

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕР-2001

Часть 3. Буровзрывные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ							
Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:							
03-01-001-01	4-5	8532,76	917,99	4492,06	213,91	3122,71	91,07
03-01-001-02	6-7	15097,40	1529,24	9200,83	440,13	4367,33	151,71
03-01-001-03	8	23307,34	2224,15	15066,27	720,43	6016,92	220,65
03-01-001-04	9	29911,95	2770,79	20038,65	958,55	7102,51	274,88
03-01-001-05	10	41070,56	3672,04	28655,16	1369,41	8743,36	364,29
03-01-001-06	11	61241,68	5110,56	41702,80	1990,96	14428,32	507
Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:							
03-01-002-01	4-5	5760,01	619,42	3436,30	163,86	1704,29	61,45
03-01-002-02	6-7	9551,71	975,04	6208,51	297,05	2368,16	96,73
03-01-002-03	8	14700,22	1396,08	10034,29	479,88	3269,85	138,5
03-01-002-04	9	18716,54	1739,20	13084,43	625,98	3892,91	172,54
03-01-002-05	10	25312,42	2269,81	18129,79	868,45	4912,82	225,18
03-01-002-06	11	37716,44	3160,08	26261,31	1253,78	8295,05	313,5
Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов:							
03-01-003-01	4-5	6707,92	797,43	3530,15	164,67	2380,34	79,11
03-01-003-02	6-7	9709,46	1086,62	5718,90	269,40	2903,94	107,8
03-01-003-03	8	15775,04	1647,98	10126,72	479,88	4000,34	163,49
03-01-003-04	9	21126,37	2087,97	14018,83	665,84	5019,57	207,14
03-01-003-05	10	30309,65	2895,28	20941,99	994,07	6472,38	287,23
03-01-003-06	11	47301,75	4167,98	32022,42	1521,57	11111,35	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	2461,87	259,86	1557,44	73,15	644,57	25,78
03-01-004-02	6-7	4493,92	448,26	3035,18	143,38	1010,48	44,47
03-01-004-03	8	9878,59	920,91	6850,84	324,80	2106,84	91,36
03-01-004-04	9	13200,70	1193,57	9402,96	446,28	2604,17	118,41
03-01-004-05	10	17737,77	1570,56	12829,69	610,24	3337,52	155,81
03-01-004-06	11	26808,96	2225,06	18838,20	897,71	5745,70	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	2283,73	241,01	1451,19	68,11	591,53	23,91
03-01-005-02	6-7	3411,65	333,04	2245,96	105,54	832,65	33,04
03-01-005-03	8	5165,86	474,77	3500,52	165,38	1190,57	47,1
03-01-005-04	9	6657,35	597,64	4630,42	219,56	1429,29	59,29
03-01-005-05	10	9249,22	813,86	6609,46	314,40	1825,90	80,74
03-01-005-06	11	12949,92	1065,86	8939,90	426,00	2944,16	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	3461,80	71,67	2119,29	163,35	1270,84	7,45
03-02-001-02	6	4955,32	76,09	3185,16	247,98	1694,07	7,91
03-02-001-03	7	6746,87	80,33	4522,45	354,36	2144,09	8,35
03-02-001-04	8	10411,39	86,60	7335,95	578,23	2988,84	8,9
03-02-001-05	9	15991,07	88,93	11448,98	906,12	4453,16	9,14
03-02-001-06	10	26439,07	95,65	19669,21	1561,66	6674,21	9,83
03-02-001-07	11	42616,64	97,69	33161,63	2641,30	9357,32	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	3129,13	66,19	1923,45	148,46	1139,49	6,88
03-02-002-02	6-7	5422,90	74,05	3526,86	274,70	1821,99	7,61
03-02-002-03	8	9526,10	80,86	6651,10	523,86	2794,14	8,31
03-02-002-04	9	14621,23	84,26	10359,79	820,31	4177,18	8,66
03-02-002-05	10	23977,96	87,38	17775,22	1413,91	6115,36	8,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-002-06	11	38659,89	91,07	29978,22	2391,66	8590,60	9,36
Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м²							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м², группа грунтов:							
03-02-003-01	4-5	2709,82	51,76	1674,53	128,84	983,53	5,38
03-02-003-02	6	3927,89	57,91	2536,67	196,92	1333,31	6,02
03-02-003-03	7	5244,61	65,03	3505,46	273,28	1674,12	6,76
03-02-003-04	8	8274,82	68,98	5877,62	461,22	2328,22	7,17
03-02-003-05	9	12742,68	73,07	9147,57	722,44	3522,04	7,51
03-02-003-06	10	21025,22	76,48	15683,02	1245,12	5265,72	7,86
03-02-003-07	11	33969,05	79,88	26430,17	2105,85	7459,00	8,21
Подраздел 2.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ							
Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:							
03-02-006-01	4-5	2578,73	58,90	1574,85	123,64	944,98	6,2
03-02-006-02	6	3964,25	64,89	2583,64	204,01	1315,72	6,83
03-02-006-03	7	5903,66	72,20	4106,87	325,76	1724,59	7,6
03-02-006-04	8	9455,90	79,04	6871,30	547,03	2505,56	8,32
