<b>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	4630,72	680,25	2202,19	197,80	1748,28	61,45
03-01-002-02	6-7	7476,47	1070,80	3974,81	358,58	2430,86	96,73
03-01-002-03	8	11281,82	1533,20	6425,31	579,28	3323,31	138,5
03-01-002-04	9	14227,32	1910,02	8377,65	755,65	3939,65	172,54
03-01-002-05	10	19064,00	2492,74	11625,33	1048,33	4945,93	225,18
03-01-002-06	11	28514,24	3470,45	16826,54	1513,49	8217,25	313,5
<b>Таблица 03-01-003</b>		<b>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	5650,58	875,75	2279,45	198,78	2495,38	79,11
03-01-003-02	6-7	7905,87	1193,35	3680,82	325,21	3031,70	107,8
03-01-003-03	8	12441,88	1809,83	6505,03	579,28	4127,02	163,49
03-01-003-04	9	16443,47	2293,04	8998,38	803,76	5152,05	207,14
03-01-003-05	10	23219,17	3179,64	13445,30	1199,97	6594,23	287,23
03-01-003-06	11	36242,57	4577,33	20552,33	1836,74	11112,91	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 03-01-004</b> <b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:</b>							
03-01-004-01	4-5	1961,08	285,38	1003,40	88,31	672,30	25,78
03-01-004-02	6-7	3491,86	492,28	1951,68	173,08	1047,90	44,47
03-01-004-03	8	7566,72	1011,36	4400,14	392,07	2155,22	91,36
03-01-004-04	9	9997,91	1310,80	6037,02	538,72	2650,09	118,41
03-01-004-05	10	13324,71	1724,82	8231,28	736,65	3368,61	155,81
03-01-004-06	11	20208,98	2443,59	12078,81	1083,65	5686,58	220,74
<b>Таблица 03-01-005</b> <b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м<sup>2</sup>.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м<sup>2</sup>, группа грунтов:</b>							
03-01-005-01	4-5	1817,19	264,68	935,25	82,22	617,26	23,91
03-01-005-02	6-7	2678,31	365,75	1446,79	127,40	865,77	33,04
03-01-005-03	8	3994,29	521,40	2251,13	199,63	1221,76	47,1
03-01-005-04	9	5088,60	656,34	2974,12	265,04	1458,14	59,29
03-01-005-05	10	6980,39	893,79	4240,71	379,53	1845,89	80,74
03-01-005-06	11	9827,36	1170,54	5732,65	514,24	2924,17	105,74
<b>Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>							
<b>Подраздел 2.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ</b>							
<b>Таблица 03-02-001</b> <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, группа грунтов:</b>							
03-02-001-01	4-5	2841,67	78,67	1353,92	197,07	1409,08	7,45
03-02-001-02	6	4062,40	83,53	2028,00	299,17	1950,87	7,91
03-02-001-03	7	5486,35	88,18	2872,45	427,51	2525,72	8,35
03-02-001-04	8	8391,87	95,05	4650,94	697,60	3645,88	8,9
03-02-001-05	9	12984,71	97,62	7250,15	1093,17	5636,94	9,14
03-02-001-06	10	21184,53	104,98	12442,76	1884,03	8636,79	9,83
03-02-001-07	11	33372,01	107,23	20951,26	3186,54	12313,52	10,04
<b>Таблица 03-02-002</b> <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:</b>							
03-02-002-01	4-5	2569,15	72,65	1229,27	179,11	1267,23	6,88
03-02-002-02	6-7	4441,53	81,27	2245,83	331,40	2114,43	7,61
03-02-002-03	8	7700,65	88,75	4217,73	632,00	3394,17	8,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-002-04	9	11908,07	92,49	6556,15	989,64	5259,43	8,66
03-02-002-05	10	19222,74	95,91	11229,91	1705,78	7896,92	8,98
03-02-002-06	11	30288,67	99,96	18917,75	2885,37	11270,96	9,36

**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	2211,07	56,81	1071,70	155,43	1082,56	5,38
03-02-003-02	6	3212,67	63,57	1618,56	237,57	1530,54	6,02
03-02-003-03	7	4272,22	71,39	2234,06	329,69	1966,77	6,76
03-02-003-04	8	6649,72	75,72	3738,09	556,43	2835,91	7,17
03-02-003-05	9	10324,97	80,21	5801,08	871,57	4443,68	7,51
03-02-003-06	10	16820,92	83,94	9922,47	1502,15	6814,51	7,86
03-02-003-07	11	26581,69	87,68	16694,85	2540,56	9799,16	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	2090,64	64,73	999,52	149,16	1026,39	6,2
03-02-006-02	6	3210,94	71,31	1636,28	246,13	1503,35	6,83
03-02-006-03	7	4717,84	79,34	2596,77	393,01	2041,73	7,6
03-02-006-04	8	7513,88	86,86	4338,98	659,95	3088,04	8,32
03-02-006-05	9	13292,29	95,94	7648,70	1167,04	5547,65	9,19
03-02-006-06	10	23759,37	102,21	14314,62	2189,77	9342,54	9,79
03-02-006-07	11	41769,08	109,93	26705,49	4090,91	14953,66	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	977,59	45,51	436,56	63,31	495,52	4,31
03-02-007-02	5	1075,73	45,51	482,98	70,44	547,24	4,31
03-02-007-03	6	1647,97	50,79	770,23	113,22	826,95	4,81
03-02-007-04	7	2306,63	53,51	1180,98	175,97	1072,14	5,01
03-02-007-05	8	3500,69	56,60	1900,13	285,77	1543,96	5,3
03-02-007-06	9	6365,54	60,13	3245,05	491,68	3060,36	5,63
03-02-007-07	10	10523,95	65,04	6197,30	944,30	4261,61	6,09
