ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-01-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-01-2001 Часть 1. Земляные работы
Самара, 2014 – 110 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 1. Земляные 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. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)

Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:						
01-01-001-01	15 м³, группа грунтов 1	4000,26	21,52	3978,74	163,47	0,00	1,76
01-01-001-02	15 м³, группа грунтов 2	4825,25	25,81	4799,44	197,15	0,00	2,11
01-01-001-03	15 м³, группа грунтов 3	5863,98	31,68	5832,30	239,77	0,00	2,59
01-01-001-04	15 м³, группа грунтов 4	8296,68	44,52	8252,16	339,05	0,00	3,64
01-01-001-05	15 м³, группа грунтов 5	9610,32	51,73	9558,59	392,90	0,00	4,23
01-01-001-06	15 м³, группа грунтов 6	12043,15	64,70	11978,45	492,17	0,00	5,29
01-01-001-07	10 м³, группа грунтов 1	3091,59	28,74	3062,85	136,12	0,00	2,35
01-01-001-08	10 м³, группа грунтов 2	3704,16	34,49	3669,67	163,31	0,00	2,82
01-01-001-09	10 м³, группа грунтов 3	4632,21	43,05	4589,16	204,09	0,00	3,52
01-01-001-10	10 м³, группа грунтов 4	6478,32	60,42	6417,90	285,47	0,00	4,94
01-01-001-11	10 м³, группа грунтов 5	7553,94	70,44	7483,50	332,86	0,00	5,76
01-01-001-12	10 м³, группа грунтов 6	9423,19	87,57	9335,62	415,16	0,00	7,16
01-01-001-13	6,3-6,5 м³, группа грунтов 1	2081,38	27,73	2053,65	163,31	0,00	2,35
01-01-001-14	6,3-6,5 м³, группа грунтов 2	2561,70	33,98	2527,72	200,97	0,00	2,88
01-01-001-15	6,3-6,5 м³, группа грунтов 3	3166,21	42,24	3123,97	248,36	0,00	3,58
01-01-001-16	6,3-6,5 м³, группа грунтов 4	4505,44	59,94	4445,50	353,44	0,00	5,08
01-01-001-17	6,3-6,5 м³, группа грунтов 5	5164,31	68,79	5095,52	405,06	0,00	5,83
01-01-001-18	6,3-6,5 м³, группа грунтов 6	6420,49	85,55	6334,94	503,52	0,00	7,25
01-01-001-19	5-6 м³, группа грунтов 1	2403,66	32,92	2370,74	193,99	0,00	2,79
01-01-001-20	5-6 м³, группа грунтов 2	2944,04	40,47	2903,57	237,52	0,00	3,43
01-01-001-21	5-6 м³, группа грунтов 3	3624,76	49,68	3575,08	292,45	0,00	4,21
01-01-001-22	5-6 м³, группа грунтов 4	5220,66	71,74	5148,92	421,22	0,00	6,08
01-01-001-23	5-6 м³, группа грунтов 5	5901,15	80,71	5820,44	476,15	0,00	6,84
01-01-001-24	5-6 м³, группа грунтов 6	7296,67	99,95	7196,72	588,76	0,00	8,47

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

Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:						
01-01-002-01	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 1	1563,47	57,25	1506,22	241,70	0,00	4,97
01-01-002-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	1917,52	70,27	1847,25	296,43	0,00	6,1
01-01-002-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	2346,37	85,94	2260,43	362,73	0,00	7,46
01-01-002-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	3213,25	117,73	3095,52	496,73	0,00	10,22
01-01-002-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	4257,45	156,33	4101,12	658,10	0,00	13,57
01-01-002-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	4926,77	180,75	4746,02	761,59	0,00	15,69
01-01-002-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	2173,65	41,78	2131,87	300,64	0,00	4,12
01-01-002-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	2597,29	49,99	2547,30	359,22	0,00	4,93
01-01-002-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	3112,22	59,93	3052,29	430,43	0,00	5,91
01-01-002-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	4428,63	85,28	4343,35	612,50	0,00	8,41
01-01-002-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	5268,05	101,30	5166,75	728,61	0,00	9,99
01-01-002-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	5747,43	110,53	5636,90	794,91	0,00	10,9
01-01-002-13	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 1	1921,49	41,47	1880,02	298,88	0,00	4,09
01-01-002-14	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 2	2347,77	50,70	2297,07	365,18	0,00	5
01-01-002-15	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 3	2794,52	60,54	2733,98	434,64	0,00	5,97
01-01-002-16	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 4	3964,98	85,78	3879,20	616,71	0,00	8,46
01-01-002-17	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 5	4896,49	105,96	4790,53	761,59	0,00	10,45
01-01-002-18	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 6	5694,87	123,20	5571,67	885,77	0,00	12,15

Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:						
01-01-003-01	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 1	2135,36	57,19	2078,17	215,22	0,00	5,64
01-01-003-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	2608,72	69,86	2538,86	262,92	0,00	6,89
01-01-003-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	3243,96	86,90	3157,06	326,95	0,00	8,57
01-01-003-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	4457,02	119,45	4337,57	449,20	0,00	11,78
01-01-003-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	5976,48	160,31	5816,17	602,32	0,00	15,81
01-01-003-06	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6	7413,80	198,64	7215,16	747,20	0,00	19,59
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	2454,49	84,16	2370,33	316,60	0,00	8,3
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	3096,43	106,27	2990,16	399,39	0,00	10,48
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	3930,51	134,05	3796,46	507,08	0,00	13,22
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	5117,59	174,71	4942,88	660,21	0,00	17,23
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	6947,23	238,09	6709,14	896,12	0,00	23,48
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	8711,58	297,91	8413,67	1123,79	0,00	29,38

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-003-13	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1	3103,29	109,01	2994,28	409,73	0,00	10,75
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2	3918,91	137,60	3781,31	517,43	0,00	13,57
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	4969,92	174,71	4795,21	656,17	0,00	17,23
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4	6207,66	217,81	5989,85	819,64	0,00	21,48
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5	8025,82	281,18	7744,64	1059,77	0,00	27,73
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6	10299,19	361,39	9937,80	1359,88	0,00	35,64

Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:						
01-01-004-01	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 1	3359,27	67,13	3292,14	504,98	0,00	6,62
01-01-004-02	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 2	4336,99	86,60	4250,39	651,96	0,00	8,54
01-01-004-03	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 3	5796,71	115,80	5680,91	871,39	0,00	11,42
01-01-004-04	0,25 м³, группа грунтов 1	4004,06	101,10	3902,96	687,79	0,00	9,97
01-01-004-05	0,25 м³, группа грунтов 2	5152,03	130,40	5021,63	884,93	0,00	12,86
01-01-004-06	0,25 м³, группа грунтов 3	7117,12	179,48	6937,64	1222,57	0,00	17,7

Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи:						
01-01-005-01	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	1507,33	0,00	1507,33	216,44	0,00	0
01-01-005-02	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	1949,51	0,00	1949,51	279,94	0,00	0
01-01-005-03	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	2743,49	0,00	2743,49	393,95	0,00	0
01-01-005-04	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	4143,33	0,00	4143,33	594,96	0,00	0
01-01-005-05	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1	3649,50	0,00	3649,50	244,50	0,00	0
01-01-005-06	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2	4296,68	0,00	4296,68	287,86	0,00	0
01-01-005-07	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3	5887,86	0,00	5887,86	394,46	0,00	0
01-01-005-08	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4	8826,92	0,00	8826,92	591,36	0,00	0
01-01-005-09	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	2853,10	0,00	2853,10	114,43	0,00	0
01-01-005-10	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	3739,11	0,00	3739,11	149,96	0,00	0
01-01-005-11	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	5307,91	0,00	5307,91	212,88	0,00	0
01-01-005-12	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	7770,85	0,00	7770,85	311,66	0,00	0

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 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:						
01-01-006-01	1	3913,06	0,00	3913,06	600,22	0,00	0
01-01-006-02	2	4992,52	0,00	4992,52	765,80	0,00	0
01-01-006-03	3	6949,05	0,00	6949,05	1065,91	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-006-04	1	3832,03	0,00	3832,03	675,29	0,00	0
01-01-006-05	2	5042,14	0,00	5042,14	888,54	0,00	0
01-01-006-06	3	6756,47	0,00	6756,47	1190,64	0,00	0

Таблица 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:						
01-01-007-01	1	3327,55	0,00	3327,55	455,34	0,00	0
01-01-007-02	2	4159,44	0,00	4159,44	569,17	0,00	0
01-01-007-03	3	5218,21	0,00	5218,21	714,05	0,00	0
01-01-007-04	4	6806,36	0,00	6806,36	931,37	0,00	0
01-01-007-05	5	8999,52	0,00	8999,52	1231,48	0,00	0
01-01-007-06	6	10436,42	0,00	10436,42	1428,11	0,00	0
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:						
01-01-007-07	1	3913,06	0,00	3913,06	600,22	0,00	0
01-01-007-08	2	4992,52	0,00	4992,52	765,80	0,00	0
01-01-007-09	3	6949,05	0,00	6949,05	1065,91	0,00	0
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-007-10	1	3832,03	0,00	3832,03	675,29	0,00	0
01-01-007-11	2	5042,14	0,00	5042,14	888,54	0,00	0
01-01-007-12	3	6756,47	0,00	6756,47	1190,64	0,00	0

Таблица 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-008-01	1	2789,24	0,00	2789,24	372,55	0,00	0
01-01-008-02	2	3176,63	0,00	3176,63	424,29	0,00	0
01-01-008-03	3	4416,29	0,00	4416,29	589,87	0,00	0
01-01-008-04	4	5733,43	0,00	5733,43	765,80	0,00	0
01-01-008-05	5	7437,96	0,00	7437,96	993,47	0,00	0
01-01-008-06	6	8987,54	0,00	8987,54	1200,44	0,00	0
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-008-07	1	3327,55	0,00	3327,55	455,34	0,00	0
01-01-008-08	2	4159,44	0,00	4159,44	569,17	0,00	0
01-01-008-09	3	5218,21	0,00	5218,21	714,05	0,00	0
01-01-008-10	4	6806,36	0,00	6806,36	931,37	0,00	0
01-01-008-11	5	8999,52	0,00	8999,52	1231,48	0,00	0
01-01-008-12	6	10436,42	0,00	10436,42	1428,11	0,00	0

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 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ в отвал							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-009-01	1	2598,14	0,00	2598,14	269,06	0,00	0
01-01-009-02	2	2997,85	0,00	2997,85	310,46	0,00	0
01-01-009-03	3	3997,13	0,00	3997,13	413,94	0,00	0
01-01-009-04	4	4996,42	0,00	4996,42	517,43	0,00	0
01-01-009-05	5	6395,41	0,00	6395,41	662,31	0,00	0
01-01-009-06	6	7594,55	0,00	7594,55	786,49	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:						
01-01-009-07	1	2634,28	0,00	2634,28	351,85	0,00	0
01-01-009-08	2	3670,39	0,00	3670,39	490,24	0,00	0
01-01-009-09	3	4338,81	0,00	4338,81	579,52	0,00	0
01-01-009-10	4	5113,60	0,00	5113,60	683,01	0,00	0
01-01-009-11	5	6585,70	0,00	6585,70	879,63	0,00	0
01-01-009-12	6	7980,32	0,00	7980,32	1065,91	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов:						
01-01-009-13	1	3176,30	0,00	3176,30	434,64	0,00	0
01-01-009-14	2	3856,94	0,00	3856,94	527,78	0,00	0
01-01-009-15	3	5066,96	0,00	5066,96	693,36	0,00	0
01-01-009-16	4	6276,97	0,00	6276,97	858,93	0,00	0
01-01-009-17	5	8092,00	0,00	8092,00	1107,30	0,00	0
01-01-009-18	6	9755,78	0,00	9755,78	1334,97	0,00	0
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:						
01-01-009-19	1	3373,33	0,00	3373,33	517,43	0,00	0
01-01-009-20	2	4419,63	0,00	4419,63	677,92	0,00	0
01-01-009-21	3	6004,52	0,00	6004,52	921,03	0,00	0
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-009-22	1	3529,50	0,00	3529,50	621,98	0,00	0
01-01-009-23	2	4537,93	0,00	4537,93	799,69	0,00	0
01-01-009-24	3	6386,43	0,00	6386,43	1125,43	0,00	0
Таблица 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:						
01-01-010-01	1	1629,73	32,35	1597,38	155,36	0,00	3,19
01-01-010-02	2	2197,18	43,70	2153,48	209,45	0,00	4,31
01-01-010-03	3	2924,53	58,20	2866,33	278,78	0,00	5,74
01-01-010-04	4	4452,07	96,59	4355,48	423,62	0,00	8,71
01-01-010-05	5	5947,59	129,09	5818,50	565,92	0,00	11,64
01-01-010-06	6	6786,97	147,39	6639,58	645,78	0,00	13,29
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:						
01-01-010-07	1	1714,78	27,18	1687,60	196,38	0,00	2,68
01-01-010-08	2	2313,87	36,71	2277,16	264,99	0,00	3,62
01-01-010-09	3	2897,06	45,93	2851,13	331,78	0,00	4,53
01-01-010-10	4	4498,04	77,85	4420,19	514,37	0,00	7,02
01-01-010-11	5	5383,66	93,16	5290,50	615,65	0,00	8,4
01-01-010-12	6	5853,53	101,36	5752,17	669,37	0,00	9,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:						
01-01-010-13	1	1634,79	31,43	1603,36	227,60	0,00	3,1
01-01-010-14	2	2018,00	38,73	1979,27	280,96	0,00	3,82
01-01-010-15	3	2393,55	46,04	2347,51	333,23	0,00	4,54
01-01-010-16	4	3382,55	70,98	3311,57	470,09	0,00	6,4
01-01-010-17	5	4194,91	88,05	4106,86	582,98	0,00	7,94
01-01-010-18	6	4881,88	102,47	4779,41	678,45	0,00	9,24
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-010-19	1	1916,62	37,72	1878,90	284,96	0,00	3,72
01-01-010-20	2	2585,62	50,90	2534,72	384,42	0,00	5,02
01-01-010-21	3	3252,12	63,98	3188,14	483,52	0,00	6,31
01-01-010-22	4	4473,86	96,15	4377,71	663,93	0,00	8,67
01-01-010-23	5	6000,13	128,87	5871,26	890,44	0,00	11,62
01-01-010-24	6	7445,73	159,92	7285,81	1104,97	0,00	14,42
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:						
01-01-010-25	1	2099,25	54,55	2044,70	199,08	0,00	5,38
01-01-010-26	2	2833,52	73,62	2759,90	268,71	0,00	7,26
01-01-010-27	3	3767,51	97,85	3669,66	357,29	0,00	9,65
01-01-010-28	4	5434,24	154,04	5280,20	514,10	0,00	13,89
01-01-010-29	5	7369,90	208,94	7160,96	697,22	0,00	18,84
01-01-010-30	6	9247,94	262,06	8985,88	874,90	0,00	23,63
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:						
01-01-010-31	1	2455,83	70,37	2385,46	256,96	0,00	6,94
01-01-010-32	2	3315,79	95,01	3220,78	346,94	0,00	9,37
01-01-010-33	3	4405,41	126,24	4279,17	460,95	0,00	12,45
01-01-010-34	4	6116,57	191,19	5925,38	638,28	0,00	17,24
01-01-010-35	5	7903,36	247,09	7656,27	824,73	0,00	22,28
01-01-010-36	6	10123,76	316,51	9807,25	1056,43	0,00	28,54
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов:						
01-01-010-37	1	3612,28	53,44	3558,84	390,09	0,00	5,27
01-01-010-38	2	4773,56	70,57	4702,99	515,50	0,00	6,96
01-01-010-39	3	6388,09	94,50	6293,59	689,85	0,00	9,32
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-010-40	1	4792,00	85,48	4706,52	624,07	0,00	8,43
01-01-010-41	2	6256,58	106,88	6149,70	815,43	0,00	10,54
01-01-010-42	3	8592,81	146,73	8446,08	1119,93	0,00	14,47
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:						
01-01-010-43	1	6772,95	182,32	6590,63	1530,72	0,00	17,98
01-01-010-44	2	8952,92	240,93	8711,99	2023,41	0,00	23,76

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 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 8; 5; 4,6 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:						
01-01-011-01	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 1	1866,85	29,23	1835,73	139,06	1,89	2,39
01-01-011-02	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 2	2373,67	37,42	2333,42	176,72	2,83	3,06
01-01-011-03	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 3	3378,50	53,08	3322,59	251,67	2,83	4,34
01-01-011-04	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 4	4471,12	70,44	4395,97	332,86	4,71	5,76
01-01-011-05	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 5	6213,88	97,60	6110,62	462,74	5,66	7,98
01-01-011-06	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 6	7031,26	110,56	6914,10	523,55	6,60	9,04
01-01-011-07	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 1	2263,99	38,35	2223,75	190,49	1,89	3,25
01-01-011-08	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 2	2877,47	48,85	2825,79	242,00	2,83	4,14
01-01-011-09	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 3	3562,43	60,53	3499,07	299,82	2,83	5,13
01-01-011-10	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 4	4730,65	80,36	4645,58	398,02	4,71	6,81
01-01-011-11	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 5	5833,21	98,88	5728,67	490,86	5,66	8,38
01-01-011-12	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 6	6599,68	112,10	6480,98	555,34	6,60	9,5
01-01-011-13	4,6 м³, группа грунтов 1	2028,34	41,89	1984,56	207,35	1,89	3,55
01-01-011-14	4,6 м³, группа грунтов 2	2596,94	53,45	2540,66	265,53	2,83	4,53
01-01-011-15	4,6 м³, группа грунтов 3	3159,85	65,14	3091,88	323,16	2,83	5,52
01-01-011-16	4,6 м³, группа грунтов 4	4286,53	88,50	4193,32	438,23	4,71	7,5
01-01-011-17	4,6 м³, группа грунтов 5	5189,13	107,03	5076,44	530,51	5,66	9,07
01-01-011-18	4,6 м³, группа грунтов 6	5855,80	120,71	5728,49	598,70	6,60	10,23

Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-012-01	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 1	2087,83	64,97	2020,97	322,39	1,89	5,64
01-01-012-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	2581,38	80,41	2498,14	398,51	2,83	6,98
01-01-012-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	3188,59	99,42	3086,34	492,35	2,83	8,63
01-01-012-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	4274,19	133,06	4136,42	659,85	4,71	11,55
01-01-012-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	5606,89	175,10	5426,13	865,60	5,66	15,2
01-01-012-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	6722,24	209,78	6505,86	1037,84	6,60	18,21
01-01-012-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	2972,47	49,28	2921,30	416,58	1,89	4,86
01-01-012-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	3685,09	61,14	3621,12	516,38	2,83	6,03
01-01-012-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	4366,83	72,50	4291,50	611,97	2,83	7,15
01-01-012-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	6073,52	100,79	5968,02	851,04	4,71	9,94
01-01-012-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	7236,31	119,96	7110,69	1013,99	5,66	11,83
01-01-012-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	8360,65	137,60	8216,45	1171,67	6,60	13,57
01-01-012-13	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 1	2737,57	50,19	2684,55	424,82	2,83	4,95
01-01-012-14	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 2	3452,17	63,38	3385,02	535,67	3,77	6,25