03-02-006-05	9	16536,89	87,31	12122,29	967,35	4327,29	9,19
03-02-006-06	10	29910,03	93,01	22701,99	1815,08	7115,03	9,79
03-02-006-07	11	53684,86	100,04	42367,87	3390,92	11216,95	10,53
Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:							
03-02-007-01	4	1191,64	41,46	682,99	52,48	467,19	4,31
03-02-007-02	5	1303,88	41,46	756,69	58,39	505,73	4,31
03-02-007-03	6	1991,03	46,27	1209,09	93,85	735,67	4,81
03-02-007-04	7	2834,46	48,75	1860,44	145,86	925,27	5,01
03-02-007-05	8	4333,37	51,57	3000,46	236,87	1281,34	5,3
03-02-007-06	9	7563,83	54,78	5134,06	407,55	2374,99	5,63
03-02-007-07	10	13169,22	59,26	9819,25	782,72	3290,71	6,09
03-02-007-08	11	22327,83	61,69	17421,29	1392,16	4844,85	6,34
Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)							
Измеритель: 100 м ³ грунта							
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:							
03-02-008-01	4	452,31	19,53	214,44	15,84	218,34	2,03
03-02-008-02	5	531,87	20,88	246,75	18,20	264,24	2,17
03-02-008-03	6	734,91	24,05	363,88	27,19	346,98	2,5
03-02-008-04	7	1128,18	26,36	648,28	49,88	453,54	2,74
03-02-008-05	8	1734,10	29,05	1084,65	84,39	620,40	3,02
03-02-008-06	9	2787,50	30,78	1864,28	146,80	892,44	3,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-008-07	10	4832,50	33,67	3459,96	274,46	1338,87	3,5
03-02-008-08	11	8120,18	34,54	6182,36	492,66	1903,28	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	318,80	7,06	119,95	1,76	191,79	0,7
03-02-009-02	5	414,06	8,41	156,38	2,30	249,27	0,81
03-02-009-03	6	531,33	9,96	215,53	3,25	305,84	0,96
03-02-009-04	7	769,05	13,90	364,06	5,69	391,09	1,32
03-02-009-05	8	1099,62	17,42	530,09	8,40	552,11	1,63
03-02-009-06	9	1503,83	21,79	797,02	12,87	685,02	2,01
03-02-009-07	10	2698,55	33,08	1498,43	24,66	1167,04	3,01
03-02-009-08	11	4031,73	42,04	2081,44	34,42	1908,25	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	246,39	5,93	66,77	0,81	173,69	0,58
03-02-010-02	5	312,41	6,95	88,16	1,08	217,30	0,67
03-02-010-03	6	414,82	8,20	143,28	1,90	263,34	0,79
03-02-010-04	7	566,79	10,21	214,67	2,98	341,91	0,97
03-02-010-05	8	740,52	12,83	306,36	4,34	421,33	1,2
03-02-010-06	9	1206,90	16,78	564,87	8,40	625,25	1,57
03-02-010-07	10	1801,24	21,57	874,81	13,28	904,86	1,99
03-02-010-08	11	3119,72	30,66	1494,13	23,04	1594,93	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	1261,27	33,00	792,18	13,92	436,09	3,35
03-02-013-02	5	1574,29	37,63	1052,21	18,67	484,45	3,82
03-02-013-03	6	2129,71	49,05	1449,36	25,83	631,30	4,98
03-02-013-04	7	2957,91	62,25	2109,26	37,74	786,40	6,32
03-02-013-05	8	5073,49	94,92	3684,09	66,29	1294,48	9,53
03-02-013-06	9	10551,83	177,29	8067,56	146,00	2306,98	17,8
03-02-013-07	10	19275,50	311,98	15131,14	274,45	3832,38	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	512,09	14,64	231,64	3,83	265,81	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	674,63	18,03	334,59	5,65	322,01	1,81
03-02-014-03	6	933,79	23,01	499,61	8,58	411,17	2,31
03-02-014-04	7	1413,23	32,07	837,86	14,63	543,30	3,22
03-02-014-05	8	2273,90	46,17	1453,54	25,73	774,19	4,58
03-02-014-06	9	4128,91	74,39	2915,80	52,27	1138,72	7,38
03-02-014-07	10	7441,70	125,60	5567,30	100,40	1748,80	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	345,46	13,05	100,60	2,55	231,81	1,31
03-02-015-02	5	388,61	14,14	128,18	3,36	246,29	1,42
03-02-015-03	6	490,83	17,23	202,53	5,68	271,07	1,73
03-02-015-04	7	709,98	23,39	364,97	10,90	321,62	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	1101,88	31,53	663,43	11,50	406,92	3,24
03-02-018-02	5	1482,37	39,60	965,75	16,95	477,02	4,07
03-02-018-03	6	2200,18	52,01	1470,06	26,03	678,11	5,28
03-02-018-04	7	3465,47	71,41	2402,65	42,88	991,41	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	1199,52	48,41	654,70	13,72	496,41	4,86
03-02-021-02	6	2227,97	99,10	1347,43	34,41	781,44	9,95
03-02-021-03	7	2959,49	125,99	1876,26	46,72	957,24	12,65
03-02-021-04	8	4731,12	200,79	3140,54	82,84	1389,79	19,92
03-02-021-05	9	8132,93	303,71	5802,39	146,10	2026,83	30,13
03-02-021-06	10	13011,41	429,00	9652,52	234,09	2929,89	42,56
03-02-021-07	11	14887,51	538,57	11001,04	285,45	3347,90	53,43

Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

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

Измеритель: 100 м² поверхности откоса

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
Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
03-02-023-01	5	9222,80	162,17	7643,86	604,00	1416,77	17,27
03-02-023-02	6	13008,20	162,17	10889,97	862,86	1956,06	17,27
03-02-023-03	7	20468,96	182,73	17197,52	1366,86	3088,71	19,46
03-02-023-04	8	31566,72	182,73	26890,15	2141,78	4493,84	19,46
03-02-023-05	9	49112,03	218,22	39781,23	3170,60	9112,58	23,24
03-02-023-06	10	67399,05	218,22	52803,16	4210,28	14377,67	23,24
03-02-023-07	11	110533,67	218,22	89187,90	7120,84	21127,55	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	769,69	310,34	137,48	5,95	321,87	27,08
03-03-001-02	6	845,61	320,08	180,82	7,97	344,71	27,93
03-03-001-03	7	1031,32	350,45	287,07	13,02	393,80	30,58
03-03-001-04	8	887,47	265,07	328,70	14,73	293,70	23,13
03-03-001-05	9	1213,62	298,30	562,67	25,73	352,65	26,03
03-03-001-06	10	1771,38	378,07	907,37	41,67	485,94	32,99
03-03-001-07	11	2607,27	435,02	1425,20	65,59	747,05	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	377,12	71,67	47,32	1,61	258,13	7,11
03-03-002-02	6	409,70	76,34	59,22	2,12	274,14	7,25
03-03-002-03	7	471,32	82,63	81,60	3,13	307,09	7,73
03-03-002-04	8	399,33	75,15	117,30	4,64	206,88	6,74
03-03-002-05	9	474,52	83,74	160,13	6,56	230,65	7,51
03-03-002-06	10	560,84	97,64	192,83	7,87	270,37	8,52
03-03-002-07	11	904,80	114,83	465,76	20,58	324,21	10,02