03-02-007-08	11	17440,18	67,71	10985,71	1679,54	6386,76	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

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
<b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:</b>							
03-02-008-01	4	390,99	21,44	138,86	19,11	230,69	2,03
03-02-008-02	5	465,25	22,92	159,75	21,96	282,58	2,17
03-02-008-03	6	636,76	26,40	234,69	32,80	375,67	2,5
03-02-008-04	7	952,05	28,93	414,07	60,18	509,05	2,74
03-02-008-05	8	1445,42	31,89	690,42	101,82	723,11	3,02
03-02-008-06	9	2302,42	33,79	1181,70	177,11	1086,93	3,2
03-02-008-07	10	3910,61	36,96	2187,58	331,12	1686,07	3,5
03-02-008-08	11	6392,36	37,91	3902,43	594,36	2452,02	3,59
<b>Таблица 03-02-009</b> <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм).</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм), группа грунтов:</b>							
03-02-009-01	4	329,75	7,75	122,34	2,12	199,66	0,7
03-02-009-02	5	432,64	9,23	159,41	2,78	264,00	0,81
03-02-009-03	6	558,83	10,94	220,51	3,92	327,38	0,96
03-02-009-04	7	817,39	15,27	374,90	6,86	427,22	1,32
03-02-009-05	8	1185,32	19,14	547,25	10,13	618,93	1,63
03-02-009-06	9	1631,18	23,94	825,53	15,52	781,71	2,01
03-02-009-07	10	2974,44	36,33	1557,28	29,74	1380,83	3,01
03-02-009-08	11	4535,26	46,18	2165,14	41,50	2323,94	3,77
<b>Таблица 03-02-010</b> <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм).</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов:</b>							
03-02-010-01	4	255,03	6,51	66,69	0,98	181,83	0,58
03-02-010-02	5	325,64	7,64	88,00	1,31	230,00	0,67
03-02-010-03	6	433,91	9,01	144,75	2,29	280,15	0,79
03-02-010-04	7	598,60	11,22	218,42	3,59	368,96	0,97
03-02-010-05	8	788,26	14,09	312,91	5,23	461,26	1,2
03-02-010-06	9	1321,60	18,43	581,64	10,13	721,53	1,57
03-02-010-07	10	1988,49	23,70	903,87	16,01	1060,92	1,99
03-02-010-08	11	3507,44	33,68	1548,10	27,78	1925,66	2,79
<b>Подраздел 2.3 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ</b>							
<b>Таблица 03-02-013</b> <b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм).</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:</b>							
03-02-013-01	4	1341,79	36,25	803,63	16,81	501,91	3,35
03-02-013-02	5	1684,33	41,33	1069,19	22,53	573,81	3,82
03-02-013-03	6	2291,84	53,88	1473,61	31,18	764,35	4,98
03-02-013-04	7	3200,43	68,38	2147,41	45,55	984,64	6,32



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-013-05	8	5572,13	104,26	3754,67	80,02	1713,20	9,53
03-02-013-06	9	11609,98	194,73	8230,40	176,24	3184,85	17,8
03-02-013-07	10	21218,71	342,62	15443,79	331,30	5432,30	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	539,27	16,08	232,27	4,63	290,92	1,47
03-02-014-02	5	713,12	19,80	336,86	6,82	356,46	1,81
03-02-014-03	6	998,04	25,27	504,54	10,35	468,23	2,31
03-02-014-04	7	1519,80	35,23	848,85	17,66	635,72	3,22
03-02-014-05	8	2478,01	50,70	1476,51	31,06	950,80	4,58
03-02-014-06	9	4522,00	81,70	2969,09	63,09	1471,21	7,38
03-02-014-07	10	8166,33	137,93	5676,02	121,19	2352,38	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	346,87	14,33	92,66	3,09	239,88	1,31
03-02-015-02	5	388,69	15,53	118,72	4,07	254,44	1,42
03-02-015-03	6	487,60	18,93	188,80	6,87	279,87	1,73
03-02-015-04	7	699,96	25,68	342,21	13,19	332,07	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	1178,48	34,60	673,24	13,89	470,64	3,24
03-02-018-02	5	1582,72	43,47	981,44	20,46	557,81	4,07
03-02-018-03	6	2387,13	57,13	1496,01	31,42	833,99	5,28
03-02-018-04	7	3805,30	78,45	2447,37	51,77	1279,48	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	1230,49	53,17	627,69	16,56	549,63	4,86
03-02-021-02	6	2220,76	108,85	1228,09	41,53	883,82	9,95
03-02-021-03	7	2975,56	138,39	1731,97	56,39	1105,20	12,65
03-02-021-04	8	4735,65	220,51	2852,57	100,00	1662,57	19,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-021-05	9	8235,84	333,54	5379,63	176,37	2522,67	30,13
03-02-021-06	10	13319,40	471,14	9080,70	282,58	3767,56	42,56
03-02-021-07	11	14876,08	591,47	10110,19	344,57	4174,42	53,43

### Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности откоса

**Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:**

03-02-023-01	5	6734,63	178,05	4851,37	728,69	1705,21	17,27
03-02-023-02	6	9507,94	178,05	6903,42	1040,98	2426,47	17,27
03-02-023-03	7	14989,16	200,63	10884,81	1649,03	3903,72	19,46
03-02-023-04	8	23030,65	200,63	17001,62	2583,91	5828,40	19,46
03-02-023-05	9	37448,79	239,60	25142,83	3825,10	12066,36	23,24