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
01-01-012-15	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 3	4161,18	76,46	4080,01	645,65	4,71	7,54
01-01-012-16	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 4	5732,70	105,25	5621,79	889,63	5,66	10,38
01-01-012-17	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 5	6779,46	124,72	6648,14	1052,05	6,60	12,3
01-01-012-18	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 6	8045,20	148,25	7888,46	1248,32	8,49	14,62
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:						
01-01-012-19	1	2649,69	47,46	2602,23	265,81	0,00	4,68
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-20	2	3369,85	60,33	3309,52	338,09	0,00	5,95
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-21	3	4164,33	74,63	4089,70	417,78	0,00	7,36
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-22	4	5588,97	109,35	5479,62	559,81	0,00	9,86
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-23	5	7326,55	143,39	7183,16	733,82	0,00	12,93
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-24	6	8793,41	172,12	8621,29	880,73	0,00	15,52
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:						
01-01-012-25	1	2462,68	34,58	2428,10	291,83	0,00	3,41
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-26	2	3051,27	42,89	3008,38	361,58	0,00	4,23
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-27	3	3614,21	50,80	3563,41	428,26	0,00	5,01
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-28	4	5037,35	77,30	4960,05	596,13	0,00	6,97
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-29	5	5999,67	92,16	5907,51	709,97	0,00	8,31
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-30	6	6973,63	107,02	6866,61	825,26	0,00	9,65
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:						
01-01-012-31	1	2294,05	38,33	2255,72	323,45	0,00	3,78
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-32	2	2892,54	48,37	2844,17	407,84	0,00	4,77
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-33	3	3487,23	58,31	3428,92	491,68	0,00	5,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-34	4	4814,86	87,94	4726,92	677,81	0,00	7,93
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-35	5	5687,63	103,91	5583,72	800,68	0,00	9,37
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-36	6	7507,74	137,07	7370,67	1056,91	0,00	12,36
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-

Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-013-01	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 1	2968,14	64,90	2900,41	325,54	2,83	6,4
01-01-013-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	3710,40	81,12	3625,51	406,93	3,77	8
01-01-013-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	4625,63	101,20	4519,72	507,26	4,71	9,98
01-01-013-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	6084,77	132,94	5946,17	667,40	5,66	13,11
01-01-013-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	8234,54	179,99	8047,95	903,31	6,60	17,75

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-06	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6	10070,51	219,94	9842,08	1104,84	8,49	21,69
01-01-013-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	3521,02	94,10	3424,09	472,00	2,83	9,28
01-01-013-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	4330,00	115,70	4210,53	580,40	3,77	11,41
01-01-013-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	5666,08	151,69	5509,68	759,48	4,71	14,96
01-01-013-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	7224,86	192,86	7026,34	968,56	5,66	19,02
01-01-013-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	9469,28	252,89	9209,79	1269,55	6,60	24,94
01-01-013-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	11883,03	317,58	11556,96	1593,16	8,49	31,32
01-01-013-13	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1	4588,33	124,72	4460,78	626,70	2,83	12,3
01-01-013-14	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2	5602,51	152,91	5445,83	765,09	3,77	15,08
01-01-013-15	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	7293,71	322,15	6966,85	978,73	4,71	31,77
01-01-013-16	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4	9073,50	247,01	8820,83	1239,20	5,66	24,36
01-01-013-17	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5	11560,57	315,25	11238,72	1578,95	6,60	31,09
01-01-013-18	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6	14733,71	401,14	14324,08	2012,36	8,49	39,56
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-013-19 *(408-9080)*	1 *Щебень, (м³)*	2825,73 -	47,56 -	2778,17 -	422,12 -	0,00 *(0,1)*	4,69 -
01-01-013-20 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	3532,15 -	59,42 -	3472,73 -	527,64 -	0,00 *(0,12)*	5,86 -
01-01-013-21 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	4532,53 -	76,25 -	4456,28 -	677,08 -	0,00 *(0,14)*	7,52 -
01-01-013-22 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	5802,09 -	106,57 -	5695,52 -	865,37 -	0,00 *(0,2)*	9,61 -
01-01-013-23 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	7847,14 -	144,06 -	7703,08 -	1170,39 -	0,00 *(0,24)*	12,99 -
01-01-013-24 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	9590,59 -	176,11 -	9414,48 -	1430,42 -	0,00 *(0,28)*	15,88 -
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:						
01-01-013-25 *(408-9080)*	1 *Щебень, (м³)*	2229,01 -	47,56 -	2181,45 -	232,58 -	0,00 *(0,1)*	4,69 -
01-01-013-26 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	4330,26 -	92,38 -	4237,88 -	451,83 -	0,00 *(0,12)*	9,11 -
01-01-013-27 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	5666,91 -	120,97 -	5545,94 -	591,27 -	0,00 *(0,14)*	11,93 -
01-01-013-28 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	7242,94 -	168,68 -	7074,26 -	754,22 -	0,00 *(0,2)*	15,21 -
01-01-013-29 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	9500,21 -	221,25 -	9278,96 -	989,26 -	0,00 *(0,24)*	19,95 -
01-01-013-30 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	11902,63 -	277,25 -	11625,38 -	1239,38 -	0,00 *(0,28)*	25 -
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:						
01-01-013-31 *(408-9080)*	1 *Щебень, (м³)*	4303,07 -	99,68 -	4203,39 -	487,26 -	0,00 *(0,1)*	9,83 -
01-01-013-32 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	5249,23 -	121,58 -	5127,65 -	594,43 -	0,00 *(0,12)*	11,99 -
01-01-013-33 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	6723,95 -	155,75 -	6568,20 -	761,41 -	0,00 *(0,14)*	15,36 -

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
01-01-013-34	4	8528,24	215,59	8312,65	963,65	0,00	19,44
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-35	5	10867,30	274,70	10592,60	1227,98	0,00	24,77
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-36	6	13677,14	345,79	13331,35	1545,45	0,00	31,18
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-

Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-014-01	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 1	5575,58	167,01	5405,74	808,01	2,83	16,47
01-01-014-02	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 2	7040,95	210,51	6826,67	1020,39	3,77	20,76
01-01-014-03	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 3	9482,72	283,51	9194,50	1374,31	4,71	27,96
01-01-014-04	0,25 м³, группа грунтов 1	6644,45	249,34	6392,28	1067,60	2,83	24,59
01-01-014-05	0,25 м³, группа грунтов 2	8444,82	317,58	8123,47	1356,76	3,77	31,32
01-01-014-06	0,25 м³, группа грунтов 3	11761,93	442,31	11314,91	1889,73	4,71	43,62
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:						
01-01-014-07	1	5749,24	135,06	5614,18	660,21	0,00	13,32
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-08	2	7265,98	170,66	7095,32	834,38	0,00	16,83
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-09	3	9777,17	229,67	9547,50	1122,74	0,00	22,65
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-014-10	1	7399,41	203,81	7195,60	979,26	0,00	20,1
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-11	2	9425,92	259,69	9166,23	1247,44	0,00	25,61
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-12	3	13107,80	361,09	12746,71	1734,71	0,00	35,61
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:						
01-01-014-13	1	11905,66	469,48	11436,18	2424,38	0,00	46,3
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-14	2	15674,82	618,13	15056,69	3191,93	0,00	60,96
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-

Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:						
01-01-015-01	1	159,19	0,00	149,76	17,36	9,43	0
01-01-015-02	2	173,17	0,00	161,86	18,77	11,31	0
01-01-015-03	3	184,14	0,00	170,94	19,82	13,20	0
01-01-015-04	4	201,90	0,00	183,04	21,22	18,86	0
01-01-015-05	5	228,36	0,00	205,73	23,85	22,63	0
01-01-015-06	6	277,51	0,00	251,11	29,12	26,40	0

Таблица 01-01-016. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-01-016-01	1	411,37	30,32	379,16	57,18	1,89	2,99

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
01-01-016-02	2-3	501,98	37,01	461,20	69,63	3,77	3,65
01-01-016-03	4	548,40	40,46	502,28	75,95	5,66	3,99
01-01-016-04	5-6	1436,23	0,00	1428,69	218,02	7,54	0

Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство и содержание щитов:						
01-01-017-01	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м³	768,07	637,81	0,77	0,00	129,49	62,9
01-01-017-02	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³	397,67	288,99	0,77	0,00	107,91	28,5
01-01-017-03	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³	376,39	230,18	0,77	0,00	145,44	22,7
01-01-017-04	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³	316,10	138,92	0,77	0,00	176,41	13,7
01-01-017-05	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м³	918,42	655,36	2,31	0,00	260,75	64
01-01-017-06	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³	499,22	296,96	2,31	0,00	199,95	29
01-01-017-07	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³	473,65	237,57	2,31	0,00	233,77	23,2
01-01-017-08	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³	370,09	145,41	2,31	0,00	222,37	14,2
01-01-017-09	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	893,11	132,82	435,64	56,65	324,65	10,86

Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:						
01-01-018-01	1	4722,66	0,00	4722,66	724,40	0,00	0
01-01-018-02	2	6139,45	0,00	6139,45	941,72	0,00	0
01-01-018-03	3	9040,51	0,00	9040,51	1386,71	0,00	0
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-018-04	1	4537,93	0,00	4537,93	799,69	0,00	0
01-01-018-05	2	5949,73	0,00	5949,73	1048,48	0,00	0
01-01-018-06	3	7865,74	0,00	7865,74	1386,12	0,00	0

Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-019-01	1	4310,69	0,00	4310,69	589,87	0,00	0

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-019-02	2	5218,21	0,00	5218,21	714,05	0,00	0
01-01-019-03	3	6655,11	0,00	6655,11	910,68	0,00	0
01-01-019-04	4	8621,39	0,00	8621,39	1179,74	0,00	0
01-01-019-05	5	11343,93	0,00	11343,93	1552,29	0,00	0
01-01-019-06	6	13449,93	0,00	13449,93	1840,47	0,00	0
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:						
01-01-019-07	1	4722,66	0,00	4722,66	724,40	0,00	0
01-01-019-08	2	6139,45	0,00	6139,45	941,72	0,00	0
01-01-019-09	3	9040,51	0,00	9040,51	1386,71	0,00	0
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-019-10	1	4537,93	0,00	4537,93	799,69	0,00	0
01-01-019-11	2	5949,73	0,00	5949,73	1048,48	0,00	0
01-01-019-12	3	7865,74	0,00	7865,74	1386,12	0,00	0
	Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³						
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-020-01	1	3718,98	0,00	3718,98	496,73	0,00	0
01-01-020-02	2	4493,77	0,00	4493,77	600,22	0,00	0
01-01-020-03	3	5423,52	0,00	5423,52	724,40	0,00	0
01-01-020-04	4	6895,61	0,00	6895,61	921,03	0,00	0
01-01-020-05	5	10149,72	0,00	10149,72	1355,67	0,00	0
01-01-020-06	6	10537,12	0,00	10537,12	1407,41	0,00	0
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-020-07	1	4310,69	0,00	4310,69	589,87	0,00	0
01-01-020-08	2	5218,21	0,00	5218,21	714,05	0,00	0
01-01-020-09	3	6655,11	0,00	6655,11	910,68	0,00	0
01-01-020-10	4	8621,39	0,00	8621,39	1179,74	0,00	0
01-01-020-11	5	11343,93	0,00	11343,93	1552,29	0,00	0
01-01-020-12	6	13834,47	0,00	13834,47	1893,09	0,00	0
	Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³						
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 1,0 м³, группа грунтов:						
01-01-021-01	1	3797,28	0,00	3797,28	393,25	0,00	0
01-01-021-02	2	4396,85	0,00	4396,85	455,34	0,00	0
01-01-021-03	3	5595,98	0,00	5595,98	579,52	0,00	0
01-01-021-04	4	7394,69	0,00	7394,69	765,80	0,00	0
01-01-021-05	5	8993,55	0,00	8993,55	931,37	0,00	0
01-01-021-06	6	10992,11	0,00	10992,11	1138,35	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-021-07	1	3718,98	0,00	3718,98	496,73	0,00	0
01-01-021-08	2	4493,77	0,00	4493,77	600,22	0,00	0
01-01-021-09	3	5423,52	0,00	5423,52	724,40	0,00	0
01-01-021-10	4	6895,61	0,00	6895,61	921,03	0,00	0
01-01-021-11	5	10149,72	0,00	10149,72	1355,67	0,00	0
01-01-021-12	6	10537,12	0,00	10537,12	1407,41	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-021-13	1	4310,69	0,00	4310,69	589,87	0,00	0
01-01-021-14	2	5218,21	0,00	5218,21	714,05	0,00	0

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
01-01-021-15	3	6655,11	0,00	6655,11	910,68	0,00	0
01-01-021-16	4	8621,39	0,00	8621,39	1179,74	0,00	0
01-01-021-17	5	11343,93	0,00	11343,93	1552,29	0,00	0
01-01-021-18	6	13449,93	0,00	13449,93	1840,47	0,00	0

Таблица 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-022-01	1	3197,71	0,00	3197,71	331,16	0,00	0
01-01-022-02	2	3797,28	0,00	3797,28	393,25	0,00	0
01-01-022-03	3	4996,42	0,00	4996,42	517,43	0,00	0
01-01-022-04	4	6595,27	0,00	6595,27	683,01	0,00	0
01-01-022-05	5	8393,98	0,00	8393,98	869,28	0,00	0
01-01-022-06	6	10192,69	0,00	10192,69	1055,56	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:						
01-01-022-07	1	3718,98	0,00	3718,98	496,73	0,00	0
01-01-022-08	2	3951,42	0,00	3951,42	527,78	0,00	0
01-01-022-09	3	5191,08	0,00	5191,08	693,36	0,00	0
01-01-022-10	4	6430,74	0,00	6430,74	858,93	0,00	0
01-01-022-11	5	8290,23	0,00	8290,23	1107,30	0,00	0
01-01-022-12	6	9994,77	0,00	9994,77	1334,97	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:						
01-01-022-13	1	3856,94	0,00	3856,94	527,78	0,00	0
01-01-022-14	2	4764,45	0,00	4764,45	651,96	0,00	0
01-01-022-15	3	6201,35	0,00	6201,35	848,59	0,00	0
01-01-022-16	4	8016,38	0,00	8016,38	1096,95	0,00	0
01-01-022-17	5	10738,92	0,00	10738,92	1469,50	0,00	0
01-01-022-18	6	12402,70	0,00	12402,70	1697,17	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:						
01-01-022-19	1	4284,69	0,00	4284,69	657,22	0,00	0
01-01-022-20	2	5667,19	0,00	5667,19	869,28	0,00	0
01-01-022-21	3	6983,35	0,00	6983,35	1071,17	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-022-22	1	4134,55	0,00	4134,55	728,60	0,00	0
01-01-022-23	2	5344,67	0,00	5344,67	941,85	0,00	0
01-01-022-24	3	7361,52	0,00	7361,52	1297,27	0,00	0

Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:						
01-01-023-01	3 м³, группа грунтов 1	2929,48	80,92	2848,56	633,37	0,00	7,98
01-01-023-02	3 м³, группа грунтов 2	3127,95	83,45	3044,50	679,29	0,00	8,23
01-01-023-03	4,5 м³, группа грунтов 1	3542,73	65,10	3477,63	575,59	0,00	6,42
01-01-023-04	4,5 м³, группа грунтов 2	3827,22	70,98	3756,24	622,69	0,00	7
01-01-023-05	7 м³, группа грунтов 1	2931,92	44,62	2887,30	401,10	0,00	4,4
01-01-023-06	7 м³, группа грунтов 2	3280,65	50,50	3230,15	448,11	0,00	4,98
01-01-023-07	8 м³, группа грунтов 1	2512,73	36,71	2476,02	332,57	0,00	3,62
01-01-023-08	8 м³, группа грунтов 2	2842,67	42,39	2800,28	375,38	0,00	4,18
01-01-023-09	10 м³, группа грунтов 1	2403,81	28,29	2375,52	245,60	0,00	2,79

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
01-01-023-10	10 м³, группа грунтов 2	2752,25	32,85	2719,40	279,64	0,00	3,24
01-01-023-11	15 м³, группа грунтов 1	3015,71	23,22	2992,49	220,22	0,00	2,29
01-01-023-12	15 м³, группа грунтов 2	3519,84	27,58	3492,26	254,52	0,00	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-023-13	к расценке 01-01-023-01	137,52	4,16	133,36	31,40	0,00	0,41
01-01-023-14	к расценке 01-01-023-02	147,50	4,46	143,04	33,68	0,00	0,44
01-01-023-15	к расценке 01-01-023-03	175,60	3,55	172,05	29,08	0,00	0,35
01-01-023-16	к расценке 01-01-023-04	190,43	3,95	186,48	31,52	0,00	0,39
01-01-023-17	к расценке 01-01-023-05	158,35	2,64	155,71	21,39	0,00	0,26
01-01-023-18	к расценке 01-01-023-06	177,88	3,04	174,84	24,01	0,00	0,3
01-01-023-19	к расценке 01-01-023-07	128,81	2,23	126,58	16,70	0,00	0,22
01-01-023-20	к расценке 01-01-023-08	149,03	2,54	146,49	19,32	0,00	0,25
01-01-023-21	к расценке 01-01-023-09	118,67	1,52	117,15	11,63	0,00	0,15
01-01-023-22	к расценке 01-01-023-10	139,76	1,83	137,93	13,69	0,00	0,18
01-01-023-23	к расценке 01-01-023-11	144,33	1,12	143,21	9,81	0,00	0,11
01-01-023-24	к расценке 01-01-023-12	182,72	1,52	181,20	12,42	0,00	0,15

Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:						
01-01-024-01	8 м³, группа грунтов 1	7236,24	76,76	7159,48	872,36	0,00	7,57
01-01-024-02	8 м³, группа грунтов 2	7995,19	85,58	7909,61	963,42	0,00	8,44
01-01-024-03	15 м³, группа грунтов 1	7485,09	34,27	7450,82	396,79	0,00	3,38
01-01-024-04	15 м³, группа грунтов 2	8655,56	39,95	8615,61	455,13	0,00	3,94
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам:						
01-01-024-05	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-01	545,60	8,31	537,29	67,16	0,00	0,82
01-01-024-06	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02	564,02	8,72	555,30	69,41	0,00	0,86
01-01-024-07	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03	592,58	3,45	589,13	28,24	0,00	0,34
01-01-024-08	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-04	642,91	3,65	639,26	30,65	0,00	0,36
01-01-024-09	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-01	719,33	10,95	708,38	88,55	0,00	1,08
01-01-024-10	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-02	759,06	11,66	747,40	93,42	0,00	1,15
01-01-024-11	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-03	743,80	4,26	739,54	35,45	0,00	0,42
01-01-024-12	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-04	790,16	4,66	785,50	37,66	0,00	0,46

Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-030-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1193,99	0,00	1193,99	162,95	0,00	0

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
01-01-030-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1395,93	0,00	1395,93	190,51	0,00	0
01-01-030-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1650,84	0,00	1650,84	225,30	0,00	0
01-01-030-04	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4	4418,41	0,00	4418,41	603,00	0,00	0
01-01-030-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	690,43	0,00	690,43	106,12	0,00	0
01-01-030-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	854,76	0,00	854,76	131,37	0,00	0
01-01-030-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	973,44	0,00	973,44	149,62	0,00	0
01-01-030-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 4	2598,51	0,00	2598,51	399,39	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-030-09	к расценке 01-01-030-01	1105,71	0,00	1105,71	150,90	0,00	0
01-01-030-10	к расценке 01-01-030-02	1193,99	0,00	1193,99	162,95	0,00	0
01-01-030-11	к расценке 01-01-030-03	1250,27	0,00	1250,27	170,63	0,00	0
01-01-030-12	к расценке 01-01-030-04	1930,02	0,00	1930,02	263,40	0,00	0
01-01-030-13	к расценке 01-01-030-05	597,99	0,00	597,99	91,91	0,00	0
01-01-030-14	к расценке 01-01-030-06	676,73	0,00	676,73	104,01	0,00	0
01-01-030-15	к расценке 01-01-030-07	702,98	0,00	702,98	108,05	0,00	0
01-01-030-16	к расценке 01-01-030-08	1089,85	0,00	1089,85	167,51	0,00	0

Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-031-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1177,48	0,00	1177,48	169,79	0,00	0
01-01-031-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1338,04	0,00	1338,04	192,94	0,00	0
01-01-031-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1471,84	0,00	1471,84	212,23	0,00	0
01-01-031-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4	3933,84	0,00	3933,84	567,24	0,00	0
01-01-031-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	617,89	0,00	617,89	67,53	0,00	0
01-01-031-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	723,81	0,00	723,81	79,11	0,00	0
01-01-031-07	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	829,73	0,00	829,73	90,68	0,00	0
01-01-031-08	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 4	2224,39	0,00	2224,39	243,10	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-031-09	к расценке 01-01-031-01	990,15	0,00	990,15	142,78	0,00	0
01-01-031-10	к расценке 01-01-031-02	1123,95	0,00	1123,95	162,07	0,00	0
01-01-031-11	к расценке 01-01-031-03	1164,09	0,00	1164,09	167,86	0,00	0
01-01-031-12	к расценке 01-01-031-04	1806,35	0,00	1806,35	260,47	0,00	0
01-01-031-13	к расценке 01-01-031-05	529,62	0,00	529,62	57,88	0,00	0
01-01-031-14	к расценке 01-01-031-06	582,58	0,00	582,58	63,67	0,00	0
01-01-031-15	к расценке 01-01-031-07	617,89	0,00	617,89	67,53	0,00	0
01-01-031-16	к расценке 01-01-031-08	956,52	0,00	956,52	104,54	0,00	0

Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-032-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	557,12	0,00	557,12	57,01	0,00	0

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
01-01-032-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	659,97	0,00	659,97	67,53	0,00	0
01-01-032-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	716,54	0,00	716,54	73,32	0,00	0
01-01-032-04	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4	2413,59	0,00	2413,59	246,96	0,00	0
01-01-032-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	615,95	0,00	615,95	48,59	0,00	0
01-01-032-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	680,17	0,00	680,17	53,65	0,00	0
01-01-032-07	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	772,92	0,00	772,92	60,97	0,00	0
01-01-032-08	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	2014,34	0,00	2014,34	158,90	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-032-09	к расценке 01-01-032-01	500,55	0,00	500,55	51,22	0,00	0
01-01-032-10	к расценке 01-01-032-02	536,54	0,00	536,54	54,90	0,00	0
01-01-032-11	к расценке 01-01-032-03	565,69	0,00	565,69	57,88	0,00	0
01-01-032-12	к расценке 01-01-032-04	1210,23	0,00	1210,23	123,83	0,00	0
01-01-032-13	к расценке 01-01-032-05	549,36	0,00	549,36	43,34	0,00	0
01-01-032-14	к расценке 01-01-032-06	575,52	0,00	575,52	45,40	0,00	0
01-01-032-15	к расценке 01-01-032-07	601,68	0,00	601,68	47,46	0,00	0
01-01-032-16	к расценке 01-01-032-08	1400,76	0,00	1400,76	110,50	0,00	0

Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-033-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	838,66	0,00	838,66	114,46	0,00	0
01-01-033-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	978,80	0,00	978,80	133,58	0,00	0
01-01-033-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1143,23	0,00	1143,23	156,02	0,00	0
01-01-033-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	399,42	0,00	399,42	61,39	0,00	0
01-01-033-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	477,02	0,00	477,02	73,32	0,00	0
01-01-033-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	543,21	0,00	543,21	83,49	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-033-07	к расценке 01-01-033-01	470,09	0,00	470,09	64,16	0,00	0
01-01-033-08	к расценке 01-01-033-02	483,33	0,00	483,33	65,96	0,00	0
01-01-033-09	к расценке 01-01-033-03	495,47	0,00	495,47	67,62	0,00	0
01-01-033-10	к расценке 01-01-033-04	197,43	0,00	197,43	30,34	0,00	0
01-01-033-11	к расценке 01-01-033-05	211,12	0,00	211,12	32,45	0,00	0
01-01-033-12	к расценке 01-01-033-06	223,68	0,00	223,68	34,38	0,00	0

Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-034-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	718,89	0,00	718,89	103,66	0,00	0
01-01-034-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	816,20	0,00	816,20	117,69	0,00	0
01-01-034-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	897,70	0,00	897,70	129,45	0,00	0

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
01-01-034-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	377,15	0,00	377,15	41,22	0,00	0
01-01-034-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	441,35	0,00	441,35	48,24	0,00	0
01-01-034-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	507,15	0,00	507,15	55,43	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-034-07	к расценке 01-01-034-01	346,67	0,00	346,67	49,99	0,00	0
01-01-034-08	к расценке 01-01-034-02	392,90	0,00	392,90	56,65	0,00	0
01-01-034-09	к расценке 01-01-034-03	408,71	0,00	408,71	58,93	0,00	0
01-01-034-10	к расценке 01-01-034-04	184,56	0,00	184,56	20,17	0,00	0
01-01-034-11	к расценке 01-01-034-05	205,43	0,00	205,43	22,45	0,00	0
01-01-034-12	к расценке 01-01-034-06	216,66	0,00	216,66	23,68	0,00	0

Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-035-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	339,41	0,00	339,41	34,73	0,00	0
01-01-035-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	402,84	0,00	402,84	41,22	0,00	0
01-01-035-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	437,12	0,00	437,12	44,73	0,00	0
01-01-035-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	373,38	0,00	373,38	29,45	0,00	0
01-01-035-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	416,19	0,00	416,19	32,83	0,00	0
01-01-035-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	470,88	0,00	470,88	37,14	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-035-07	к расценке 01-01-035-01	174,85	0,00	174,85	17,89	0,00	0
01-01-035-08	к расценке 01-01-035-02	188,56	0,00	188,56	19,29	0,00	0
01-01-035-09	к расценке 01-01-035-03	197,13	0,00	197,13	20,17	0,00	0
01-01-035-10	к расценке 01-01-035-04	192,63	0,00	192,63	15,20	0,00	0
01-01-035-11	к расценке 01-01-035-05	202,15	0,00	202,15	15,95	0,00	0
01-01-035-12	к расценке 01-01-035-06	211,66	0,00	211,66	16,70	0,00	0

Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108;180; 330 л.с.)

Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-01-036-01	59 кВт (80л.с.)	41,93	0,00	41,93	5,72	0,00	0
01-01-036-02	79 кВт (108 л.с.)	28,53	0,00	28,53	4,39	0,00	0
01-01-036-03	132 кВт (180 л.с.)	32,57	0,00	32,57	3,33	0,00	0
01-01-036-04	243 кВт (330 л.с.)	28,54	0,00	28,54	2,25	0,00	0

Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-037-01	79 кВт (108 л.с.)	2510,64	0,00	2510,64	385,88	0,00	0
01-01-037-02	132 кВт (180 л.с.)	2262,74	0,00	2262,74	231,53	0,00	0
01-01-037-03	243 кВт (330 л.с.)	2092,82	0,00	2092,82	165,09	0,00	0

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
	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять:						
01-01-037-04	к расценке 01-01-037-01	1004,26	0,00	1004,26	154,35	0,00	0
01-01-037-05	к расценке 01-01-037-02	1131,37	0,00	1131,37	115,76	0,00	0
01-01-037-06	к расценке 01-01-037-03	1474,48	0,00	1474,48	116,31	0,00	0

Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:						
01-01-042-01	1 м³, группа грунтов 1	4140,02	36,00	4104,02	495,51	0,00	3,55
01-01-042-02	1 м³, группа грунтов 2	4763,13	43,50	4719,63	563,03	0,00	4,29
01-01-042-03	1 м³, группа грунтов 3	5818,10	54,45	5763,65	682,48	0,00	5,37
01-01-042-04	1 м³, группа грунтов 4	7481,85	73,92	7407,93	854,02	0,00	7,29
01-01-042-05	0,65 м³ группа грунтов 1	3960,30	43,50	3916,80	551,46	0,00	4,29
01-01-042-06	0,65 м³ группа грунтов 2	4460,41	50,70	4409,71	618,81	0,00	5
01-01-042-07	0,65 м³ группа грунтов 3	5332,81	61,55	5271,26	738,43	0,00	6,07
01-01-042-08	0,65 м³ группа грунтов 4	6840,42	87,71	6752,71	936,81	0,00	8,65
01-01-042-09	0,5 м³ группа грунтов 1	5562,98	73,21	5489,77	774,92	0,00	7,22
01-01-042-10	0,5 м³ группа грунтов 2	6885,40	94,91	6790,49	954,18	0,00	9,36
01-01-042-11	0,5 м³ группа грунтов 3	8358,76	116,91	8241,85	1156,59	0,00	11,53
01-01-042-12	0,5 м³ группа грунтов 4	10677,94	157,58	10520,36	1468,80	0,00	15,54

Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, вместимость ковша:						
01-01-043-01	2,5 м³, группа грунтов 1	22679,31	6109,89	16356,21	1407,34	213,21	585,8
01-01-043-02	2,5 м³, группа грунтов 2	26065,74	6351,87	19465,83	1687,00	248,04	609
01-01-043-03	2,5 м³, группа грунтов 3	28762,72	6908,41	21563,49	1874,80	290,82	662,36
01-01-043-04	2,5 м³, группа грунтов 4	34966,46	7936,81	26680,19	2330,23	349,46	760,96
01-01-043-05	1 м³, группа грунтов 1	32061,52	7888,42	23568,97	1923,27	604,13	756,32
01-01-043-06	1 м³, группа грунтов 2	36665,56	8227,18	27748,20	2267,90	690,18	788,8
01-01-043-07	1 м³, группа грунтов 3	41826,77	9122,50	31893,56	2606,64	810,71	874,64
01-01-043-08	1 м³, группа грунтов 4	50164,20	10223,49	38961,78	3188,62	978,93	980,2

Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:						
01-01-044-01	1 м³, группа грунтов 1	4041,51	31,64	4009,87	497,08	0,00	3,12
01-01-044-02	1 м³, группа грунтов 2	4602,64	38,13	4564,51	558,30	0,00	3,76
01-01-044-03	1 м³, группа грунтов 3	5658,37	47,66	5610,71	683,01	0,00	4,7
01-01-044-04	1 м³, группа грунтов 4	7122,17	67,03	7055,14	833,85	0,00	6,61
01-01-044-05	0,65 м³, группа грунтов 1	3885,31	38,03	3847,28	546,72	0,00	3,75
01-01-044-06	0,65 м³, группа грунтов 2	4339,86	44,31	4295,55	608,11	0,00	4,37
01-01-044-07	0,65 м³, группа грунтов 3	5232,57	53,84	5178,73	732,65	0,00	5,31
01-01-044-08	0,65 м³, группа грунтов 4	6567,53	76,76	6490,77	908,40	0,00	7,57
01-01-044-09	0,5 м³, группа грунтов 1	5295,09	63,88	5231,21	743,35	0,00	6,3
01-01-044-10	0,5 м³, группа грунтов 2	6479,92	83,86	6396,06	904,01	0,00	8,27

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
01-01-044-11	0,5 м³, группа грунтов 3	7915,20	103,23	7811,97	1103,27	0,00	10,18
01-01-044-12	0,5 м³, группа грунтов 4	9956,28	138,82	9817,46	1378,12	0,00	13,69

Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при:						
01-01-045-01	двухсторонних резервах, группа грунтов 1	1621,19	0,00	1621,19	248,05	0,00	0
01-01-045-02	двухсторонних резервах, группа грунтов 2	2266,02	0,00	2266,02	346,29	0,00	0
01-01-045-03	двухсторонних резервах, группа грунтов 3	3505,90	0,00	3505,90	537,29	0,00	0
01-01-045-04	односторонних резервах, группа грунтов 1	3254,51	0,00	3254,51	497,96	0,00	0
01-01-045-05	односторонних резервах, группа грунтов 2	4244,90	0,00	4244,90	649,07	0,00	0
01-01-045-06	односторонних резервах, группа грунтов 3	5579,29	0,00	5579,29	855,63	0,00	0

Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:						
01-01-046-01	1	1544,04	0,00	1544,04	237,32	0,00	0
01-01-046-02	2	1795,11	0,00	1795,11	275,90	0,00	0
01-01-046-03	3	2087,49	0,00	2087,49	321,21	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-046-04	к расценке 01-01-046-01	627,66	0,00	627,66	96,47	0,00	0
01-01-046-05	к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03	722,38	0,00	722,38	111,03	0,00	0

Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:						
01-01-047-01	1	1658,69	351,33	1307,36	145,44	0,00	31,68
01-01-047-02	2	2004,24	509,36	1494,88	174,17	0,00	45,93

Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:						
01-01-048-01	1	10699,44	8939,98	1759,46	240,47	0,00	806,13
01-01-048-02	2	15356,46	13364,56	1991,90	271,52	0,00	1205,1
01-01-048-03	3	24021,35	21487,10	2534,25	343,96	0,00	1937,52

Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках

Измеритель: **1000 м³ грунта недобора**

	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:						
01-01-049-01	1	11513,42	4570,42	6924,63	948,56	18,37	430,36
01-01-049-02	2	12949,21	5925,54	7002,23	960,49	21,44	557,96
01-01-049-03	3	18503,55	8275,32	10197,61	1393,90	30,62	779,22
01-01-049-04	4	20053,46	9781,44	10235,27	1399,69	36,75	921,04

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 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
01-01-050-01	Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной	39638,45	1356,96	1786,89	295,66	36494,60	123,36
(101-9246)	*Сетка геотехническая пластиковая противоэрозийная, (м²)*	-	-	-	-	*(1428,3)*	-
Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противоэрозийного материала							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
01-01-051-01	Удержание грунта и растительного слоя с использованием противоэрозийного материала	38357,80	1481,93	381,27	51,57	36494,60	138,24
(101-9246)	*Сетка геотехническая пластиковая противоэрозийная, (м²)*	-	-	-	-	*(1132,67)*	-
Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки площадью:						
01-01-052-01	до 50 м²	4001,29	317,91	33,92	3,61	3649,46	30,48
(101-9245)	*Решетка газонная, (м²)*	-	-	-	-	*(142,83)*	-
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
01-01-052-02	свыше 50 м²	35331,11	1426,72	425,99	58,92	33478,40	133,09
(101-9245)	*Решетка газонная, (м²)*	-	-	-	-	*(1132,67)*	-
Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата:						
01-01-053-01	10 мм	117754,36	691,13	1485,77	185,98	115577,46	62,32
01-01-053-02	до 20 мм	149587,19	840,84	1560,09	194,87	147186,26	75,82

Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ

Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:						
01-01-055-01	1	15224,26	1876,95	13347,31	1174,07	0,00	186,39
01-01-055-02	2	19080,14	2623,34	16456,80	1428,63	0,00	260,51
01-01-055-03	3	23545,94	3325,82	20220,12	1718,89	0,00	330,27

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
01-01-055-04	4	29752,62	4465,72	25286,90	2086,64	0,00	413,11
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-055-05	к расценке 01-01-055-01	1782,85	520,62	1262,23	114,84	0,00	51,7
01-01-055-06	к расценке 01-01-055-02	2111,04	664,62	1446,42	129,69	0,00	66
01-01-055-07	к расценке 01-01-055-03	2547,73	841,85	1705,88	149,19	0,00	83,6
01-01-055-08	к расценке 01-01-055-04	3004,83	848,37	2156,46	182,60	0,00	78,48

Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:						
01-01-056-01	1	23327,59	2579,43	20748,16	1791,25	0,00	256,15
01-01-056-02	2	28452,58	3589,25	24863,33	2136,65	0,00	356,43
01-01-056-03	3	36338,00	4478,33	31859,67	2657,92	0,00	444,72
01-01-056-04	4	46608,01	5820,75	40787,26	3266,64	0,00	538,46
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-056-05	к расценке 01-01-056-01	1953,61	715,37	1238,24	112,04	0,00	71,04
01-01-056-06	к расценке 01-01-056-02	2288,64	871,86	1416,78	127,77	0,00	86,58
01-01-056-07	к расценке 01-01-056-03	3180,69	1096,62	2084,07	176,99	0,00	108,9
01-01-056-08	к расценке 01-01-056-04	3546,99	1058,30	2488,69	204,53	0,00	97,9

Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:						
01-01-057-01	1	37078,85	5152,92	31925,93	1429,09	0,00	511,71
01-01-057-02	2	43207,76	6762,51	36445,25	1666,14	0,00	671,55
01-01-057-03	3	54284,12	8706,52	45577,60	2151,74	0,00	864,6
01-01-057-04	4	69778,93	10910,97	58867,96	2819,97	0,00	1009,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-057-05	к расценке 01-01-057-01	3449,49	760,18	2689,31	133,08	0,00	75,49
01-01-057-06	к расценке 01-01-057-02	3638,50	988,37	2650,13	140,82	0,00	98,15
01-01-057-07	к расценке 01-01-057-03	4355,02	1244,85	3110,17	169,48	0,00	123,62
01-01-057-08	к расценке 01-01-057-04	5361,41	1381,41	3980,00	216,88	0,00	127,79

Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-058-01	1	21915,24	1593,07	20322,17	1983,25	0,00	158,2
01-01-058-02	2	21415,29	1843,41	19571,88	1925,37	0,00	183,06
01-01-058-03	3	20503,09	2250,04	18253,05	1805,74	0,00	223,44
01-01-058-04	4	24321,91	3364,29	20957,62	2076,91	0,00	311,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-058-05	к расценке 01-01-058-01	6330,53	602,29	5728,24	558,65	0,00	59,81
01-01-058-06	к расценке 01-01-058-02	8110,42	812,45	7297,97	710,72	0,00	80,68
01-01-058-07	к расценке 01-01-058-03	8973,34	1033,18	7940,16	779,13	0,00	102,6
01-01-058-08	к расценке 01-01-058-04	7406,68	1059,81	6346,87	630,91	0,00	98,04

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 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-059-01	1	30137,31	2298,58	27838,73	2715,19	0,00	228,26
01-01-059-02	2	35806,37	3174,77	32631,60	3205,61	0,00	315,27
01-01-059-03	3	38361,41	3994,97	34366,44	3394,69	0,00	396,72
01-01-059-04	4	37084,94	5225,12	31859,82	3155,27	0,00	483,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-059-05	к расценке 01-01-059-01	6266,97	568,96	5698,01	554,97	0,00	56,5
01-01-059-06	к расценке 01-01-059-02	7177,63	716,88	6460,75	631,44	0,00	71,19
01-01-059-07	к расценке 01-01-059-03	6850,96	864,81	5986,15	589,17	0,00	85,88
01-01-059-08	к расценке 01-01-059-04	5975,80	887,28	5088,52	506,73	0,00	82,08
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-060-01	1	46760,75	3527,52	43233,23	4216,27	0,00	350,3
01-01-060-02	2	55447,02	4847,50	50599,52	4970,31	0,00	481,38
01-01-060-03	3	59225,75	6084,29	53141,46	5253,41	0,00	604,2
01-01-060-04	4	57335,34	7862,33	49473,01	4894,54	0,00	727,32
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-060-05	к расценке 01-01-060-01	7792,51	807,92	6984,59	681,08	0,00	80,23
01-01-060-06	к расценке 01-01-060-02	8934,10	978,60	7955,50	778,43	0,00	97,18
01-01-060-07	к расценке 01-01-060-03	9322,38	1239,82	8082,56	795,61	0,00	123,12
01-01-060-08	к расценке 01-01-060-04	7953,77	1220,02	6733,75	671,96	0,00	112,86
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:						
01-01-061-01	1	41234,37	3338,41	37895,96	3493,97	0,00	331,52
01-01-061-02	2	46756,91	4597,16	42159,75	3904,40	0,00	456,52
01-01-061-03	3	50782,59	5769,20	45013,39	4165,22	0,00	572,91
01-01-061-04	4	49592,00	7603,54	41988,46	3868,45	0,00	703,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-061-05	к расценке 01-01-061-01	7735,44	782,44	6953,00	633,90	0,00	77,7
01-01-061-06	к расценке 01-01-061-02	8489,20	936,11	7553,09	687,74	0,00	92,96
01-01-061-07	к расценке 01-01-061-03	8633,04	1184,23	7448,81	682,13	0,00	117,6
01-01-061-08	к расценке 01-01-061-04	7543,62	1184,88	6358,74	589,52	0,00	109,61
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:						
01-01-062-01	1	46322,24	3174,47	43147,77	3624,89	0,00	315,24
01-01-062-02	2	54976,04	4443,69	50532,35	4335,37	0,00	441,28
01-01-062-03	3	58902,96	5632,65	53270,31	4749,39	0,00	559,35
01-01-062-04	4	59927,77	7504,95	52422,82	4896,42	0,00	694,26