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

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

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:							
03-03-004-01	1-3	2729,55	411,73	203,98	0,00	2113,84	41,8
03-03-004-02	4-5	3171,79	501,68	552,93	15,94	2117,18	49,04
03-03-004-03	6-7	3851,67	617,89	1014,23	35,62	2219,55	60,4
03-03-004-04	8	4292,72	452,78	1426,49	54,28	2413,45	43,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-004-05	9	5558,40	569,36	2151,19	87,18	2837,85	54,07
03-03-004-06	10	7431,95	717,20	3298,96	139,85	3415,79	68,11
03-03-004-07	11	10090,76	922,01	4950,25	217,74	4218,50	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	1684,22	124,56	164,70	0,00	1394,96	12
03-03-005-02	4-5	2143,71	242,55	323,04	5,85	1578,12	22,07
03-03-005-03	6-7	2541,50	313,32	530,21	14,83	1697,97	28,51
03-03-005-04	8	3019,42	269,80	806,84	26,94	1942,78	24,55
03-03-005-05	9	3546,48	309,59	941,30	31,68	2295,59	28,17
03-03-005-06	10	4959,10	396,85	1821,33	71,94	2740,92	36,11
03-03-005-07	11	6397,06	497,19	2667,56	111,19	3232,31	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	2564,87	86,01	200,20	9,34	2278,66	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	1810,95	22,87	170,01	6,20	1618,07	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	1870,64	319,63	134,10	0,00	1416,91	29,9
03-03-008-02	4-5	2378,05	505,96	423,31	12,51	1448,78	44,15
03-03-008-03	6-7	2884,35	552,49	722,45	25,33	1609,41	48,21
03-03-008-04	8	3283,01	406,14	1073,36	41,07	1803,51	35,44
03-03-008-05	9	4224,84	451,87	1637,25	66,69	2135,72	39,43
03-03-008-06	10	5705,74	604,63	2528,26	107,66	2572,85	52,76
03-03-008-07	11	7719,43	752,35	3755,82	165,58	3211,26	65,65

Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Подраздел 4.1 ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ

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

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-001-01	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	45,63	5,54	12,99	0,61	27,10	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	97,83	11,59	30,11	1,51	56,13	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	141,55	15,93	51,02	2,62	74,60	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	193,39	21,17	75,74	3,94	96,48	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	321,27	32,05	138,50	7,26	150,72	3,18
03-04-001-06	до 2 м ³ , группа грунтов 8	50,53	5,85	16,79	0,81	27,89	0,58
03-04-001-07	до 2 м ³ , группа грунтов 9	82,86	9,78	30,11	1,51	42,97	0,97
03-04-001-08	до 2 м ³ , группа грунтов 10	158,72	17,24	62,43	3,23	79,05	1,71
03-04-001-09	до 2 м ³ , группа грунтов 11	245,28	24,29	106,17	5,55	114,82	2,41
Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором							
Измеритель: 100 м ³ грунта основного взрывания							
Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-002-01	до 1,25 м ³ , группа грунтов 4	106,07	14,11	19,57	0,91	72,39	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	225,12	29,84	44,29	2,22	150,99	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	306,63	39,72	70,91	3,63	196,00	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	397,85	49,69	107,04	5,55	241,12	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	523,24	62,29	159,80	8,27	301,15	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	799,05	92,13	283,40	14,83	423,52	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	1042,18	114,11	414,13	21,69	513,94	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	1873,82	155,43	674,16	35,42	1044,23	15,42
03-04-002-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	69,05	9,37	13,86	0,61	45,82	0,93
03-04-002-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	124,95	20,26	30,98	1,51	73,71	2,01
03-04-002-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	177,43	27,62	51,89	2,62	97,92	2,74
03-04-002-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	226,84	34,37	72,81	3,73	119,66	3,41
03-04-002-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	367,90	43,55	114,48	5,85	209,87	4,32
03-04-002-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	584,93	66,53	210,82	10,80	307,58	6,6
03-04-002-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	829,20	89,91	333,78	17,05	405,51	8,92
03-04-002-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	1178,96	119,16	514,82	26,33	544,98	11,48
03-04-002-17	3 м ³ , группа грунтов 6	38,90	4,54	12,99	0,61	21,37	0,45
03-04-002-18	3 м ³ , группа грунтов 7	49,65	5,75	16,79	0,81	27,11	0,57
03-04-002-19	3 м ³ , группа грунтов 8	69,26	7,36	26,30	1,31	35,60	0,73
03-04-002-20	3 м ³ , группа грунтов 9	116,68	12,00	47,22	2,42	57,46	1,19
03-04-002-21	3 м ³ , группа грунтов 10	156,28	15,72	70,04	3,63	70,52	1,56
03-04-002-22	3 м ³ , группа грунтов 11	249,86	22,68	115,68	6,05	111,50	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	27,01	3,23	9,19	0,40	14,59	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	34,78	3,73	12,99	0,61	18,06	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	47,96	5,14	18,70	0,91	24,12	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	78,91	8,27	32,01	1,61	38,63	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	111,61	11,09	51,02	2,62	49,50	1,1
03-04-002-28	до 4,6 м ³ , группа грунтов 11	178,07	16,13	83,35	4,34	78,59	1,6
Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором							
Измеритель: 100 м ³ грунта основного взрывания							
Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-003-01	до 1,25 м ³ , группа грунтов 4	404,14	68,54	70,91	3,63	264,69	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м ³ , группа грунтов 5	587,57	97,88	116,55	6,05	373,14	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м ³ , группа грунтов 6	824,00	132,85	190,71	9,99	500,44	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м ³ , группа грунтов 7	1106,12	171,56	295,30	15,54	639,26	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м ³ , группа грунтов 8	1433,83	206,84	442,65	23,21	784,34	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м ³ , группа грунтов 9	1934,19	263,19	693,56	36,32	977,44	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м ³ , группа грунтов 10	2614,82	324,98	1043,84	54,79	1246,00	32,24