03-02-023-06	10	52910,98	239,60	33367,75	5079,41	19303,63	23,24
03-02-023-07	11	85145,45	239,60	56320,65	8590,79	28585,20	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	792,52	340,94	90,54	7,19	361,04	27,08
03-03-001-02	6	857,53	351,64	118,49	9,62	387,40	27,93
03-03-001-03	7	1010,43	385,00	186,64	15,71	438,79	30,58
03-03-001-04	8	811,63	291,21	214,73	17,78	305,69	23,13
03-03-001-05	9	1059,43	327,72	365,82	31,06	365,89	26,03
03-03-001-06	10	1507,20	415,34	590,94	50,30	500,92	32,99
03-03-001-07	11	2169,79	477,92	929,45	79,17	762,42	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	383,72	78,71	32,93	1,95	272,08	7,11
03-03-002-02	6	413,58	83,88	40,79	2,56	288,91	7,25
03-03-002-03	7	471,70	90,75	55,34	3,78	325,61	7,73
03-03-002-04	8	382,39	82,57	78,92	5,60	220,90	6,74
03-03-002-05	9	444,44	92,00	106,84	7,92	245,60	7,51
03-03-002-06	10	523,27	107,27	129,31	9,50	286,69	8,52
03-03-002-07	11	773,86	126,15	306,32	24,85	341,39	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ</b>							
<b>Таблица 03-03-004</b>		<b>Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м.</b>					
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	2914,76	452,28	182,14	0,00	2280,34	41,8
03-03-004-02	4-5	3252,78	550,72	410,73	19,24	2291,33	49,04
03-03-004-03	6-7	3737,24	678,29	718,58	43,00	2340,37	60,4
03-03-004-04	8	4018,63	497,27	986,82	65,53	2534,54	43,62
03-03-004-05	9	5059,36	625,59	1459,96	105,24	2973,81	54,07
03-03-004-06	10	6559,01	788,03	2206,46	168,81	3564,52	68,11
03-03-004-07	11	8637,41	1012,58	3269,81	262,84	4355,02	86,25
<b>Таблица 03-03-005</b>		<b>Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м.</b>					
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	1764,45	136,80	145,14	0,00	1482,51	12
03-03-005-02	4-5	2200,80	266,38	256,16	7,06	1678,26	22,07
03-03-005-03	6-7	2525,20	344,12	394,06	17,90	1787,02	28,51
03-03-005-04	8	2910,02	296,32	576,55	32,52	2037,15	24,55
03-03-005-05	9	3411,68	340,01	671,35	38,25	2400,32	28,17
03-03-005-06	10	4538,50	435,85	1244,37	86,84	2858,28	36,11
03-03-005-07	11	5688,41	546,05	1792,47	134,22	3349,89	45,24
<b>Таблица 03-03-006</b>		<b>Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки.</b>					
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	2662,09	94,41	175,74	11,23	2391,94	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	1872,37	25,10	146,97	7,44	1700,30	2,35
<b>Подраздел 3.3 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М</b>							
<b>Таблица 03-03-008</b>		<b>Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м.</b>					
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	2002,67	351,03	119,88	0,00	1531,76	29,9
03-03-008-02	4-5	2438,26	555,85	311,77	15,10	1570,64	44,15
03-03-008-03	6-7	2811,04	606,96	511,86	30,57	1692,22	48,21
03-03-008-04	8	3078,30	446,19	741,00	49,57	1891,11	35,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-008-05	9	3839,66	496,42	1109,00	80,51	2234,24	39,43
03-03-008-06	10	5032,91	664,25	1688,16	129,96	2680,50	52,76
03-03-008-07	11	6613,95	826,53	2478,57	199,87	3308,85	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	40,63	6,09	7,12	0,73	27,42	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	85,23	12,73	15,85	1,83	56,65	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	119,25	17,49	26,53	3,17	75,23	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	159,52	23,25	39,14	4,75	97,13	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	256,88	35,20	71,16	8,77	150,52	3,18
03-04-001-06	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	43,67	6,42	9,06	0,97	28,19	0,58
03-04-001-07	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	69,87	10,74	15,85	1,83	43,28	0,97
03-04-001-08	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	130,77	18,93	32,35	3,90	79,49	1,71
03-04-001-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	196,16	26,68	54,66	6,70	114,82	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	99,52	15,50	10,95	1,10	73,07	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	208,97	32,77	23,56	2,68	152,64	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	278,82	43,62	37,14	4,38	198,06	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	353,73	54,58	55,58	6,70	243,57	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	455,06	68,41	82,93	9,99	303,72	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	674,52	101,18	145,99	17,90	427,35	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	855,27	125,31	213,13	26,19	516,83	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	1554,39	170,70	346,23	42,75	1037,46	15,42