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
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-062-05	к расценке 01-01-062-01	7527,08	760,08	6767,00	581,74	0,00	75,48
01-01-062-06	к расценке 01-01-062-02	8667,78	924,83	7742,95	693,56	0,00	91,84
01-01-062-07	к расценке 01-01-062-03	9158,51	1172,05	7986,46	729,35	0,00	116,39
01-01-062-08	к расценке 01-01-062-04	8742,17	1183,05	7559,12	694,80	0,00	109,44

Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-063-01	1	59339,57	4403,71	54935,86	5353,56	0,00	437,31
01-01-063-02	2	70280,71	5780,58	64500,13	6332,47	0,00	574,04
01-01-063-03	3	75715,11	7312,63	68402,48	6753,08	0,00	726,18
01-01-063-04	4	69721,79	8269,00	61452,79	6082,52	0,00	764,94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-063-05	к расценке 01-01-063-01	8663,87	648,61	8015,26	780,88	0,00	64,41
01-01-063-06	к расценке 01-01-063-02	9906,94	819,30	9087,64	888,40	0,00	81,36
01-01-063-07	к расценке 01-01-063-03	10211,98	987,26	9224,72	909,27	0,00	98,04
01-01-063-08	к расценке 01-01-063-04	9571,68	1109,11	8462,57	842,62	0,00	102,6

Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:						
01-01-064-01	1	54403,61	4161,73	50241,88	4608,46	0,00	413,28
01-01-064-02	2	61124,18	5413,63	55710,55	5135,89	0,00	537,6
01-01-064-03	3	66033,79	6929,87	59103,92	5449,15	0,00	688,17
01-01-064-04	4	61268,72	7948,59	53320,13	4902,78	0,00	735,3
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-064-05	к расценке 01-01-064-01	11152,99	677,31	10475,68	954,70	0,00	67,26
01-01-064-06	к расценке 01-01-064-02	12259,29	860,99	11398,30	1037,49	0,00	85,5
01-01-064-07	к расценке 01-01-064-03	8950,37	910,33	8040,04	739,49	0,00	90,4
01-01-064-08	к расценке 01-01-064-04	8398,09	1013,87	7384,22	684,59	0,00	93,79

Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:						
01-01-065-01	1	58790,57	3968,08	54822,49	4610,50	0,00	394,05
01-01-065-02	2	69315,05	4827,16	64487,89	5533,05	0,00	479,36
01-01-065-03	3	75446,61	6759,19	68687,42	6131,84	0,00	671,22
01-01-065-04	4	74008,08	7825,36	66182,72	6190,79	0,00	723,9
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-065-05	к расценке 01-01-065-01	8462,14	659,48	7802,66	666,64	0,00	65,49
01-01-065-06	к расценке 01-01-065-02	9742,67	823,32	8919,35	794,58	0,00	81,76
01-01-065-07	к расценке 01-01-065-03	10141,76	967,22	9174,54	836,37	0,00	96,05
01-01-065-08	к расценке 01-01-065-04	9989,95	1096,78	8893,17	818,56	0,00	101,46

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 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:						
01-01-066-01	1	68123,33	6800,88	61322,45	4307,91	0,00	675,36
01-01-066-02	2	77186,16	8943,97	68242,19	4768,69	0,00	888,18
01-01-066-03	3	84124,69	11847,15	72277,54	5176,43	0,00	1176,48
01-01-066-04	4	83954,01	15083,84	68870,17	5065,59	0,00	1395,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-066-05	к расценке 01-01-066-01	9016,16	890,99	8125,17	577,43	0,00	88,48
01-01-066-06	к расценке 01-01-066-02	9863,17	1137,91	8725,26	631,35	0,00	113
01-01-066-07	к расценке 01-01-066-03	10318,74	1423,50	8895,24	650,08	0,00	141,36
01-01-066-08	к расценке 01-01-066-04	10063,82	1673,50	8390,32	605,19	0,00	154,81
Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:						
01-01-067-01	1	79719,84	6550,13	73169,71	5450,32	0,00	650,46
01-01-067-02	2	94237,22	8695,65	85541,57	6507,38	0,00	863,52
01-01-067-03	3	102590,39	11538,41	91051,98	7269,97	0,00	1145,82
01-01-067-04	4	106520,43	14948,28	91572,15	7798,61	0,00	1382,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-067-05	к расценке 01-01-067-01	10379,94	849,51	9530,43	720,12	0,00	84,36
01-01-067-06	к расценке 01-01-067-02	12091,02	1116,56	10974,46	885,73	0,00	110,88
01-01-067-07	к расценке 01-01-067-03	12617,90	1388,25	11229,65	927,51	0,00	137,86
01-01-067-08	к расценке 01-01-067-04	12410,70	1675,98	10734,72	887,49	0,00	155,04
Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-068-01	1	34287,38	2184,79	32102,59	3132,64	0,00	216,96
01-01-068-02	2	33435,59	2526,16	30909,43	3040,38	0,00	250,86
01-01-068-03	3	31927,04	3088,07	28838,97	2852,71	0,00	306,66
01-01-068-04	4	37803,92	4608,95	33194,97	3289,45	0,00	426,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-068-05	к расценке 01-01-068-01	8016,57	744,37	7272,20	708,62	0,00	73,92
01-01-068-06	к расценке 01-01-068-02	10262,94	1001,36	9261,58	901,38	0,00	99,44
01-01-068-07	к расценке 01-01-068-03	11297,63	1274,26	10023,37	983,12	0,00	126,54
01-01-068-08	к расценке 01-01-068-04	9361,44	1293,96	8067,48	801,23	0,00	119,7

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 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-069-01	1	44846,86	3060,98	41785,88	4075,24	0,00	303,97
01-01-069-02	2	53116,38	4221,65	48894,73	4802,80	0,00	419,23
01-01-069-03	3	56854,55	5315,15	51539,40	5090,63	0,00	527,82
01-01-069-04	4	54821,09	6950,40	47870,69	4740,89	0,00	642,96
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-069-05	к расценке 01-01-069-01	7851,86	705,50	7146,36	695,29	0,00	70,06
01-01-069-06	к расценке 01-01-069-02	9054,69	876,19	8178,50	798,77	0,00	87,01
01-01-069-07	к расценке 01-01-069-03	8713,23	1079,10	7634,13	750,89	0,00	107,16
01-01-069-08	к расценке 01-01-069-04	7400,12	1084,46	6315,66	628,46	0,00	100,32
Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **1 км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-070-01	1	63626,38	4449,23	59177,15	5772,94	0,00	441,83
01-01-070-02	2	75366,90	6110,58	69256,32	6804,82	0,00	606,81
01-01-070-03	3	80584,03	7668,51	72915,52	7207,71	0,00	761,52
01-01-070-04	4	77645,71	9908,01	67737,70	6702,56	0,00	916,56
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-070-05	к расценке 01-01-070-01	9727,33	989,98	8737,35	850,87	0,00	98,31
01-01-070-06	к расценке 01-01-070-02	11182,11	1206,18	9975,93	975,05	0,00	119,78
01-01-070-07	к расценке 01-01-070-03	11625,62	1526,81	10098,81	993,11	0,00	151,62
01-01-070-08	к расценке 01-01-070-04	10035,24	1503,45	8531,79	850,69	0,00	139,08
Таблица 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³							
	Измеритель: **1 км трубопровода**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-071-01	1	55897,25	4206,84	51690,41	4762,64	0,00	417,76
01-01-071-02	2	63616,42	5791,96	57824,46	5354,61	0,00	575,17
01-01-071-03	3	67704,79	6133,33	61571,46	5697,34	0,00	609,07
01-01-071-04	4	67138,92	9575,28	57563,64	5302,87	0,00	885,78
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-071-05	к расценке 01-01-071-01	9435,53	961,28	8474,25	772,46	0,00	95,46
01-01-071-06	к расценке 01-01-071-02	10361,57	1150,40	9211,17	838,59	0,00	114,24
01-01-071-07	к расценке 01-01-071-03	10542,77	1454,91	9087,86	832,10	0,00	144,48
01-01-071-08	к расценке 01-01-071-04	9222,72	1453,62	7769,10	720,02	0,00	134,47

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

Таблица 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-072-01	1	63098,06	4001,62	59096,44	4963,52	0,00	397,38
01-01-072-02	2	74646,58	5594,09	69052,49	5916,28	0,00	555,52
01-01-072-03	3	80175,06	7100,56	73074,50	6516,04	0,00	705,12
01-01-072-04	4	81254,67	9452,05	71802,62	6701,94	0,00	874,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-072-05	к расценке 01-01-072-01	11767,19	938,93	10828,26	782,59	0,00	93,24
01-01-072-06	к расценке 01-01-072-02	13194,20	1139,12	12055,08	923,02	0,00	113,12
01-01-072-07	к расценке 01-01-072-03	13819,95	1445,15	12374,80	970,19	0,00	143,51
01-01-072-08	к расценке 01-01-072-04	13312,23	1454,16	11858,07	928,17	0,00	134,52

Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-073-01	1	81285,75	5416,45	75869,30	7393,64	0,00	537,88
01-01-073-02	2	96013,73	7111,94	88901,79	8727,90	0,00	706,25
01-01-073-03	3	103383,86	9000,16	94383,70	9317,77	0,00	893,76
01-01-073-04	4	95037,16	10166,81	84870,35	8400,08	0,00	940,5
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-073-05	к расценке 01-01-073-01	10870,04	796,54	10073,50	980,84	0,00	79,1
01-01-073-06	к расценке 01-01-073-02	12449,02	1012,74	11436,28	1117,47	0,00	100,57
01-01-073-07	к расценке 01-01-073-03	12844,28	1216,86	11627,42	1145,54	0,00	120,84
01-01-073-08	к расценке 01-01-073-04	12025,24	1355,57	10669,67	1061,52	0,00	125,4

Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-074-01	1	74447,39	5120,39	69327,00	6358,78	0,00	508,48
01-01-074-02	2	83429,08	6654,26	76774,82	7077,92	0,00	660,8
01-01-074-03	3	90058,87	8522,95	81535,92	7517,12	0,00	846,37
01-01-074-04	4	83349,56	9772,46	73577,10	6765,00	0,00	904,02
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-074-05	к расценке 01-01-074-01	14009,11	826,55	13182,56	1200,26	0,00	82,08
01-01-074-06	к расценке 01-01-074-02	15391,98	1056,14	14335,84	1303,75	0,00	104,88
01-01-074-07	к расценке 01-01-074-03	11311,37	1115,15	10196,22	936,46	0,00	110,74
01-01-074-08	к расценке 01-01-074-04	10442,34	1245,96	9196,38	851,74	0,00	115,26

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 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-075-01	1	80391,76	4884,65	75507,11	6349,30	0,00	485,07
01-01-075-02	2	95015,84	5932,44	89083,40	7643,86	0,00	589,12
01-01-075-03	3	102941,31	8318,12	94623,19	8441,45	0,00	826,03
01-01-075-04	4	101048,04	9624,58	91423,46	8551,16	0,00	890,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-075-05	к расценке 01-01-075-01	10558,54	804,79	9753,75	840,55	0,00	79,92
01-01-075-06	к расценке 01-01-075-02	12212,84	1015,06	11197,78	1006,50	0,00	100,8
01-01-075-07	к расценке 01-01-075-03	12687,74	1183,43	11504,31	1056,67	0,00	117,52
01-01-075-08	к расценке 01-01-075-04	12489,54	1343,25	11146,29	1033,94	0,00	124,26

Таблица 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-076-01	1	81710,88	7545,25	74165,63	5213,36	0,00	749,28
01-01-076-02	2	92600,59	9922,58	82678,01	5784,18	0,00	985,36
01-01-076-03	3	100555,07	13155,85	87399,22	6267,92	0,00	1306,44
01-01-076-04	4	100222,77	16747,50	83475,27	6143,15	0,00	1549,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-076-05	к расценке 01-01-076-01	9931,35	902,27	9029,08	640,90	0,00	89,6
01-01-076-06	к расценке 01-01-076-02	10858,26	1160,67	9697,59	700,97	0,00	115,26
01-01-076-07	к расценке 01-01-076-03	11234,57	1433,77	9800,80	713,87	0,00	142,38
01-01-076-08	к расценке 01-01-076-04	11028,95	1710,14	9318,81	671,31	0,00	158,2

Таблица 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-077-01	1	96020,48	7265,51	88754,97	6622,36	0,00	721,5
01-01-077-02	2	113121,22	9654,31	103466,91	7875,83	0,00	958,72
01-01-077-03	3	123067,96	12812,87	110255,09	8815,47	0,00	1272,38
01-01-077-04	4	127589,23	16587,30	111001,93	9452,43	0,00	1534,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-077-05	к расценке 01-01-077-01	13011,36	1039,53	11971,83	910,39	0,00	103,23
01-01-077-06	к расценке 01-01-077-02	15186,49	1375,96	13810,53	1121,27	0,00	136,64
01-01-077-07	к расценке 01-01-077-03	15863,70	1706,87	14156,83	1176,63	0,00	169,5
01-01-077-08	к расценке 01-01-077-04	15586,92	2058,01	13528,91	1125,85	0,00	190,38

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 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:						
01-01-078-01	до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	74419,38	6678,94	37002,64	3830,43	30737,80	673,96
01-01-078-02	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	85065,10	7003,20	47324,10	4865,32	30737,80	706,68
01-01-078-03	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	96502,15	7293,07	58471,28	5983,15	30737,80	735,93
01-01-078-04	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	107939,19	7582,93	69618,46	7099,64	30737,80	765,18
01-01-078-05	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	131650,59	8174,26	92738,53	9417,20	30737,80	824,85
01-01-078-06	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	140540,91	8394,56	101408,55	10287,06	30737,80	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-078-07	к расценке 01-01-078-01	7210,83	131,01	7079,82	709,84	0,00	13,22
01-01-078-08	к расценке 01-01-078-02	8145,00	155,49	7989,51	801,05	0,00	15,69
01-01-078-09	к расценке 01-01-078-03	8952,12	178,88	8773,24	879,63	0,00	18,05
01-01-078-10	к расценке 01-01-078-04	9625,08	190,57	9434,51	945,93	0,00	19,23
01-01-078-11	к расценке 01-01-078-05	10701,05	215,15	10485,90	1051,35	0,00	21,71
01-01-078-12	к расценке 01-01-078-06	11125,60	226,84	10898,76	1092,74	0,00	22,89

Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона

Измеритель: **1000 м³ грунта**

01-01-079-01	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона	50302,95	2637,00	43743,12	5533,20	3922,83	257,52

Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва

Измеритель: **1000 м³ грунта**

01-01-080-01	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	37139,84	5546,96	9604,05	672,40	21988,83	517,44
01-01-080-02	При изменении глубины траншеи на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01	2747,68	600,32	758,56	57,87	1388,80	56

Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-081-01	1	6285,05	275,72	6009,33	627,23	0,00	27,6
01-01-081-02	2	7321,45	436,56	6884,89	717,04	0,00	43,7
01-01-081-03	3	10039,11	776,42	9262,69	957,68	0,00	77,72
01-01-081-04	4	12681,08	1116,02	11565,06	1191,67	0,00	103,24
01-01-081-05	5	16777,54	978,09	15799,45	1641,57	0,00	90,48
01-01-081-06	6	19159,65	1028,25	18131,40	1875,38	0,00	95,12

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-082-01	1	6558,39	301,30	6257,09	641,26	0,00	30,16
01-01-082-02	2	8075,87	444,16	7631,71	780,88	0,00	44,46
01-01-082-03	3	10266,32	724,67	9541,65	974,17	0,00	72,54
01-01-082-04	4	13655,47	1078,65	12576,82	1282,52	0,00	100,62
01-01-082-05	5	18561,31	969,95	17591,36	1809,08	0,00	90,48
01-01-082-06	6	20581,25	1044,56	19536,69	2004,12	0,00	97,44
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-083-01	1-3	7150,71	0,00	7150,71	734,22	0,00	0
01-01-083-02	4-6	7106,64	35,34	7071,30	727,38	0,00	3,78
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:						
01-01-084-01	1	8220,61	350,44	7870,17	896,91	0,00	34,8
01-01-084-02	2	9309,01	479,31	8829,70	994,97	0,00	46,4
01-01-084-03	3	10518,71	683,02	9835,69	1097,57	0,00	66,12
01-01-084-04	4	12210,10	990,63	11219,47	1236,66	0,00	91,64
01-01-084-05	5	15000,22	895,07	14105,15	1553,00	0,00	82,8
01-01-084-06	6	16669,35	953,01	15716,34	1714,08	0,00	88,16
Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:						
01-01-085-01	1	6372,35	219,66	6152,69	632,14	0,00	20,88
01-01-085-02	2	7778,21	292,88	7485,33	767,55	0,00	27,84
01-01-085-03	3	9802,47	426,44	9376,03	958,91	0,00	39,78
01-01-085-04	4	11954,16	564,41	11389,75	1163,95	0,00	52,65
01-01-085-05	5	16783,67	572,02	16211,65	1672,09	0,00	53,36
01-01-085-06	6	19501,62	646,63	18854,99	1937,12	0,00	60,32
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-086-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1	1647,61	0,00	1647,61	33,05	0,00	0
01-01-086-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1757,45	0,00	1757,45	35,25	0,00	0
01-01-086-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	1867,29	0,00	1867,29	37,46	0,00	0

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
01-01-086-04	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4	7139,63	0,00	7139,63	143,21	0,00	0
01-01-086-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	2715,31	0,00	2715,31	35,25	0,00	0
01-01-086-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	2885,02	0,00	2885,02	37,46	0,00	0
01-01-086-07	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	3394,14	0,00	3394,14	44,07	0,00	0
01-01-086-08	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4	12049,19	0,00	12049,19	156,43	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-086-09	к расценке 01-01-086-01	1318,09	0,00	1318,09	26,44	0,00	0
01-01-086-10	к расценке 01-01-086-02	1427,93	0,00	1427,93	28,64	0,00	0
01-01-086-11	к расценке 01-01-086-03	1537,77	0,00	1537,77	30,85	0,00	0
01-01-086-12	к расценке 01-01-086-04	2965,69	0,00	2965,69	59,49	0,00	0
01-01-086-13	к расценке 01-01-086-05	2036,48	0,00	2036,48	26,44	0,00	0
01-01-086-14	к расценке 01-01-086-06	2206,19	0,00	2206,19	28,64	0,00	0
01-01-086-15	к расценке 01-01-086-07	2375,90	0,00	2375,90	30,85	0,00	0
01-01-086-16	к расценке 01-01-086-08	4751,79	0,00	4751,79	61,69	0,00	0

Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-087-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1	988,56	0,00	988,56	19,83	0,00	0
01-01-087-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1098,41	0,00	1098,41	22,03	0,00	0
01-01-087-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	1208,25	0,00	1208,25	24,24	0,00	0
01-01-087-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	1527,36	0,00	1527,36	19,83	0,00	0
01-01-087-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	1697,07	0,00	1697,07	22,03	0,00	0
01-01-087-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	1866,78	0,00	1866,78	24,24	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-087-07	к расценке 01-01-087-01	329,52	0,00	329,52	6,61	0,00	0
01-01-087-08	к расценке 01-01-087-02	439,36	0,00	439,36	8,81	0,00	0
01-01-087-09	к расценке 01-01-087-03	439,36	0,00	439,36	8,81	0,00	0
01-01-087-10	к расценке 01-01-087-04	509,12	0,00	509,12	6,61	0,00	0
01-01-087-11	к расценке 01-01-087-05	678,83	0,00	678,83	8,81	0,00	0
01-01-087-12	к расценке 01-01-087-06	678,83	0,00	678,83	8,81	0,00	0

Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)

Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-01-088-01	303 кВт (410 л.с.)	79,88	0,00	79,88	1,60	0,00	0
01-01-088-02	340 кВт (450 л.с.)	123,42	0,00	123,42	1,60	0,00	0