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
03-04-003-08	до 1,25 м ³ , группа грунтов 11	3656,15	399,67	1589,28	83,65	1667,20	39,65
03-04-003-09	до 2 м ³ , группа грунтов 4	87,22	13,31	19,57	0,91	54,34	1,32
03-04-003-10	до 2 м ³ , группа грунтов 5	147,27	21,87	38,58	1,92	86,82	2,17
03-04-003-11	до 2 м ³ , группа грунтов 6	216,28	30,84	61,40	3,13	124,04	3,06
03-04-003-12	до 2 м ³ , группа грунтов 7	299,83	39,41	93,73	4,84	166,69	3,91
03-04-003-13	до 2 м ³ , группа грунтов 8	435,99	51,00	152,19	7,87	232,80	5,06
03-04-003-14	до 2 м ³ , группа грунтов 9	574,90	62,40	225,87	11,70	286,63	6,19
03-04-003-15	до 2 м ³ , группа грунтов 10	726,95	69,45	312,86	16,24	344,64	6,89
03-04-003-16	до 2 м ³ , группа грунтов 11	1141,67	93,95	527,03	27,85	520,69	9,32
03-04-003-17	до 3 м ³ , группа грунтов 4	70,86	10,58	16,79	0,81	43,49	1,05
03-04-003-18	до 3 м ³ , группа грунтов 5	81,87	11,79	20,60	1,01	49,48	1,17
03-04-003-19	до 3 м ³ , группа грунтов 6	105,06	14,52	30,11	1,51	60,43	1,44
03-04-003-20	до 3 м ³ , группа грунтов 7	157,34	19,76	45,32	2,32	92,26	1,96
03-04-003-21	до 3 м ³ , группа грунтов 8	221,59	25,91	71,94	3,73	123,74	2,57
03-04-003-22	до 3 м ³ , группа грунтов 9	306,31	33,67	113,29	5,85	159,35	3,34
03-04-003-23	до 3 м ³ , группа грунтов 10	390,54	40,42	157,03	8,17	193,09	4,01
03-04-003-24	до 3 м ³ , группа грунтов 11	578,32	53,52	247,82	12,92	276,98	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м ³ , группа грунтов 4	22,69	2,92	5,39	0,20	14,38	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м ³ , группа грунтов 5	39,66	5,24	11,09	0,50	23,33	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м ³ , группа грунтов 6	55,70	7,36	14,89	0,71	33,45	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м ³ , группа грунтов 7	79,90	8,77	20,60	1,01	50,53	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м ³ , группа грунтов 8	114,50	11,89	33,91	1,72	68,70	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м ³ , группа грунтов 9	159,77	15,62	52,93	2,72	91,22	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м ³ , группа грунтов 10	217,14	20,26	79,55	4,14	117,33	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м ³ , группа грунтов 11	318,98	26,71	123,28	6,46	168,99	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	4601,45	235,27	2741,54	89,44	1624,64	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	2408,19	105,38	1455,32	46,52	847,49	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7794,74	320,54	5122,25	168,20	2351,95	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4123,79	162,82	2666,19	86,77	1294,78	16,53

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

Измеритель: 100 м³ мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт при глубине промерзания:

03-04-008-01	до 1 м, группа грунтов 4	4190,35	200,59	2287,08	40,76	1702,68	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	2180,42	87,86	1205,22	21,09	887,34	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	7674,34	264,40	4774,03	85,87	2635,91	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	4089,55	132,91	2485,84	44,30	1470,80	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	1453,83	35,56	804,03	13,92	614,24	3,61
--------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-009-02	6	2169,74	44,23	1130,63	19,68	994,88	4,49
03-04-009-03	7	3203,14	55,06	1618,94	28,45	1529,14	5,59
03-04-009-04	8	5048,66	75,40	2599,20	46,21	2374,06	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	4547,64	434,45	3037,88	145,09	1075,31	43,1
--------------	--------------------------------------	---------	--------	---------	--------	---------	------

Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ

Таблица 03-04-014. Корчевка пней

Измеритель: 100 пней

Корчевка пней диаметром:

03-04-014-01	до 400 мм	891,03	217,48	31,15	0,00	642,40	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	1999,20	637,76	84,94	0,00	1276,50	73,9

Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 03-05-001. Укрытие взрываваемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-001-01	Укрытие взрываваемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	14604,46	164,50	48,59	2,30	14391,37	16,7
--------------	--	----------	--------	-------	------	----------	------

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

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-002-01	Укрытие взрываваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	10383,06	789,43	5803,60	429,63	3790,03	89,1
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(1,12)	-

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

Измеритель: 100 м² укрытия

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-05-003-01	Укрытие взрываеваемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	19831,14	1647,96	14379,82	1035,86	3803,36	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-

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

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-004-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываеваемого грунта)	12012,89	1108,02	10393,34	769,10	511,53	118
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(3,57)	-

Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-005-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	28864,78	2542,72	25810,53	1909,87	511,53	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	54025,64	6918,03	32,51	0,00	47075,10	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	6209,34	972,54	2990,12	137,53	2246,68	104,8
03-05-009-02	5	7197,03	1016,53	3562,98	163,86	2617,52	109,54
03-05-009-03	6	8824,48	1135,69	4279,85	196,65	3408,94	122,38
03-05-009-04	7	12692,35	1580,76	7153,00	334,18	3958,59	170,34
03-05-009-05	8	17760,53	1908,52	10472,63	491,58	5379,38	205,66
03-05-009-06	9	25660,10	3511,00	15963,75	754,93	6185,35	378,34
03-05-009-07	10	38537,22	4226,11	24903,50	1182,14	9407,61	455,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов							
Измеритель: 1 котлован							
Укрытие первого котлована при разработке:							
03-05-010-01	в 1 слой	2568,79	107,74	0,00	0,00	2461,05	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	2828,15	118,33	0,00	0,00	2709,82	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	3087,49	128,91	0,00	0,00	2958,58	13,4
На каждый последующий котлован добавлять:							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	282,14	33,38	0,00	0,00	248,76	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	527,14	38,48	0,00	0,00	488,66	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	780,24	42,81	0,00	0,00	737,43	4,45

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 3. Буровзрывные работы.....	3
Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ.....	3
Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности).....	3
Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м.....	3
Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м.....	3
Таблица 03-01-004. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.....	4
Таблица 03-01-005. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м ²	4
Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ.....	4
Подраздел 2.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ.....	4
Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м.....	4
Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м.....	4
Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м ²	5
Подраздел 2.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ.....	5
Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм).....	5
Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм).....	5
Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм).....	5
Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм).....	6
Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм).....	6
Подраздел 2.3 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ.....	6
Таблица 03-02-013. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм).....	6
Таблица 03-02-014. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм).....	6
Таблица 03-02-015. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм).....	7
Подраздел 2.4 РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М.....	7
Таблица 03-02-018. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м.....	7
Подраздел 2.5 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ.....	7
Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности.....	7
Подраздел 2.6 ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ.....	7
Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания.....	7
Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ).....	8
Подраздел 3.1 РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ.....	8
Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м.....	8
Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м.....	8
Подраздел 3.2 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ.....	8
Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м.....	8

Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м	9
Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки	9
Подраздел 3.3 МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М	9
Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м	9
Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	9
Подраздел 4.1 ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ	9
Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором	9
Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором	10
Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором	10
Подраздел 4.2 РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ	11
Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения	11
Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт	11
Таблица 03-04-009. Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м	11
Подраздел 4.3 ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ	12
Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами	12
Подраздел 4.4 КОРЧЕВКА ПНЕЙ	12
Таблица 03-04-014. Корчевка пней	12
Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	12
Подраздел 5.1 УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ	12
Таблица 03-05-001. Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	12
Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	12
Таблица 03-05-003. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)	12
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)	13
Подраздел 5.2 ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	13
Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	13
Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети	13
Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов	14