03-04-002-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	64,50	10,30	8,04	0,73	46,16	0,93
03-04-002-10	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	112,37	22,25	16,77	1,83	73,35	2,01
03-04-002-11	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	155,51	30,33	27,44	3,17	97,74	2,74
03-04-002-12	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	195,33	37,75	38,11	4,51	119,47	3,41
03-04-002-13	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	319,63	47,82	60,31	7,06	211,50	4,32
03-04-002-14	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	493,88	73,06	110,84	13,03	309,98	6,6
03-04-002-15	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	682,43	98,74	175,95	20,58	407,74	8,92
03-04-002-16	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	946,50	130,87	271,60	31,79	544,03	11,48
03-04-002-17	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	33,79	4,98	7,12	0,73	21,69	0,45
03-04-002-18	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	42,92	6,31	9,06	0,97	27,55	0,57
03-04-002-19	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	58,15	8,08	13,91	1,58	36,16	0,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-002-20	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	95,91	13,17	24,59	2,92	58,15	1,19
03-04-002-21	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	124,74	17,27	36,23	4,38	71,24	1,56
03-04-002-22	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	196,14	24,91	59,51	7,31	111,72	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	23,54	3,54	5,18	0,49	14,82	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	29,57	4,10	7,12	0,73	18,35	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	40,11	5,65	10,03	1,10	24,43	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	65,01	9,08	16,82	1,95	39,11	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	88,88	12,18	26,53	3,17	50,17	1,1
03-04-002-28	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	139,52	17,71	43,02	5,24	78,79	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	379,58	75,28	37,14	4,38	267,16	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	544,64	107,49	60,43	7,31	376,72	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	749,50	145,90	98,27	12,06	505,33	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	985,18	188,41	151,63	18,76	645,14	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	1244,66	227,16	227,68	28,01	789,82	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	1628,98	289,04	357,04	43,85	982,90	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	2151,40	356,90	536,66	66,14	1257,84	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	2924,99	438,93	815,44	100,97	1670,62	39,65
03-04-003-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	81,14	14,61	10,95	1,10	55,58	1,32
03-04-003-10	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	133,54	24,02	20,65	2,31	88,87	2,17
03-04-003-11	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	193,25	33,87	32,29	3,78	127,09	3,06
03-04-003-12	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	265,88	43,28	48,78	5,85	173,82	3,91
03-04-003-13	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	376,97	56,01	79,05	9,50	241,91	5,06
03-04-003-14	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	483,93	68,52	117,08	14,13	298,33	6,19
03-04-003-15	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	597,38	76,27	161,90	19,61	359,21	6,89
03-04-003-16	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	914,57	103,17	274,24	33,62	537,16	9,32
03-04-003-17	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	65,33	11,62	9,06	0,97	44,65	1,05
03-04-003-18	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	75,10	12,95	11,00	1,22	51,15	1,17
03-04-003-19	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	94,67	15,94	15,85	1,83	62,88	1,44
03-04-003-20	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	143,97	21,70	23,62	2,80	98,65	1,96
03-04-003-21	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	197,76	28,45	37,20	4,51	132,11	2,57
03-04-003-22	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	266,12	36,97	58,73	7,06	170,42	3,34
03-04-003-23	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	332,83	44,39	81,05	9,87	207,39	4,01