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 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-093-01	2,5 м³ в грунтах группы 1	1817,05	39,75	1777,30	285,20	0,00	3,92
01-01-093-02	2,5 м³ в грунтах группы 2	2335,47	51,00	2284,47	366,59	0,00	5,03
01-01-093-03	2,5 м³ в грунтах группы 3	2979,27	65,20	2914,07	467,62	0,00	6,43
01-01-093-04	2,5 м³ в грунтах группы 4	3902,00	85,07	3816,93	612,50	0,00	8,39
01-01-093-05	2,5 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3243,42	71,39	3172,03	509,01	0,00	7,04
01-01-093-06	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 1	2845,91	73,92	2771,99	254,51	0,00	7,29
01-01-093-07	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 2	3371,83	80,21	3291,62	302,21	0,00	7,91
01-01-093-08	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 3	4387,97	104,85	4283,12	393,25	0,00	10,34
01-01-093-09	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 4	5956,41	141,15	5815,26	533,92	0,00	13,92
01-01-093-10	1 (1-1,75) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4410,89	104,85	4306,04	395,35	0,00	10,34
01-01-093-11	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 1	5009,11	129,18	4879,93	486,38	0,00	12,74
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 2	6351,42	163,96	6187,46	616,71	0,00	16,17
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 3	8163,15	210,61	7952,54	792,63	0,00	20,77
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 4	9868,61	254,82	9613,79	958,21	0,00	25,13
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	5798,53	149,57	5648,96	563,03	0,00	14,75
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 1	3792,36	93,09	3699,27	699,50	0,00	9,18
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 2	4881,02	119,65	4761,37	900,33	0,00	11,8
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 3	6620,70	162,75	6457,95	1221,13	0,00	16,05
01-01-093-19	0,4 (0,3-0,4) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	5778,18	141,15	5637,03	1065,91	0,00	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-093-20	0,25 м³ в грунтах группы 1	4514,21	119,45	4394,76	945,93	0,00	11,78
01-01-093-21	0,25 м³ в грунтах группы 2	6261,35	165,08	6096,27	1312,17	0,00	16,28
01-01-093-22	0,25 м³ в грунтах группы 3	8069,39	212,94	7856,45	1691,03	0,00	21
01-01-093-23	0,25 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	6518,72	172,28	6346,44	1366,02	0,00	16,99

Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-094-01	1	8197,63	0,00	8197,63	1482,05	0,00	0
01-01-094-02	2	11180,34	0,00	11180,34	2021,35	0,00	0

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 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:						
01-01-095-01	1	9698,52	0,00	9698,52	1753,44	0,00	0
01-01-095-02	2	13781,26	0,00	13781,26	2491,68	0,00	0

Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-096-01	1	9313,25	0,00	9313,25	1683,86	0,00	0
01-01-096-02	2	13033,59	0,00	13033,59	2356,59	0,00	0

Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-097-01	1	11172,13	0,00	11172,13	2020,00	0,00	0
01-01-097-02	2	15831,00	0,00	15831,00	2862,45	0,00	0

Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство двухроторными экскаваторами каналов сечением:						
01-01-098-01	до 1,6 м², группа грунтов 1	4527,02	0,00	4527,02	495,68	0,00	0
01-01-098-02	до 1,6 м², группа грунтов 2	5394,72	0,00	5394,72	590,40	0,00	0
01-01-098-03	до 1,6 м², группа грунтов 3	6715,55	0,00	6715,55	734,58	0,00	0
01-01-098-04	свыше 1,6 м², группа грунтов 1	2974,81	0,00	2974,81	326,24	0,00	0
01-01-098-05	свыше 1,6 м², группа грунтов 2	3495,43	0,00	3495,43	383,07	0,00	0
01-01-098-06	свыше 1,6 м², группа грунтов 3	4318,13	0,00	4318,13	472,88	0,00	0

Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство шнекороторными экскаваторами каналов сечением:						
01-01-099-01	до 4 м², группа грунтов 1	2912,20	0,00	2912,20	415,00	0,00	0
01-01-099-02	до 4 м², группа грунтов 2	3649,99	0,00	3649,99	520,94	0,00	0
01-01-099-03	до 4 м², группа грунтов 3	4996,08	0,00	4996,08	714,23	0,00	0
01-01-099-04	до 10 м², группа грунтов 1	2252,59	0,00	2252,59	320,28	0,00	0
01-01-099-05	до 10 м², группа грунтов 2	2523,76	0,00	2523,76	359,22	0,00	0
01-01-099-06	до 10 м², группа грунтов 3	3359,27	0,00	3359,27	479,19	0,00	0
01-01-099-07	до 15 м², группа грунтов 1	1858,04	0,00	1858,04	154,00	0,00	0
01-01-099-08	до 15 м², группа грунтов 2	2309,36	0,00	2309,36	191,19	0,00	0
01-01-099-09	до 15 м², группа грунтов 3	3190,70	0,00	3190,70	263,80	0,00	0
01-01-099-10	до 25 м², группа грунтов 1	1215,13	0,00	1215,13	101,03	0,00	0
01-01-099-11	до 25 м², группа грунтов 2	1572,77	0,00	1572,77	130,50	0,00	0
01-01-099-12	до 25 м², группа грунтов 3	2139,05	0,00	2139,05	177,15	0,00	0

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 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м канала**						
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м² без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-01	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	988,34	609,95	378,39	55,72	0,00	55
01-01-100-02	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1352,72	609,95	742,77	109,37	0,00	55
01-01-100-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	956,95	609,95	347,00	40,33	0,00	55
01-01-100-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1284,59	609,95	674,64	78,42	0,00	55
01-01-100-05	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	939,31	609,95	329,36	31,52	0,00	55
01-01-100-06	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1249,07	609,95	639,12	61,16	0,00	55
	Устройство каналов сечением до 0,75 м² без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	951,38	609,95	341,43	50,28	0,00	55
01-01-100-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1280,07	609,95	670,12	98,68	0,00	55
01-01-100-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	923,04	609,95	313,09	36,39	0,00	55
01-01-100-10	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1214,07	609,95	604,12	70,54	0,00	55
01-01-100-11	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	909,89	609,95	299,94	28,70	0,00	55
01-01-100-12	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1188,27	609,95	578,32	55,34	0,00	55
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м² с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-13	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	1332,25	609,95	722,30	138,86	0,00	55
01-01-100-14	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1696,63	609,95	1086,68	192,48	0,00	55
01-01-100-15	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1300,86	609,95	690,91	123,47	0,00	55
01-01-100-16	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1628,50	609,95	1018,55	161,54	0,00	55
01-01-100-17	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1283,22	609,95	673,27	114,66	0,00	55
01-01-100-18	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1592,98	609,95	983,03	144,32	0,00	55
	Устройство каналов сечением до 0,75 м² с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-19	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	1295,29	609,95	685,34	133,41	0,00	55

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-20	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1623,99	609,95	1014,04	181,80	0,00	55
01-01-100-21	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1266,96	609,95	657,01	119,51	0,00	55
01-01-100-22	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1560,69	609,95	950,74	153,68	0,00	55
01-01-100-23	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1253,80	609,95	643,85	111,86	0,00	55
01-01-100-24	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1532,18	609,95	922,23	138,50	0,00	55

Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л. с.):						
01-01-101-01	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	3074,21	0,00	3074,21	366,95	0,00	0
01-01-101-02	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	4916,07	0,00	4916,07	586,63	0,00	0
01-01-101-03	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	3278,56	0,00	3278,56	396,34	0,00	0
01-01-101-04	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	5120,43	0,00	5120,43	616,17	0,00	0

Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:						
01-01-102-01	1	1746,58	306,19	1440,39	368,45	0,00	27,61
01-01-102-02	2	2338,30	449,48	1888,82	483,15	0,00	40,53
01-01-102-03	3	3893,69	716,08	3177,61	793,48	0,00	64,57

Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:						
01-01-103-01	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	756,23	0,00	756,23	105,43	0,00	0
01-01-103-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1150,49	0,00	1150,49	160,40	0,00	0
01-01-103-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1840,08	0,00	1840,08	257,95	0,00	0
01-01-103-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	923,68	0,00	923,68	148,27	0,00	0
01-01-103-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1317,94	0,00	1317,94	203,25	0,00	0

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-103-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	2007,30	0,00	2007,30	300,59	0,00	0
01-01-103-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	413,10	0,00	413,10	57,59	0,00	0
01-01-103-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	670,11	0,00	670,11	93,42	0,00	0
01-01-103-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1269,55	0,00	1269,55	178,41	0,00	0
01-01-103-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	580,55	0,00	580,55	100,40	0,00	0
01-01-103-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	837,56	0,00	837,56	136,23	0,00	0
01-01-103-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1436,77	0,00	1436,77	221,07	0,00	0

Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:						
01-01-104-01	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	944,61	0,00	944,61	131,70	0,00	0
01-01-104-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1438,45	0,00	1438,45	200,54	0,00	0
01-01-104-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	2254,53	0,00	2254,53	315,73	0,00	0
01-01-104-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	1112,07	0,00	1112,07	174,56	0,00	0
01-01-104-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1605,90	0,00	1605,90	243,38	0,00	0
01-01-104-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	2421,83	0,00	2421,83	358,47	0,00	0
01-01-104-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	515,36	0,00	515,36	71,85	0,00	0
01-01-104-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	836,96	0,00	836,96	116,69	0,00	0
01-01-104-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1548,09	0,00	1548,09	217,24	0,00	0
01-01-104-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	682,82	0,00	682,82	114,70	0,00	0
01-01-104-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1004,42	0,00	1004,42	159,50	0,00	0

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
01-01-104-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1715,39	0,00	1715,39	259,93	0,00	0

Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-01	1	2293,46	53,64	2239,82	449,37	0,00	5,29
01-01-105-02	2	2517,08	59,52	2457,56	495,33	0,00	5,87
01-01-105-03	сухие сыпучие барханные пески	2919,61	35,69	2883,92	585,31	0,00	3,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-04	к расценке 01-01-105-01	1217,48	33,16	1184,32	249,95	0,00	3,27
01-01-105-05	к расценке 01-01-105-02	1324,41	36,20	1288,21	271,87	0,00	3,57
01-01-105-06	к расценке 01-01-105-03	1489,13	20,58	1468,55	309,93	0,00	2,03
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-07	к расценке 01-01-105-01	119,70	3,35	116,35	24,56	0,00	0,33
01-01-105-08	к расценке 01-01-105-02	142,74	3,95	138,79	29,29	0,00	0,39
01-01-105-09	к расценке 01-01-105-03	171,97	2,43	169,54	35,78	0,00	0,24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-10	к расценке 01-01-105-07	60,63	1,62	59,01	12,45	0,00	0,16
01-01-105-11	к расценке 01-01-105-08	70,81	1,83	68,98	14,56	0,00	0,18
01-01-105-12	к расценке 01-01-105-09	86,82	1,22	85,60	18,07	0,00	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-13	1	2683,05	44,62	2638,43	404,95	0,00	4,4
01-01-105-14	2	3077,34	52,12	3025,22	465,00	0,00	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	3677,32	32,04	3645,28	561,18	0,00	3,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-16	к расценке 01-01-105-13	1489,61	28,29	1461,32	226,81	0,00	2,79
01-01-105-17	к расценке 01-01-105-14	1727,35	32,75	1694,60	263,02	0,00	3,23
01-01-105-18	к расценке 01-01-105-15	1947,75	18,66	1929,09	299,41	0,00	1,84
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-19	к расценке 01-01-105-13	157,75	3,04	154,71	24,01	0,00	0,3
01-01-105-20	к расценке 01-01-105-14	172,57	3,35	169,22	26,26	0,00	0,33
01-01-105-21	к расценке 01-01-105-15	234,40	2,33	232,07	36,02	0,00	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-22	к расценке 01-01-105-19	78,78	1,42	77,36	12,01	0,00	0,14
01-01-105-23	к расценке 01-01-105-20	87,44	1,62	85,82	13,32	0,00	0,16
01-01-105-24	к расценке 01-01-105-21	117,26	1,22	116,04	18,01	0,00	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-25	1	2662,88	28,09	2634,79	298,39	0,00	2,77
01-01-105-26	2	3057,37	32,65	3024,72	341,12	0,00	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	3708,56	20,28	3688,28	413,96	0,00	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
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-28	к расценке 01-01-105-25	1491,83	17,64	1474,19	161,71	0,00	1,74
01-01-105-29	к расценке 01-01-105-26	1768,71	20,89	1747,82	191,73	0,00	2,06
01-01-105-30	к расценке 01-01-105-27	1981,81	11,66	1970,15	216,12	0,00	1,15
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-31	к расценке 01-01-105-25	221,95	3,04	218,91	24,01	0,00	0,3
01-01-105-32	к расценке 01-01-105-26	242,78	3,35	239,43	26,26	0,00	0,33
01-01-105-33	к расценке 01-01-105-27	330,69	2,33	328,36	36,02	0,00	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-34	к расценке 01-01-105-31	109,16	1,42	107,74	11,82	0,00	0,14
01-01-105-35	к расценке 01-01-105-32	123,04	1,62	121,42	13,32	0,00	0,16
01-01-105-36	к расценке 01-01-105-33	165,40	1,22	164,18	18,01	0,00	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-37	1	2700,22	29,10	2671,12	276,32	0,00	2,87
01-01-105-38	2	3142,17	34,37	3107,80	319,38	0,00	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	3818,49	21,50	3796,99	387,48	0,00	2,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-40	к расценке 01-01-105-37	1533,74	18,66	1515,08	149,70	0,00	1,84
01-01-105-41	к расценке 01-01-105-38	1841,17	22,31	1818,86	179,72	0,00	2,2
01-01-105-42	к расценке 01-01-105-39	2072,55	12,57	2059,98	203,55	0,00	1,24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-43	к расценке 01-01-105-37	220,98	2,64	218,34	21,57	0,00	0,26
01-01-105-44	к расценке 01-01-105-38	246,06	3,04	243,02	24,01	0,00	0,3
01-01-105-45	к расценке 01-01-105-39	342,08	2,23	339,85	33,58	0,00	0,22
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-46	к расценке 01-01-105-43	109,54	1,32	108,22	10,69	0,00	0,13
01-01-105-47	к расценке 01-01-105-44	122,93	1,42	121,51	12,01	0,00	0,14
01-01-105-48	к расценке 01-01-105-45	169,99	1,01	168,98	16,70	0,00	0,1
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-49	1	2454,31	21,90	2432,41	215,06	0,00	2,16
01-01-105-50	2	2912,80	26,36	2886,44	253,50	0,00	2,6
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	3534,39	16,73	3517,66	306,96	0,00	1,65
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-52	к расценке 01-01-105-49	883,37	8,52	874,85	74,10	0,00	0,84
01-01-105-53	к расценке 01-01-105-50	1015,25	9,73	1005,52	85,17	0,00	0,96
01-01-105-54	к расценке 01-01-105-51	1086,09	5,27	1080,82	91,55	0,00	0,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-55	к расценке 01-01-105-49	205,99	2,23	203,76	17,26	0,00	0,22
01-01-105-56	к расценке 01-01-105-50	232,88	2,54	230,34	19,51	0,00	0,25
01-01-105-57	к расценке 01-01-105-51	307,26	1,62	305,64	25,89	0,00	0,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-58	к расценке 01-01-105-55	105,32	1,22	104,10	8,82	0,00	0,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-59	к расценке 01-01-105-56	118,70	1,32	117,38	9,94	0,00	0,13
01-01-105-60	к расценке 01-01-105-57	175,78	0,81	174,97	14,82	0,00	0,08
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-61	1	3042,35	22,11	3020,24	202,43	0,00	2,18
01-01-105-62	2	3429,44	24,94	3404,50	226,65	0,00	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	4218,03	16,43	4201,60	276,94	0,00	1,62
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-64	к расценке 01-01-105-61	1133,43	9,23	1124,20	70,91	0,00	0,91
01-01-105-65	к расценке 01-01-105-62	1271,19	10,44	1260,75	79,52	0,00	1,03
01-01-105-66	к расценке 01-01-105-63	1313,46	5,07	1308,39	82,52	0,00	0,5
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-67	к расценке 01-01-105-61	156,73	1,12	155,61	9,81	0,00	0,11
01-01-105-68	к расценке 01-01-105-62	198,41	1,52	196,89	12,42	0,00	0,15
01-01-105-69	к расценке 01-01-105-63	312,34	1,12	311,22	19,63	0,00	0,11
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-70	к расценке 01-01-105-67	76,83	0,61	76,22	4,81	0,00	0,06
01-01-105-71	к расценке 01-01-105-68	99,16	0,71	98,45	6,21	0,00	0,07
01-01-105-72	к расценке 01-01-105-69	156,22	0,61	155,61	9,81	0,00	0,06

Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-106-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1032,84	0,00	1032,84	170,63	0,00	0
01-01-106-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1343,70	0,00	1343,70	221,98	0,00	0
01-01-106-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1574,33	0,00	1574,33	260,09	0,00	0
01-01-106-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	901,84	0,00	901,84	127,52	0,00	0
01-01-106-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1032,10	0,00	1032,10	145,93	0,00	0
01-01-106-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1328,58	0,00	1328,58	187,85	0,00	0
01-01-106-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	726,34	0,00	726,34	82,26	0,00	0
01-01-106-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	782,09	0,00	782,09	88,58	0,00	0
01-01-106-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	837,85	0,00	837,85	94,89	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-106-10	к расценке 01-01-106-01	898,84	0,00	898,84	148,49	0,00	0
01-01-106-11	к расценке 01-01-106-02	1123,09	0,00	1123,09	185,54	0,00	0
01-01-106-12	к расценке 01-01-106-03	1343,70	0,00	1343,70	221,98	0,00	0
01-01-106-13	к расценке 01-01-106-04	787,72	0,00	787,72	111,38	0,00	0
01-01-106-14	к расценке 01-01-106-05	855,95	0,00	855,95	121,03	0,00	0
01-01-106-15	к расценке 01-01-106-06	925,41	0,00	925,41	130,85	0,00	0
01-01-106-16	к расценке 01-01-106-07	458,42	0,00	458,42	51,92	0,00	0
01-01-106-17	к расценке 01-01-106-08	477,00	0,00	477,00	54,02	0,00	0
01-01-106-18	к расценке 01-01-106-09	495,58	0,00	495,58	56,13	0,00	0

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 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м оросителя**						
01-01-107-01	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	145,89	74,75	71,14	11,40	0,00	6,74
Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка прицепными грейдерами:						
01-01-108-01	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 1	68,86	0,00	68,86	18,94	0,00	0
01-01-108-02	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 2	100,74	0,00	100,74	27,71	0,00	0
01-01-108-03	средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	63,76	0,00	63,76	17,54	0,00	0
01-01-108-04	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 1	41,15	0,00	41,15	10,53	0,00	0
01-01-108-05	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 2	61,02	0,00	61,02	15,61	0,00	0
01-01-108-06	тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	36,90	0,00	36,90	9,44	0,00	0
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:						
01-01-109-01	1-2	2409,59	63,78	2345,81	233,81	0,00	6,29
01-01-109-02	3-4	3880,03	99,98	3780,05	376,76	0,00	9,86
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:						
01-01-110-01	1-2	2901,04	76,56	2824,48	281,52	0,00	7,55
01-01-110-02	3-4	4645,86	119,65	4526,21	451,13	0,00	11,8
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка вручную:						
01-01-111-01	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 1	959,29	959,29	0,00	0,00	0,00	86,5
01-01-111-02	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1430,61	1430,61	0,00	0,00	0,00	129
01-01-111-03	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3	2395,44	2395,44	0,00	0,00	0,00	216
01-01-111-04	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4	3193,92	3193,92	0,00	0,00	0,00	288
01-01-111-05	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1	582,23	582,23	0,00	0,00	0,00	52,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-111-06	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2	720,85	720,85	0,00	0,00	0,00	65
01-01-111-07	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3	853,93	853,93	0,00	0,00	0,00	77
01-01-111-08	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4	1009,19	1009,19	0,00	0,00	0,00	91

Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-112-01	3 м³, группа грунтов 1	2819,05	24,06	2794,99	589,87	0,00	2,35
01-01-112-02	3 м³, группа грунтов 2	3207,17	24,06	3183,11	671,78	0,00	2,35
01-01-112-03	3 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3813,88	24,06	3789,82	799,82	0,00	2,35
01-01-112-04	7 м³, группа грунтов 1	3630,87	24,06	3606,81	395,65	0,00	2,35
01-01-112-05	7 м³, группа грунтов 2	4273,91	24,06	4249,85	466,19	0,00	2,35
01-01-112-06	7 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	5151,24	24,06	5127,18	562,42	0,00	2,35
01-01-112-07	8 м³, группа грунтов 1	3291,55	24,06	3267,49	322,86	0,00	2,35
01-01-112-08	8 м³, группа грунтов 2	3899,10	24,06	3875,04	382,89	0,00	2,35
01-01-112-09	8 м³, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	4873,08	24,06	4849,02	479,13	0,00	2,35
01-01-112-10	10 м³, группа грунтов 1	2952,03	24,06	2927,97	248,01	0,00	2,35
01-01-112-11	10 м³, группа грунтов 2	3609,82	24,06	3585,76	303,72	0,00	2,35
01-01-112-12	10 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	4544,47	24,06	4520,41	382,89	0,00	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-112-13	к расценке 01-01-112-01	159,57	0,00	159,57	33,68	0,00	0
01-01-112-14	к расценке 01-01-112-02	191,98	0,00	191,98	40,52	0,00	0
01-01-112-15	к расценке 01-01-112-03	255,15	0,00	255,15	53,85	0,00	0
01-01-112-16	к расценке 01-01-112-04	218,91	0,00	218,91	24,01	0,00	0
01-01-112-17	к расценке 01-01-112-05	283,89	0,00	283,89	31,14	0,00	0
01-01-112-18	к расценке 01-01-112-06	371,11	0,00	371,11	40,71	0,00	0
01-01-112-19	к расценке 01-01-112-07	218,34	0,00	218,34	21,57	0,00	0
01-01-112-20	к расценке 01-01-112-08	290,49	0,00	290,49	28,70	0,00	0
01-01-112-21	к расценке 01-01-112-09	364,53	0,00	364,53	36,02	0,00	0
01-01-112-22	к расценке 01-01-112-10	190,47	0,00	190,47	16,13	0,00	0
01-01-112-23	к расценке 01-01-112-11	241,41	0,00	241,41	20,45	0,00	0
01-01-112-24	к расценке 01-01-112-12	310,07	0,00	310,07	26,26	0,00	0

Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-113-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1187,86	34,69	1153,17	190,51	0,00	3,5
01-01-113-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1518,16	44,10	1474,06	243,52	0,00	4,45
01-01-113-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	2136,13	56,59	2079,54	340,41	0,00	5,71

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
01-01-113-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	949,64	20,51	929,13	131,37	0,00	2,07
01-01-113-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1169,01	25,27	1143,74	161,72	0,00	2,55
01-01-113-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1499,46	28,64	1470,82	209,39	0,00	2,89
01-01-113-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1071,75	18,63	1053,12	119,27	0,00	1,88
01-01-113-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1416,96	24,68	1392,28	157,68	0,00	2,49
01-01-113-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1737,09	26,56	1710,53	200,65	0,00	2,68
01-01-113-10	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1	1131,70	17,54	1114,16	108,05	0,00	1,77
01-01-113-11	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2	1414,60	21,90	1392,70	135,06	0,00	2,21
01-01-113-12	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3	1770,89	24,68	1746,21	179,43	0,00	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-113-13	к расценке 01-01-113-01	1052,90	0,00	1052,90	173,94	0,00	0
01-01-113-14	к расценке 01-01-113-02	1153,17	0,00	1153,17	190,51	0,00	0
01-01-113-15	к расценке 01-01-113-03	1363,75	0,00	1363,75	225,30	0,00	0
01-01-113-16	к расценке 01-01-113-04	757,95	0,00	757,95	107,17	0,00	0
01-01-113-17	к расценке 01-01-113-05	815,01	0,00	815,01	115,24	0,00	0
01-01-113-18	к расценке 01-01-113-06	857,19	0,00	857,19	121,20	0,00	0
01-01-113-19	к расценке 01-01-113-07	892,05	0,00	892,05	101,03	0,00	0
01-01-113-20	к расценке 01-01-113-08	963,29	0,00	963,29	109,10	0,00	0
01-01-113-21	к расценке 01-01-113-09	1017,50	0,00	1017,50	115,24	0,00	0
01-01-113-22	к расценке 01-01-113-10	915,20	0,00	915,20	88,75	0,00	0
01-01-113-23	к расценке 01-01-113-11	1014,68	0,00	1014,68	98,40	0,00	0
01-01-113-24	к расценке 01-01-113-12	1074,37	0,00	1074,37	104,19	0,00	0

Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов:						
01-01-114-01	1	1200,60	16,88	1183,72	104,19	0,00	1,69
01-01-114-02	2	1468,15	21,38	1446,77	127,34	0,00	2,14
01-01-114-03	3	1862,19	23,78	1838,41	173,58	0,00	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-114-04	к расценке 01-01-114-01	898,75	0,00	898,75	79,11	0,00	0
01-01-114-05	к расценке 01-01-114-02	986,44	0,00	986,44	86,82	0,00	0
01-01-114-06	к расценке 01-01-114-03	1052,20	0,00	1052,20	92,61	0,00	0

Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:						
01-01-115-01	средними с перемещением грунта до 20 м	5301,25	111,19	5190,06	1427,76	0,00	11,22
01-01-115-02	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01	942,37	0,00	942,37	259,24	0,00	0
01-01-115-03	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	4455,07	84,24	4370,83	1118,04	0,00	8,5
01-01-115-04	тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02	699,62	0,00	699,62	178,96	0,00	0

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
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:						
01-01-115-05	средними с перемещением грунта до 20 м	4343,60	83,84	4259,76	493,93	0,00	8,46
01-01-115-06	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03	710,97	0,00	710,97	82,44	0,00	0

Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами

Измеритель: **1 га**

	Выравнивание поверхности поливного участка:						
01-01-116-01	прицепными грейдерами средними к трактору мощностью 59 кВт (80 л.с.)	241,08	5,17	235,91	64,90	0,00	0,51
01-01-116-02	прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.)	195,33	3,75	191,58	49,01	0,00	0,37
01-01-116-03	автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)	180,23	3,24	176,99	20,52	0,00	0,32

Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками

Измеритель: **1 га**

	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью:						
01-01-117-01	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	221,81	5,44	216,37	34,55	0,00	0,54
01-01-117-02	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	372,27	5,44	366,83	58,58	0,00	0,54
01-01-117-03	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	524,94	5,44	519,50	82,96	0,00	0,54
01-01-117-04	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	188,86	5,44	183,42	29,29	0,00	0,54
01-01-117-05	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	317,36	5,44	311,92	49,81	0,00	0,54
01-01-117-06	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	448,05	5,44	442,61	70,69	0,00	0,54
01-01-117-07	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	159,09	3,14	155,95	22,89	0,00	0,31
01-01-117-08	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	269,03	3,14	265,89	39,02	0,00	0,31
01-01-117-09	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	377,68	3,14	374,54	54,97	0,00	0,31
01-01-117-10	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	134,80	3,14	131,66	19,32	0,00	0,31
01-01-117-11	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	228,12	3,14	224,98	33,02	0,00	0,31
01-01-117-12	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	317,60	3,14	314,46	46,15	0,00	0,31

Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-118-01	3 м³, группа грунтов 1	3419,22	47,82	3371,40	731,77	0,00	4,67

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
01-01-118-02	3 м³, группа грунтов 2	3820,90	47,82	3773,08	817,44	0,00	4,67
01-01-118-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4628,66	47,82	4580,84	991,16	0,00	4,67
01-01-118-04	7 м³, группа грунтов 1	5196,41	47,82	5148,59	640,34	0,00	4,67
01-01-118-05	7 м³, группа грунтов 2	5727,04	47,82	5679,22	701,98	0,00	4,67
01-01-118-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7091,16	47,82	7043,34	863,03	0,00	4,67
01-01-118-07	8 м³, группа грунтов 1	5097,14	47,41	5049,73	580,63	0,00	4,63
01-01-118-08	8 м³, группа грунтов 2	5705,02	47,82	5657,20	644,25	0,00	4,67
01-01-118-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6952,61	47,82	6904,79	779,85	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-118-10	к расценке 01-01-118-01	262,63	0,00	262,63	55,43	0,00	0
01-01-118-11	к расценке 01-01-118-02	266,78	0,00	266,78	56,30	0,00	0
01-01-118-12	к расценке 01-01-118-03	367,35	0,00	367,35	77,53	0,00	0
01-01-118-13	к расценке 01-01-118-04	268,50	0,00	268,50	29,45	0,00	0
01-01-118-14	к расценке 01-01-118-05	294,15	0,00	294,15	32,27	0,00	0
01-01-118-15	к расценке 01-01-118-06	376,24	0,00	376,24	41,27	0,00	0
01-01-118-16	к расценке 01-01-118-07	275,30	0,00	275,30	27,20	0,00	0
01-01-118-17	к расценке 01-01-118-08	298,08	0,00	298,08	29,45	0,00	0
01-01-118-18	к расценке 01-01-118-09	385,42	0,00	385,42	38,08	0,00	0

Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-119-01	3 м³, группа грунтов 1	3731,71	47,82	3683,89	797,68	0,00	4,67
01-01-119-02	3 м³, группа грунтов 2	4171,63	47,82	4123,81	891,37	0,00	4,67
01-01-119-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5064,16	47,82	5016,34	1083,54	0,00	4,67
01-01-119-04	7 м³, группа грунтов 1	5704,34	47,82	5656,52	696,02	0,00	4,67
01-01-119-05	7 м³, группа грунтов 2	6291,41	47,82	6243,59	763,87	0,00	4,67
01-01-119-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7794,06	47,82	7746,24	940,15	0,00	4,67
01-01-119-07	8 м³, группа грунтов 1	5594,98	47,82	5547,16	629,73	0,00	4,67
01-01-119-08	8 м³, группа грунтов 2	6267,01	47,82	6219,19	699,74	0,00	4,67
01-01-119-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7643,70	47,82	7595,88	848,12	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-119-10	к расценке 01-01-119-01	290,89	0,00	290,89	61,39	0,00	0
01-01-119-11	к расценке 01-01-119-02	296,70	0,00	296,70	62,62	0,00	0
01-01-119-12	к расценке 01-01-119-03	408,07	0,00	408,07	86,12	0,00	0
01-01-119-13	к расценке 01-01-119-04	297,57	0,00	297,57	32,64	0,00	0
01-01-119-14	к расценке 01-01-119-05	328,36	0,00	328,36	36,02	0,00	0
01-01-119-15	к расценке 01-01-119-06	417,29	0,00	417,29	45,77	0,00	0
01-01-119-16	к расценке 01-01-119-07	305,67	0,00	305,67	30,20	0,00	0
01-01-119-17	к расценке 01-01-119-08	330,36	0,00	330,36	32,64	0,00	0
01-01-119-18	к расценке 01-01-119-09	429,08	0,00	429,08	42,40	0,00	0

Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м³ до 900 м³ на 1 га чека

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-120-01	3 м³, группа грунтов 1	4015,95	47,82	3968,13	857,52	0,00	4,67
01-01-120-02	3 м³, группа грунтов 2	4494,09	47,82	4446,27	959,23	0,00	4,67

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-120-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5453,11	47,82	5405,29	1165,39	0,00	4,67
01-01-120-04	7 м³, группа грунтов 1	6171,22	47,82	6123,40	747,28	0,00	4,67
01-01-120-05	7 м³, группа грунтов 2	6799,34	47,82	6751,52	819,67	0,00	4,67
01-01-120-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8437,09	47,82	8389,27	1010,81	0,00	4,67
01-01-120-07	8 м³, группа грунтов 1	6050,65	47,82	6002,83	674,78	0,00	4,67
01-01-120-08	8 м³, группа грунтов 2	6766,34	47,82	6718,52	749,14	0,00	4,67
01-01-120-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8272,14	47,82	8224,32	909,82	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-120-10	к расценке 01-01-120-01	317,48	0,00	317,48	67,00	0,00	0
01-01-120-11	к расценке 01-01-120-02	323,30	0,00	323,30	68,23	0,00	0
01-01-120-12	к расценке 01-01-120-03	445,47	0,00	445,47	94,01	0,00	0
01-01-120-13	к расценке 01-01-120-04	324,94	0,00	324,94	35,64	0,00	0
01-01-120-14	к расценке 01-01-120-05	357,43	0,00	357,43	39,21	0,00	0
01-01-120-15	к расценке 01-01-120-06	456,62	0,00	456,62	50,09	0,00	0
01-01-120-16	к расценке 01-01-120-07	334,15	0,00	334,15	33,02	0,00	0
01-01-120-17	к расценке 01-01-120-08	360,73	0,00	360,73	35,64	0,00	0
01-01-120-18	к расценке 01-01-120-09	465,16	0,00	465,16	45,96	0,00	0

Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-121-01	3 м³, группа грунтов 1	4547,02	47,82	4499,20	969,63	0,00	4,67
01-01-121-02	3 м³, группа грунтов 2	5099,97	47,82	5052,15	1087,07	0,00	4,67
01-01-121-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6201,10	47,82	6153,28	1323,22	0,00	4,67
01-01-121-04	7 м³, группа грунтов 1	7029,74	47,82	6981,92	841,30	0,00	4,67
01-01-121-05	7 м³, группа грунтов 2	7792,96	47,82	7745,14	928,52	0,00	4,67
01-01-121-06	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	9646,20	47,82	9598,38	1143,35	0,00	4,67
01-01-121-07	8 м³, группа грунтов 1	6893,63	47,82	6845,81	757,90	0,00	4,67
01-01-121-08	8 м³, группа грунтов 2	7740,32	47,82	7692,50	845,22	0,00	4,67
01-01-121-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	9462,56	47,82	9414,74	1027,79	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-121-10	к расценке 01-01-121-01	367,35	0,00	367,35	77,53	0,00	0
01-01-121-11	к расценке 01-01-121-02	381,47	0,00	381,47	80,51	0,00	0
01-01-121-12	к расценке 01-01-121-03	514,45	0,00	514,45	108,57	0,00	0
01-01-121-13	к расценке 01-01-121-04	376,24	0,00	376,24	41,27	0,00	0
01-01-121-14	к расценке 01-01-121-05	412,16	0,00	412,16	45,21	0,00	0
01-01-121-15	к расценке 01-01-121-06	526,74	0,00	526,74	57,78	0,00	0
01-01-121-16	к расценке 01-01-121-07	385,42	0,00	385,42	38,08	0,00	0
01-01-121-17	к расценке 01-01-121-08	417,69	0,00	417,69	41,27	0,00	0
01-01-121-18	к расценке 01-01-121-09	539,20	0,00	539,20	53,28	0,00	0

Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Открытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-01	59 кВт (80 л.с.)	1363,75	0,00	1363,75	225,30	0,00	0
01-01-122-02	79 кВт (108 л.с.)	1028,37	0,00	1028,37	145,41	0,00	0
01-01-122-03	132 кВт (180 л.с.)	1117,96	0,00	1117,96	98,40	0,00	0
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-04	до 59 кВт (80 л.с.)	1684,64	0,00	1684,64	278,31	0,00	0

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
01-01-122-05	до 79 кВт (108 л.с.)	1432,78	0,00	1432,78	202,59	0,00	0
01-01-122-06	до 132 кВт (180 л.с.)	1249,49	0,00	1249,49	109,98	0,00	0

Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал

Измеритель: **1000 м траншей**

	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:						
01-01-123-01	группа грунтов 1	2740,83	0,00	2740,83	416,75	0,00	0
01-01-123-02	группа грунтов 2	3338,37	0,00	3338,37	507,61	0,00	0
01-01-123-03	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5%	3562,16	0,00	3562,16	541,64	0,00	0

Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:						
01-01-124-01	до 2,5 м, группа грунтов 1	3112,17	0,00	3112,17	365,18	0,00	0
01-01-124-02	до 2,5 м, группа грунтов 2	3617,42	0,00	3617,42	424,47	0,00	0
01-01-124-03	до 2,5 м, группа грунтов 3	4714,60	0,00	4714,60	553,21	0,00	0
01-01-124-04	до 3,5 м, группа грунтов 1	2098,70	0,00	2098,70	246,26	0,00	0
01-01-124-05	до 3,5 м, группа грунтов 2	2421,58	0,00	2421,58	284,15	0,00	0
01-01-124-06	до 3,5 м, группа грунтов 3	2729,50	0,00	2729,50	320,28	0,00	0

Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³

Измеритель: **1000 м² уплотненной поверхности**

01-01-125-01	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными вальцовыми трамбовками	4812,30	0,00	4812,30	441,83	0,00	0
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными трамбующими плитами:						
01-01-125-02	при 6 ударах плиты	7078,03	0,00	7078,03	649,86	0,00	0
01-01-125-03	добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02	1167,25	0,00	1167,25	107,17	0,00	0

Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-126-01	0,5 м³, группа грунтов 1-2	4348,71	0,00	4348,71	594,32	0,00	0
01-01-126-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	6070,08	0,00	6070,08	829,57	0,00	0
01-01-126-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	3578,63	0,00	3578,63	489,07	0,00	0
01-01-126-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	4665,81	0,00	4665,81	637,65	0,00	0
01-01-126-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-01, 01-01-126-02, 01-01-126-03, 01-01-126-04	109,82	0,00	109,82	15,01	0,00	0