03-04-003-24	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	482,05	58,78	127,81	15,59	295,46	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	21,72	3,21	3,24	0,24	15,27	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	36,63	5,76	6,15	0,61	24,72	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	51,76	8,08	8,09	0,85	35,59	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	77,14	9,63	11,00	1,22	56,51	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	107,58	13,06	17,80	2,07	76,72	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	146,88	17,16	27,50	3,29	102,22	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	194,84	22,25	41,08	4,99	131,51	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	281,07	29,34	63,39	7,80	188,34	2,65

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 4.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ</b>							
<b>Таблица 03-04-007</b>		<b>Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> мерзлого грунта							
<b>Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения при глубине промерзания:</b>							
03-04-007-01	до 1 м, группа грунтов 4	4590,49	258,37	2587,43	108,17	1744,69	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2398,65	115,66	1372,89	56,26	910,10	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7855,57	352,03	4836,92	203,44	2666,62	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4150,74	178,85	2516,42	104,94	1455,47	16,53
<b>Таблица 03-04-008</b>		<b>Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> мерзлого грунта							
<b>Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт при глубине промерзания:</b>							
03-04-008-01	до 1 м, группа грунтов 4	4351,78	220,29	2328,70	49,21	1802,79	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2260,28	96,44	1224,07	25,46	939,77	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	8036,02	290,37	4867,62	103,65	2878,03	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4263,91	145,89	2531,50	53,47	1586,52	13,66
<b>Таблица 03-04-009</b>		<b>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.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> мерзлого грунта							
<b>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:</b>							
03-04-009-01	5	1611,21	39,06	815,76	16,81	756,39	3,61
03-04-009-02	6	2485,54	48,58	1147,98	23,75	1288,98	4,49
03-04-009-03	7	3769,23	60,48	1645,90	34,35	2062,85	5,59
03-04-009-04	8	6035,67	82,82	2646,53	55,78	3306,32	7,57
<b>Подраздел 4.3 ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>							
<b>Таблица 03-04-012</b>		<b>Дробление валунов шпуровыми зарядами.</b>					
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> валунов в плотном теле							
03-04-012-01	Дробление валунов шпуровыми зарядами	3493,60	477,12	1946,00	175,15	1070,48	43,1
<b>Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ</b>							
<b>Таблица 03-04-014</b>		<b>Корчевка пней.</b>					
Измеритель: 100 пней							
<b>Корчевка пней диаметром:</b>							
03-04-014-01	до 400 мм	932,24	238,90	25,51	0,00	667,83	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	2104,21	700,57	69,56	0,00	1334,08	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
<b>Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b>							
<b>Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 03-05-001</b>		<b>Укрытие взрываваемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта).</b>					
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-001-01	Укрытие взрываваемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	7623,01	180,69	50,15	2,78	7392,17	16,7
<b>Таблица 03-05-002</b>		<b>Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта).</b>					
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-002-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	10725,19	866,94	5927,35	518,24	3930,90	89,1
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(1,12)	-
<b>Таблица 03-05-003</b>		<b>Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта).</b>					
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-003-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	20457,99	1809,78	14701,18	1249,16	3947,03	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-
<b>Таблица 03-05-004</b>		<b>Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта).</b>					