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 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20%							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-127-01	0,5 м³, группа грунтов 1-2	4786,60	0,00	4786,60	654,16	0,00	0
01-01-127-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	6674,07	0,00	6674,07	912,11	0,00	0
01-01-127-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	3941,02	0,00	3941,02	538,60	0,00	0
01-01-127-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	5133,90	0,00	5133,90	701,62	0,00	0
01-01-127-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-01, 01-01-127-02, 01-01-127-03, 01-01-127-04	120,80	0,00	120,80	16,51	0,00	0
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-128-01	0,5 м³, группа грунтов 1-2	5224,50	0,00	5224,50	714,01	0,00	0
01-01-128-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	7278,06	0,00	7278,06	994,66	0,00	0
01-01-128-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	4288,31	0,00	4288,31	586,06	0,00	0
01-01-128-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	5601,99	0,00	5601,99	765,60	0,00	0
01-01-128-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-01, 01-01-128-02, 01-01-128-03, 01-01-128-04	133,15	0,00	133,15	18,20	0,00	0
Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:						
01-01-129-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	37942,75	919,85	881,24	115,67	36141,66	81,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	42894,81	2565,83	975,40	123,56	39353,58	228,48
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	51921,75	1406,45	2912,69	385,83	47602,61	125,24
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	64079,97	3344,74	3228,63	412,53	57506,60	297,84
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-05	до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	46182,28	5853,30	975,40	123,56	39353,58	521,22
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-06	до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	47461,87	4879,66	3228,63	412,53	39353,58	434,52
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	68020,36	7285,13	3228,63	412,53	57506,60	648,72
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
01-01-129-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	67115,44	6380,21	3228,63	412,53	57506,60	568,14
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-09	до 10 см в плывунных грунтах	43593,54	3264,56	975,40	123,56	39353,58	290,7
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	65042,16	4306,93	3228,63	412,53	57506,60	383,52
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:						
01-01-130-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	40035,46	3012,56	881,24	115,67	36141,66	268,26
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	44338,09	4009,11	975,40	123,56	39353,58	357
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	54224,23	3708,93	2912,69	385,83	47602,61	330,27
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	65580,53	4845,30	3228,63	412,53	57506,60	431,46
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-05	10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	49950,84	9621,86	975,40	123,56	39353,58	856,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-06	10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	50600,43	8018,22	3228,63	412,53	39353,58	714
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	72361,65	11626,42	3228,63	412,53	57506,60	1035,3
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	69693,96	9690,59	3228,63	412,53	56774,74	862,92
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-09	до 10 см в плывунных грунтах	46020,68	4959,84	975,40	123,56	40085,44	441,66
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	67244,71	6460,39	3228,63	412,53	57555,69	575,28
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:						
01-01-131-01	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	16876,05	323,08	1809,94	509,01	14743,03	27,38
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-02	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	17456,93	409,34	2304,56	650,03	14743,03	34,69
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
01-01-131-03	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	18224,51	523,57	2957,91	836,31	14743,03	44,37
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	47805,58	422,44	2455,68	664,77	44927,46	35,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	48369,88	508,11	2934,31	801,23	44927,46	43,06
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	49910,55	742,10	4240,99	1173,78	44927,46	62,89
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:						
01-01-131-07	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	40141,31	650,22	3349,43	819,27	36141,66	57,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-08	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	40978,98	819,79	4017,53	1009,88	36141,66	73
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-09	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	42213,72	1067,75	5004,31	1291,15	36141,66	95,08
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	54579,41	927,82	6048,98	1280,12	47602,61	82,62
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	55395,59	1090,66	6702,32	1466,33	47602,61	97,12
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	57653,00	1533,23	8517,16	1984,29	47602,61	136,53
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:						
01-01-132-01	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	37059,49	477,39	2600,71	616,27	33981,39	42,51
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-02	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	37519,26	603,72	2934,15	711,45	33981,39	53,76
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-03	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	38548,57	776,67	3790,51	955,75	33981,39	69,16
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
01-01-132-04	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	48844,64	701,76	4785,66	966,68	43357,22	62,49
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-05	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	49586,59	819,90	5409,47	1144,25	43357,22	73,01
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-06	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	51202,00	1128,62	6716,16	1517,04	43357,22	100,5
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:						
01-01-133-01	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	48863,95	1484,58	32636,34	3321,43	14743,03	141,12
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-02	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	52293,79	1555,28	35995,48	3599,51	14743,03	147,84
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-03	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	59798,81	1747,48	43308,30	4203,63	14743,03	166,11
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	87426,38	1786,61	40712,31	4105,79	44927,46	169,83
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	91876,91	1880,03	45069,42	4466,66	44927,46	178,71
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	101580,32	2109,05	54543,81	5248,00	44927,46	200,48
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л.с.) из керамических труб диаметром:						
01-01-133-07	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	64093,24	2246,27	25705,31	3342,26	36141,66	206,08
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-08	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	67713,61	2417,18	29154,77	3771,90	36141,66	221,76
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
01-01-133-09	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	72795,02	2820,59	33832,77	4357,65	36141,66	258,77
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	81505,42	2613,38	31289,43	4067,02	47602,61	239,76
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	86077,41	2903,76	35571,04	4599,89	47602,61	266,4
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	91909,68	3296,16	41010,91	5280,25	47602,61	302,4
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из керамических труб диаметром до:						
01-01-133-13	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	72854,74	2258,48	34454,60	3475,04	36141,66	207,2
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-14	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	76360,38	2404,98	37813,74	3752,63	36141,66	220,64
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-15	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	84680,39	2906,81	45631,92	4399,23	36141,66	266,68
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-16	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	91549,55	2661,78	41285,16	4152,03	47602,61	244,2
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-17	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	95830,62	2734,37	45493,64	4502,04	47602,61	250,86
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-18	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	105913,51	3296,16	55014,74	5287,79	47602,61	302,4
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов:						
01-01-134-01	1	46840,59	185,51	4724,17	304,19	41930,91	15,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-134-02	2	47337,17	203,35	5202,91	335,41	41930,91	17,44
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-134-03	3	47909,84	224,92	5754,01	371,35	41930,91	19,29
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:						
01-01-135-01 *(406-9225)*	1 *Фильтрующие материалы, (м³)*	55892,59 -	163,94 -	4217,60 -	271,16 -	51511,05 *(II)*	14,06 -
01-01-135-02 *(406-9225)*	2 *Фильтрующие материалы, (м³)*	56276,55 -	180,50 -	4585,00 -	295,12 -	51511,05 *(II)*	15,48 -
01-01-135-03 *(406-9225)*	3 *Фильтрующие материалы, (м³)*	56778,57 -	198,22 -	5069,30 -	326,70 -	51511,05 *(II)*	17 -
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	61,12	0,00	61,12	12,80	0,00	0
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-137-01	Устройство кротового дренажа на сланях	75,36	0,00	75,36	15,79	0,00	0
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями							
	Измеритель: **1 га**						
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:						
01-01-138-01	59 кВт (80 л.с.), длина гона 200 м	310,53	0,00	310,53	50,34	0,00	0
01-01-138-02	59 кВт (80 л.с.), длина гона 600 м	235,88	0,00	235,88	38,24	0,00	0
01-01-138-03	59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м	203,42	0,00	203,42	32,98	0,00	0
01-01-138-04	79 кВт (108 л.с.), длина гона 200 м	287,74	0,00	287,74	42,77	0,00	0
01-01-138-05	79 кВт (108 л.с.), длина гона 600 м	212,02	0,00	212,02	31,52	0,00	0
01-01-138-06	79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м	188,04	0,00	188,04	27,95	0,00	0
01-01-138-07	158 кВт (215 л.с.), длина гона 200 м	311,88	0,00	311,88	30,58	0,00	0
01-01-138-08	158 кВт (215 л.с.), длина гона 600 м	235,35	0,00	235,35	23,07	0,00	0
01-01-138-09	158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м	189,43	0,00	189,43	18,57	0,00	0

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 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:						
01-01-144-01	электрическими стационарными производительностью 80 м³/ч	5987,47	887,09	4688,40	631,54	411,98	76,08
01-01-144-02	электрическими стационарными производительностью 140 м³/ч	5533,85	606,17	4020,66	407,02	907,02	50,18
01-01-144-03	электрическими стационарными производительностью 200 м³/ч	6015,04	429,20	4916,20	284,64	669,64	35,53
01-01-144-04	электрическими стационарными производительностью 400 м³/ч	4418,97	190,82	3714,20	207,19	513,95	13,41
01-01-144-05	электрическими плавучими производительностью 400 м³/ч	4611,22	190,82	3906,45	207,19	513,95	13,41
01-01-144-06	дизельными стационарными производительностью 80 м³/ч	6068,89	887,09	4769,82	630,47	411,98	76,08
01-01-144-07	дизельными плавучими производительностью 80 м³/ч	6138,61	887,09	4839,54	630,47	411,98	76,08

Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами:						
01-01-145-01	дизельными производительностью 80 м³/ч	7885,02	855,01	6598,18	1266,77	431,83	69,12
01-01-145-02	дизельными производительностью 140 м³/ч	10459,69	682,21	8477,33	1172,78	1300,15	55,15
01-01-145-03	электрическими производительностью 80 м³/ч	6496,60	776,96	5330,15	915,49	389,49	62,81
01-01-145-04	электрическими производительностью 140 м³/ч	7593,57	620,23	5773,72	804,66	1199,62	50,14
01-01-145-05	электрическими производительностью 200 м³/ч	9115,47	439,51	7237,47	904,79	1438,49	35,53
01-01-145-06	электрическими производительностью 400 м³/ч	8353,18	218,33	7168,12	808,23	966,73	17,65
01-01-145-07	электрическими производительностью 600 м³/ч	7703,14	165,83	6638,96	535,27	898,35	12,32
01-01-145-08	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м³/ч	9592,37	434,53	7719,35	904,79	1438,49	35,53
01-01-145-09	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м³/ч	9098,87	215,86	7916,28	808,23	966,73	17,65

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	
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 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-01	80 м³/ч	3754,14	470,59	2989,31	789,78	294,24	33,07
01-01-146-02	140 м³/ч	3880,01	238,21	2696,85	436,11	944,95	16,74
01-01-146-03	200 м³/ч	4287,52	164,21	3172,58	346,45	950,73	11,54
01-01-146-04	400 м³/ч	4252,70	75,56	3613,77	185,21	563,37	5,31
01-01-146-05	600 м³/ч	4286,65	68,30	3553,17	136,33	665,18	4,8
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-06	200 м³/ч	4711,97	166,06	3446,37	286,63	1099,54	11,67
01-01-146-07	400 м³/ч	4593,68	76,42	3953,89	163,10	563,37	5,37
01-01-146-08	600 м³/ч	4887,68	69,02	4153,48	127,87	665,18	4,85
Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-01	80 м³/ч	2336,79	332,86	1591,95	420,60	411,98	29,64
01-01-147-02	140 м³/ч	2581,71	189,23	1485,46	240,21	907,02	16,85
01-01-147-03	200 м³/ч	2479,83	133,19	1677,00	183,13	669,64	11,86
01-01-147-04	400 м³/ч	2566,52	93,21	1939,60	99,41	533,71	8,3
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-05	200 м³/ч	2623,90	134,42	1819,84	151,35	669,64	11,97
01-01-147-06	400 м³/ч	2741,67	94,11	2113,85	87,20	533,71	8,38
Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал:						
01-01-148-01	с устройством обвалования, группа грунтов 1 (пески)	2914,58	0,00	2914,58	1547,29	0,00	0
01-01-148-02	с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	4511,94	0,00	4511,94	2409,15	0,00	0
01-01-148-03	с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	7668,92	0,00	7668,92	4183,51	0,00	0
01-01-148-04	без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески)	1470,39	0,00	1470,39	1366,86	0,00	0
01-01-148-05	без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	2279,41	0,00	2279,41	2118,91	0,00	0
01-01-148-06	без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	3956,48	0,00	3956,48	3677,90	0,00	0

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 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-01	80 м³/ч	6078,45	1384,41	1361,08	177,07	3332,96	136,53
01-01-149-02	200 м³/ч	4126,03	1192,46	1194,98	147,71	1738,59	117,6
01-01-149-03	400 м³/ч	4119,85	204,39	2316,34	334,16	1599,12	18,43
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-04	200 м³/ч	2533,01	1010,76	1008,00	123,11	514,25	99,68
01-01-149-05	400 м³/ч	1558,93	127,98	1292,98	179,28	137,97	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-06	200 м³/ч	1410,01	855,21	294,91	35,81	259,89	84,34
01-01-149-07	400 м³/ч	1182,67	119,11	1008,80	143,10	54,76	10,74
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-08	200 м³/ч	4225,68	1374,17	1340,56	165,17	1510,95	135,52
01-01-149-09	400 м³/ч	4285,59	321,60	2095,04	286,50	1868,95	29,75
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-10	200 м³/ч	1953,95	467,06	1148,39	140,40	338,50	38,19
01-01-149-11	400 м³/ч	899,44	131,21	629,22	88,43	139,01	11,54
Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-01	80 м³/ч	3522,00	613,60	1295,64	171,01	1612,76	58,83
01-01-150-02	200 м³/ч	3463,55	441,56	1334,40	160,56	1687,59	40,51
01-01-150-03	600 м³/ч	4426,38	201,43	1526,13	159,48	2698,82	18,48
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-04	80 м³/ч	1454,62	172,48	1032,65	123,80	249,49	15,68
01-01-150-05	200 м³/ч	1801,00	253,66	1193,15	139,98	354,19	22,31
01-01-150-06	600 м³/ч	1312,33	91,86	1128,64	102,26	91,83	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-07	80 м³/ч	602,67	73,92	362,73	42,11	166,02	6,72
01-01-150-08	200 м³/ч	708,25	81,75	511,35	53,32	115,15	7,19
01-01-150-09	600 м³/ч	871,42	88,78	716,15	47,84	66,49	8,36
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-10	80 м³/ч	4239,24	789,42	1892,24	237,38	1557,58	75,04
01-01-150-11	200 м³/ч	4853,58	746,57	2582,20	272,01	1524,81	67,87
01-01-150-12	600 м³/ч	10077,04	390,32	6598,80	428,32	3087,92	36,41

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
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-13	80 м³/ч	1598,78	341,82	1047,00	132,75	209,96	31,36
01-01-150-14	200 м³/ч	2965,83	430,62	2348,04	242,76	187,17	38,83
01-01-150-15	600 м³/ч	1386,89	178,73	1101,42	93,19	106,74	16,83

Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:						
01-01-151-01	150 мм	19951,24	821,33	946,93	76,91	18182,98	74,06
01-01-151-02	200 мм	26700,25	963,39	1031,45	86,46	24705,41	86,87
01-01-151-03	250 мм	32734,22	1112,11	1203,61	97,86	30418,50	100,28
01-01-151-04	300 мм	38685,43	1249,07	1363,21	116,82	36073,15	112,63
01-01-151-05	400 мм	102337,37	1668,82	1680,22	146,22	98988,33	150,48
01-01-151-06	500 мм	67614,61	2149,24	2230,60	186,60	63234,77	193,8
01-01-151-07	600 мм	180555,75	3072,15	2486,67	211,27	174996,93	277,02
01-01-151-08	700 мм	205440,24	3671,79	3818,67	353,31	197949,78	331,09
01-01-151-09	800 мм	234261,85	4060,27	4177,86	372,23	226023,72	366,12
01-01-151-10	900 мм	263286,19	4473,82	4672,25	414,24	254140,12	403,41
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	107677,46	1626,69	1488,23	146,22	104562,54	150,48

Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:						
01-01-152-01	300 мм	25882,89	1163,12	1394,78	130,09	23324,99	104,88
01-01-152-02	400 мм	73264,05	1529,75	1721,50	163,43	70012,80	137,94
01-01-152-03	500 мм	90269,17	1795,25	2169,38	188,67	86304,54	161,88
01-01-152-04	600 мм	107840,56	2161,88	2356,31	207,30	103322,37	194,94
01-01-152-05	700 мм	124614,87	2456,21	3681,66	353,31	118477,00	221,48
01-01-152-06	800 мм	140604,04	2669,25	4011,06	372,23	133923,73	240,69
01-01-152-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	80503,45	1725,63	1611,54	163,43	77166,28	137,94

Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)

Измеритель: **100 м пульпопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:						
01-01-153-01	150 мм	22475,77	936,96	1121,12	91,90	20417,69	85,96
01-01-153-02	200 мм	29647,69	1108,42	1280,36	107,47	27258,91	101,69
01-01-153-03	250 мм	36436,22	1226,47	1464,27	118,89	33745,48	112,52
01-01-153-04	300 мм	42993,40	1453,84	1749,14	154,34	39790,42	133,38
01-01-153-05	400 мм	109362,78	1913,60	2186,57	196,79	105262,61	175,56
01-01-153-06	500 мм	79989,09	2472,77	2877,91	227,89	74638,41	226,86
01-01-153-07	600 мм	200106,12	3504,13	3448,63	261,94	193153,36	321,48

Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:						
01-01-154-01	300 мм	30568,46	1429,56	1843,04	177,72	27295,86	129,96

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
01-01-154-02	400 мм	81008,27	1876,93	2380,02	229,21	76751,32	170,63
01-01-154-03	500 мм	100717,57	2269,74	2934,28	257,89	95513,55	206,34
01-01-154-04	600 мм	121697,35	2510,86	3246,39	293,23	115940,10	228,26

Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-01	400 мм	130315,29	1353,87	733,16	70,57	128228,26	122,08
01-01-155-02	500 мм	115780,35	1838,28	1085,46	92,34	112856,61	165,76
01-01-155-03	600 мм	252973,55	2658,05	1455,08	113,38	248860,42	239,68
01-01-155-04	700 мм	281264,83	3043,10	1753,77	138,49	276467,96	274,4
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-05	400 мм	109369,68	1208,68	773,22	88,03	107387,78	107,63
01-01-155-06	500 мм	138809,18	1433,85	947,39	91,78	136427,94	127,68
01-01-155-07	600 мм	162961,06	1672,82	1166,59	114,13	160121,65	148,96
01-01-155-08	700 мм	201270,20	2075,30	1447,74	138,11	197747,16	184,8

Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т

Измеритель: **1000 м³ уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-001-01	25 см	2010,31	0,00	2010,31	304,29	0,00	0
01-02-001-02	30 см	1795,50	0,00	1795,50	271,63	0,00	0
01-02-001-03	40 см	1361,02	0,00	1361,02	205,74	0,00	0
01-02-001-04	45 см	1143,93	0,00	1143,93	172,71	0,00	0
01-02-001-05	50 см	926,83	0,00	926,83	139,77	0,00	0
01-02-001-06	60 см	492,35	0,00	492,35	73,85	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-001-07	к расценке 01-02-001-01	215,21	0,00	215,21	28,33	0,00	0
01-02-001-08	к расценке 01-02-001-02	196,68	0,00	196,68	25,89	0,00	0
01-02-001-09	к расценке 01-02-001-03	158,20	0,00	158,20	20,82	0,00	0
01-02-001-10	к расценке 01-02-001-04	139,67	0,00	139,67	18,38	0,00	0
01-02-001-11	к расценке 01-02-001-05	121,14	0,00	121,14	15,95	0,00	0
01-02-001-12	к расценке 01-02-001-06	82,66	0,00	82,66	10,88	0,00	0

Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т

Измеритель: **1000 м³ уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-002-01	10 см	3659,84	0,00	3659,84	566,86	0,00	0
01-02-002-02	15 см	3130,16	0,00	3130,16	484,82	0,00	0
01-02-002-03	20 см	2603,91	0,00	2603,91	403,31	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-002-04	к расценке 01-02-002-01	546,64	0,00	546,64	88,36	0,00	0
01-02-002-05	к расценке 01-02-002-02	468,88	0,00	468,88	75,79	0,00	0
01-02-002-06	к расценке 01-02-002-03	77,76	0,00	77,76	12,57	0,00	0

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 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т							
	Измеритель: **1000 м³ уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-003-01	25 см	1526,66	0,00	1526,66	251,72	0,00	0
01-02-003-02	30 см	1392,75	0,00	1392,75	229,43	0,00	0
01-02-003-03	35 см	1256,56	0,00	1256,56	206,78	0,00	0
01-02-003-04	40 см	1120,73	0,00	1120,73	184,16	0,00	0
01-02-003-05	50 см	847,21	0,00	847,21	138,74	0,00	0
01-02-003-06	60 см	574,82	0,00	574,82	93,45	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-07	к расценке 01-02-003-01	83,04	0,00	83,04	29,80	0,00	0
01-02-003-08	к расценке 01-02-003-02	74,66	0,00	74,66	26,79	0,00	0
01-02-003-09	к расценке 01-02-003-03	66,28	0,00	66,28	23,79	0,00	0
01-02-003-10	к расценке 01-02-003-04	58,27	0,00	58,27	20,91	0,00	0
01-02-003-11	к расценке 01-02-003-05	41,52	0,00	41,52	14,90	0,00	0
01-02-003-12	к расценке 01-02-003-06	24,77	0,00	24,77	8,89	0,00	0
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:						
01-02-003-13	25 см	1443,26	0,00	1443,26	232,76	0,00	0
01-02-003-14	30 см	1314,82	0,00	1314,82	211,88	0,00	0
01-02-003-15	35 см	1186,02	0,00	1186,02	191,01	0,00	0
01-02-003-16	40 см	1053,80	0,00	1053,80	169,61	0,00	0
01-02-003-17	50 см	795,41	0,00	795,41	127,69	0,00	0
01-02-003-18	60 см	585,14	0,00	585,14	93,49	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-19	к расценке 01-02-003-13	160,55	0,00	160,55	35,61	0,00	0
01-02-003-20	к расценке 01-02-003-14	143,94	0,00	143,94	31,92	0,00	0
01-02-003-21	к расценке 01-02-003-15	128,13	0,00	128,13	28,41	0,00	0
01-02-003-22	к расценке 01-02-003-16	112,31	0,00	112,31	24,91	0,00	0
01-02-003-23	к расценке 01-02-003-17	79,88	0,00	79,88	17,72	0,00	0
01-02-003-24	к расценке 01-02-003-18	52,20	0,00	52,20	11,58	0,00	0
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами							
	Измеритель: **1000 м³ уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:						
01-02-004-01	30 см	3584,60	0,00	3584,60	338,55	0,00	0
01-02-004-02	40 см	3294,04	0,00	3294,04	310,87	0,00	0
01-02-004-03	50 см	2984,13	0,00	2984,13	281,87	0,00	0
01-02-004-04	60 см	2674,21	0,00	2674,21	252,67	0,00	0
01-02-004-05	80 см	2077,26	0,00	2077,26	196,30	0,00	0
01-02-004-06	100 см	1473,27	0,00	1473,27	139,30	0,00	0
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками							
	Измеритель: **100 м³ уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:						
01-02-005-01	1-2	403,18	138,96	264,22	39,73	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	481,38	165,91	315,47	47,44	0,00	14,96
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей							
	Измеритель: **1000 м³ уплотненного грунта**						
01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2058,89	130,06	1608,83	209,48	320,00	13,91