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-004-01	Укрытие взрываваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	12499,53	1216,58	10619,77	927,46	663,18	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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 03-05-005</b>		<b>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)	29828,12	2792,06	26372,88	2303,12	663,18	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</b>		<b>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	57816,98	7593,48	30,02	0,00	50193,48	711
<b>Таблица 03-05-009</b>		<b>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	5235,31	1067,91	1947,51	166,01	2219,89	104,8
03-05-009-02	5	6030,72	1116,21	2318,21	197,80	2596,30	109,54
03-05-009-03	6	7446,71	1247,05	2782,75	237,39	3416,91	122,38
03-05-009-04	7	10326,10	1735,76	4621,63	403,40	3968,71	170,34
03-05-009-05	8	14258,02	2095,68	6752,73	593,41	5409,61	205,66
03-05-009-06	9	20339,20	3855,28	10265,93	911,31	6217,99	378,34
03-05-009-07	10	29959,87	4640,53	15992,26	1427,01	9327,08	455,4
<b>Таблица 03-05-010</b>		<b>Укрытие котлованов.</b>					
Измеритель: 1 котлован							
<b>Укрытие первого котлована при разработке:</b>							
03-05-010-01	в 1 слой	2707,63	118,27	0,00	0,00	2589,36	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	2980,06	129,89	0,00	0,00	2850,17	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	3252,48	141,50	0,00	0,00	3110,98	13,4
<b>На каждый последующий котлован добавлять:</b>							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	297,45	36,64	0,00	0,00	260,81	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	557,61	42,24	0,00	0,00	515,37	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	823,17	46,99	0,00	0,00	776,18	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
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
Таблица 03-02-006 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм).	5
Таблица 03-02-007 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм).	5
Таблица 03-02-008 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм).	5
Таблица 03-02-009 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм).	6
Таблица 03-02-010 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм).	6
Таблица 03-02-013 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм).	6
Таблица 03-02-014 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм).	7
Таблица 03-02-015 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм).	7
Таблица 03-02-018 Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м.	7
Таблица 03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности.	7
Таблица 03-02-023 Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания.	8
Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)	8
Таблица 03-03-001 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м.	8
Таблица 03-03-002 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м.	8
Таблица 03-03-004 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м.	9
Таблица 03-03-005 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м.	9
Таблица 03-03-006 Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки.	9
Таблица 03-03-008 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м.	9
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	10
Таблица 03-04-001 Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.	10
Таблица 03-04-002 Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.	10
Таблица 03-04-003 Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором.	11
Таблица 03-04-007 Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения.	12
Таблица 03-04-008 Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт.	12
Таблица 03-04-009 Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м.	12
Таблица 03-04-012 Дробление валунов шпуровыми зарядами.	12
Таблица 03-04-014 Корчевка пней.	12
Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	13
Таблица 03-05-001 Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).	13
Таблица 03-05-002 Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта).	13

Таблица 03-05-003 Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта). . . . .	13
Таблица 03-05-004 Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта). . . . .	13
Таблица 03-05-005 Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта). . . . .	14
Таблица 03-05-008 Укрытие железнодорожного пути настилом реечного 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