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 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м² уплотненной площади основания**						
01-02-007-01	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	75,12	0,00	75,12	12,20	0,00	0
01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	109,47	0,00	109,47	12,45	0,00	0
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м² уплотненной площади основания**						
01-02-008-01	Полив водой основания под полы промышленных цехов	63,44	57,04	0,00	0,00	6,40	6,1
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами							
	Измеритель: **1000 м² уплотненной поверхности основания**						
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна:						
01-02-009-01	свыше 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	10638,29	591,34	8954,47	1186,46	1092,48	60,65
01-02-009-02	свыше 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	7440,93	586,37	5762,08	760,02	1092,48	60,14
01-02-009-03	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	14512,23	591,34	12828,41	1703,60	1092,48	60,65
01-02-009-04	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	9781,05	586,37	8102,20	1072,14	1092,48	60,14
01-02-009-05	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	11775,99	1233,96	9449,55	1252,14	1092,48	126,56
01-02-009-06	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	8378,74	1233,96	6052,30	798,66	1092,48	126,56
01-02-009-07	менее 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	15894,18	1233,96	13567,74	1802,15	1092,48	126,56
01-02-009-08	менее 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	10879,07	1233,96	8552,63	1132,42	1092,48	126,56
Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки							
	Измеритель: **1000 м³ грунтовой подушки**						
01-02-010-01	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	10849,63	19,53	10817,30	1656,64	12,80	2,02
Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием							
	Измеритель: **1 м³**						
01-02-011-01	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	187,83	13,38	19,79	1,96	154,66	1,32

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 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Удаление растительно-корневого покрова и торфа:						
01-02-017-01	в траншеях на болотах 1 типа	17980,57	6568,82	6404,57	860,69	5007,18	657,54
01-02-017-02	в траншеях на болотах 2 типа	14081,96	1007,96	5216,28	682,13	7857,72	96,64
01-02-017-03	в продольных водоотводных канавах	34629,38	6589,67	9201,86	1196,75	18837,85	631,8
01-02-017-04	в канавах торфоприемников	26066,39	1029,82	7537,79	974,35	17498,78	101,56

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

Измеритель: **1000 м прорези**

01-02-018-01	Устройство прорези на болотах	2949,42	0,00	2949,42	403,60	0,00	0

Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:						
01-02-019-01	1	14511,67	254,31	7949,61	412,01	6307,75	25,08
01-02-019-02	2-3	16147,41	317,89	8980,94	490,42	6848,58	31,35
01-02-019-03	4	19298,40	509,84	11357,48	696,86	7431,08	50,28
01-02-019-04	6	26419,56	773,28	15637,52	1012,76	10008,76	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:						
01-02-019-05	к расценке 01-02-019-01	3924,90	127,16	1807,91	80,51	1989,83	12,54
01-02-019-06	к расценке 01-02-019-02	4435,08	159,50	2001,77	92,79	2273,81	15,73
01-02-019-07	к расценке 01-02-019-03	5306,65	253,20	2441,37	125,06	2612,08	24,97
01-02-019-08	к расценке 01-02-019-04	6979,85	383,70	3226,14	168,91	3370,01	37,84

Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах

Измеритель: **1 км насыпи**

	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:						
01-02-020-01	1	10968,73	5344,33	5624,40	450,19	0,00	517,36
01-02-020-02	2-3	12019,86	6039,33	5980,53	519,30	0,00	584,64
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:						
01-02-020-03	к расценке 01-02-020-01	8367,16	5344,33	3022,83	329,70	0,00	517,36
01-02-020-04	к расценке 01-02-020-02	9484,37	6039,33	3445,04	402,12	0,00	584,64

Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах

Измеритель: **1000 м³ грунта в насыпи**

	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:						
01-02-021-01	1	1355,10	239,22	1115,88	0,00	0,00	21,04
01-02-021-02	2-3	1944,29	354,40	1589,89	0,00	0,00	31,17
01-02-021-03	4	2417,24	463,55	1953,69	0,00	0,00	40,77

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 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей

Измеритель: **1000 м² спланированной площади**

	Планировка площадей:						
01-02-027-01	механизированным способом, группа грунтов 1	121,76	0,00	121,76	16,49	0,00	0
01-02-027-02	механизированным способом, группа грунтов 2	141,51	0,00	141,51	19,29	0,00	0
01-02-027-03	механизированным способом, группа грунтов 3	188,99	0,00	188,99	26,13	0,00	0
01-02-027-04	ручным способом, группа грунтов 1	1109,00	1109,00	0,00	0,00	0,00	100
01-02-027-05	ручным способом, группа грунтов 2	1364,07	1364,07	0,00	0,00	0,00	123
01-02-027-06	ручным способом, группа грунтов 3	1807,67	1807,67	0,00	0,00	0,00	163
01-02-027-07	ручным способом, группа грунтов 4	2306,72	2306,72	0,00	0,00	0,00	208
	Планировка откосов и полотна:						
01-02-027-08	выемок механизированным способом, группа грунтов 1	1033,46	656,04	377,42	49,29	0,00	65,67
01-02-027-09	выемок механизированным способом, группа грунтов 2	1239,13	831,77	407,36	53,15	0,00	83,26
01-02-027-10	выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1793,85	1228,37	565,48	74,02	0,00	122,96
01-02-027-11	насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	648,20	284,49	363,71	45,43	0,00	26,1
01-02-027-12	насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	723,21	320,48	402,73	50,34	0,00	32,08
01-02-027-13	насыпей механизированным способом, группа грунтов 3	900,89	404,30	496,59	61,74	0,00	40,47
	Планировка откосов:						
01-02-027-14	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1777,91	1168,83	609,08	161,87	0,00	117
01-02-027-15	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	2106,05	1484,41	621,64	163,77	0,00	148,59
01-02-027-16	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	2801,36	2174,02	627,34	164,69	0,00	217,62
01-02-027-17	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1285,38	660,34	625,04	169,76	0,00	66,1
01-02-027-18	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1456,65	808,79	647,86	173,24	0,00	80,96
01-02-027-19	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	1727,21	1054,24	672,97	177,17	0,00	105,53

Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

Измеритель: **1 км бровки полотна**

	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию:						
01-02-028-01	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	4430,75	678,27	3752,48	296,05	0,00	65,66
01-02-028-02	срезка и планировка обочин на насыпях	2287,06	385,83	1901,23	149,53	0,00	37,35

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 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей							
	Измеритель: **100 м³ грунта уступа**						
	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:						
01-02-029-01	1	985,96	877,55	108,41	16,66	0,00	90,75
01-02-029-02	2	1558,51	1414,72	143,79	22,10	0,00	146,3
01-02-029-03	3	2476,40	2286,96	189,44	29,12	0,00	236,5
Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей							
	Измеритель: **100 м² основания насыпи**						
	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:						
01-02-030-01	1	348,74	288,26	60,48	9,30	0,00	29,81
01-02-030-02	2	465,38	394,63	70,75	10,87	0,00	40,81
01-02-030-03	3	620,24	540,36	79,88	12,28	0,00	55,88
Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами							
	Измеритель: **100 ям**						
	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:						
01-02-031-01	на тракторе, группа грунтов 1	2583,62	169,34	2414,28	274,24	0,00	16,7
01-02-031-02	на тракторе, группа грунтов 2	3506,63	230,58	3276,05	372,13	0,00	22,74
01-02-031-03	на автомобиле, группа грунтов 1	1691,46	103,02	1588,44	166,26	0,00	10,16
01-02-031-04	на автомобиле, группа грунтов 2	2541,10	154,13	2386,97	249,85	0,00	15,2
Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью:						
01-02-032-01	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	222,73	0,00	222,73	41,65	0,00	0
01-02-032-02	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	191,63	0,00	191,63	35,83	0,00	0
01-02-032-03	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	154,51	0,00	154,51	28,89	0,00	0
01-02-032-04	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	222,40	0,00	222,40	22,70	0,00	0
01-02-032-05	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	191,15	0,00	191,15	19,51	0,00	0
01-02-032-06	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	176,45	0,00	176,45	18,01	0,00	0
01-02-032-07	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	204,45	0,00	204,45	18,76	0,00	0
01-02-032-08	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	179,92	0,00	179,92	16,51	0,00	0

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
01-02-032-09	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	132,89	0,00	132,89	12,19	0,00	0

Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком

Измеритель: **10 м³**

01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	1446,31	125,57	85,74	13,09	1235,00	13,43

Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 01-02-035. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью

Измеритель: **1000 м² укрепляемой поверхности**

	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью, высотой ячеек:						
01-02-035-01	10 см	228605,11	2373,03	727,79	81,04	225504,29	227,52
01-02-035-02	15 см	278486,41	2729,74	774,64	85,18	274982,03	261,72

Таблица 01-02-036. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем

Измеритель: **1000 м² укрепляемой поверхности**

	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем, с высотой ячеек:						
01-02-036-01	10 см	190423,68	2931,77	1194,67	141,45	186297,24	281,09
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(195)*	-
01-02-036-02	15 см	227436,85	3400,18	1334,44	157,56	222702,23	326
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(260)*	-

Таблица 01-02-037. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав

Измеритель: **1000 м² укрепляемой поверхности**

	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав,высотой ячеек:						
01-02-037-01	10 см	239283,07	2319,32	509,71	55,09	236454,04	222,37
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(20)*	-
01-02-037-02	15 см	292826,29	2702,93	552,33	58,59	289571,03	259,15
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(20)*	-

Таблица 01-02-038. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном

Измеритель: **1000 м² укрепляемой поверхности**

	укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном, высотой ячеек:						
01-02-038-01	10 см	189487,75	1199,95	2006,56	144,92	186281,24	112,99
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
01-02-038-02	15 см	226815,06	1284,60	2855,43	200,85	222675,03	120,96
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(153)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой							
	Измеритель: **100 м бровки**						
01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	706,76	162,84	0,37	0,00	543,55	16,3
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав							
	Измеритель: **100 м²**						
	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:						
01-02-040-01	с подсыпкой растительной земли вручную	4135,85	342,96	2,30	0,00	3790,59	33,2
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
01-02-040-02	механизированным способом	4757,20	0,00	348,61	44,55	4408,59	0
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(2,7)*	-
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой							
	Измеритель: **100 м²**						
01-02-041-01	Полив посевов трав водой	259,93	16,92	226,69	29,52	16,32	1,81
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом							
	Измеритель: **1000 м²**						
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе:						
01-02-042-01	«с пути» с транспортированием до 10 км	6198,07	74,26	2798,51	358,41	3325,30	7,12
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(58,8)*	-
01-02-042-02	на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-01	303,97	4,69	299,28	33,25	0,00	0,45
01-02-042-03	«с поля» с транспортированием до 5 км	5024,85	76,70	1622,85	216,97	3325,30	7,49
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(58,8)*	-
01-02-042-04	на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-03	134,79	4,51	130,28	17,54	0,00	0,44
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов							
	Измеритель: **100 м² мощения**						
	Мощение откосов насыпи:						
01-02-043-01	одиночное, толщина слоя камня 0,15 м	7430,69	1980,00	6,58	0,00	5444,11	180
01-02-043-02	одиночное, толщина слоя камня 0,2 м	9441,47	2332,00	8,40	0,00	7101,07	212
01-02-043-03	одиночное, толщина слоя камня 0,25 м	11622,20	2750,00	10,45	0,00	8861,75	250
01-02-043-04	одиночное, толщина слоя камня 0,3 м	14139,20	3267,00	13,16	0,00	10859,04	297
01-02-043-05	двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м	12753,57	2893,00	10,43	0,00	9850,14	263
01-02-043-06	двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м	21438,27	4301,00	17,86	0,00	17119,41	391
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	8589,09	2805,00	13,15	0,00	5770,94	255

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
	Измеритель: **100 м³ камня в деле**						
01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	32518,58	3037,61	10,18	0,00	29470,79	281
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов							
	Измеритель: **100 м упора**						
	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:						
01-02-045-01	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	13367,98	3253,80	316,54	52,80	9797,64	295,8
01-02-045-02	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	18452,83	4287,36	437,58	73,05	13727,89	389,76
01-02-045-03	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	24700,44	5525,08	599,17	100,05	18576,19	502,28
01-02-045-04	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	33072,95	7247,68	827,28	138,15	24997,99	658,88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина:						
01-02-045-05	1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	25102,38	5665,44	598,27	99,90	18838,67	515,04
01-02-045-06	1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	52390,44	10846,00	1320,49	220,50	40223,95	986
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами							
	Измеритель: **100 м² укрепляемой поверхности**						
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными :						
01-02-046-01	сборными плитами при толщине до 8 см	10547,13	1754,85	1000,46	126,17	7791,82	165,24
01-02-046-02	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01	870,63	37,17	0,77	0,00	832,69	3,5
01-02-046-03	сборными плитами при толщине до 16 см	17416,24	1365,94	1457,46	187,55	14592,84	128,62
01-02-046-04	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03	884,55	21,66	0,00	0,00	862,89	2,04
01-02-046-05	монолитными плитами при толщине до 10 см	8855,07	1412,43	412,82	47,14	7029,82	135,42
01-02-046-06	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	660,22	79,48	1,54	0,00	579,20	7,62
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами							
	Измеритель: **100 м упора**						
	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:						
01-02-047-01	сборных при толщине плит до 8 см	22294,88	2243,19	2680,71	355,54	17370,98	197,29
01-02-047-02	сборных при толщине плит 16 см	30328,67	2515,84	2695,26	357,47	25117,57	221,27
01-02-047-03	монолитных	23776,69	3214,07	62,46	8,13	20500,16	299,82

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 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов

Измеритель: **100 м лотков**

	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:						
01-02-048-01	лотками-желобами	21353,68	2720,16	4641,27	923,31	13992,25	245,28
01-02-048-02	лотками-полутрубами	11253,32	1714,07	1600,07	312,39	7939,18	154,56

Таблица 01-02-049. Устройство оголовков

Измеритель: **1 оголовок**

	Устройство оголовков при:						
01-02-049-01	лотках-желобах	216,08	33,75	55,55	11,05	126,78	2,93
01-02-049-02	лотках-полутрубах	320,01	61,98	111,98	22,28	146,05	5,38

Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной:						
01-02-055-01	до 2 м, группа грунтов 1	1362,50	1362,50	0,00	0,00	0,00	125
01-02-055-02	до 2 м, группа грунтов 2	2060,10	2060,10	0,00	0,00	0,00	189
01-02-055-03	до 2 м, группа грунтов 3	3030,20	3030,20	0,00	0,00	0,00	278
01-02-055-04	до 2 м, группа грунтов 4	4413,82	4413,82	0,00	0,00	0,00	398
01-02-055-05	до 2 м, группа грунтов 4р	5922,06	5922,06	0,00	0,00	0,00	534
01-02-055-06	до 2 м, группа грунтов 5р	8206,60	8206,60	0,00	0,00	0,00	740
01-02-055-07	до 3 м, группа грунтов 1	2136,40	2136,40	0,00	0,00	0,00	196
01-02-055-08	до 3 м, группа грунтов 2	2877,60	2877,60	0,00	0,00	0,00	264
01-02-055-09	до 3 м, группа грунтов 3	4152,90	4152,90	0,00	0,00	0,00	381
01-02-055-10	до 3 м, группа грунтов 4	5800,07	5800,07	0,00	0,00	0,00	523
01-02-055-11	до 3 м, группа грунтов 4р	7108,69	7108,69	0,00	0,00	0,00	641
01-02-055-12	до 3 м, группа грунтов 5р	9737,02	9737,02	0,00	0,00	0,00	878

Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м² с креплениями

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м² с креплениями, глубина траншей и котлованов:						
01-02-056-01	до 2 м, группа грунтов 1	1765,80	1765,80	0,00	0,00	0,00	162
01-02-056-02	до 2 м, группа грунтов 2	2539,70	2539,70	0,00	0,00	0,00	233
01-02-056-03	до 2 м, группа грунтов 3	3673,30	3673,30	0,00	0,00	0,00	337
01-02-056-04	до 2 м, группа грунтов 4	5289,93	5289,93	0,00	0,00	0,00	477
01-02-056-05	до 2 м, группа грунтов 4р	6554,19	6554,19	0,00	0,00	0,00	591
01-02-056-06	до 2 м, группа грунтов 5р	8838,73	8838,73	0,00	0,00	0,00	797
01-02-056-07	до 3 м, группа грунтов 1	2430,70	2430,70	0,00	0,00	0,00	223
01-02-056-08	до 3 м, группа грунтов 2	3226,40	3226,40	0,00	0,00	0,00	296
01-02-056-09	до 3 м, группа грунтов 3	4621,60	4621,60	0,00	0,00	0,00	424
01-02-056-10	до 3 м, группа грунтов 4	6443,29	6443,29	0,00	0,00	0,00	581
01-02-056-11	до 3 м, группа грунтов 4р	7818,45	7818,45	0,00	0,00	0,00	705
01-02-056-12	до 3 м, группа грунтов 5р	10446,78	10446,78	0,00	0,00	0,00	942

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 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:						
01-02-057-01	1	1196,52	1196,52	0,00	0,00	0,00	118
01-02-057-02	2	1561,56	1561,56	0,00	0,00	0,00	154
01-02-057-03	3	2514,72	2514,72	0,00	0,00	0,00	248
01-02-057-04	4	3948,04	3948,04	0,00	0,00	0,00	356

Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов:						
01-02-058-01	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1	1835,34	1835,34	0,00	0,00	0,00	181
01-02-058-02	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	2839,20	2839,20	0,00	0,00	0,00	280
01-02-058-03	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	4167,54	4167,54	0,00	0,00	0,00	411
01-02-058-04	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4	6820,35	6820,35	0,00	0,00	0,00	615
01-02-058-05	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1	1196,52	1196,52	0,00	0,00	0,00	118
01-02-058-06	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	1561,56	1561,56	0,00	0,00	0,00	154
01-02-058-07	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3	2514,72	2514,72	0,00	0,00	0,00	248
01-02-058-08	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4	3948,04	3948,04	0,00	0,00	0,00	356

Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой

Измеритель: **1 электрод заземления**

	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:						
01-02-059-01	1	1792,96	53,81	0,00	0,00	1739,15	5,43
01-02-059-02	2	1804,66	65,51	0,00	0,00	1739,15	6,61
01-02-059-03	3	1842,16	103,01	0,00	0,00	1739,15	9,7
01-02-059-04	4	1896,07	156,92	0,00	0,00	1739,15	12,99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:						
01-02-059-05	к расценке 01-02-059-01	18,04	18,04	0,00	0,00	0,00	1,82
01-02-059-06	к расценке 01-02-059-02	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	2,22
01-02-059-07	к расценке 01-02-059-03	34,52	34,52	0,00	0,00	0,00	3,25
01-02-059-08	к расценке 01-02-059-04	52,43	52,43	0,00	0,00	0,00	4,34

Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов

Измеритель: **100 м³**

	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-060-01	1	522,21	522,21	0,00	0,00	0,00	53,56
01-02-060-02	2	602,55	602,55	0,00	0,00	0,00	61,8
01-02-060-03	3	813,44	813,44	0,00	0,00	0,00	83,43
01-02-060-04	4	984,17	984,17	0,00	0,00	0,00	100,94
01-02-060-05	4р и 5р	1104,68	1104,68	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-060-06	5 и более	1205,10	1205,10	0,00	0,00	0,00	123,6

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:						
01-02-061-01	1	862,88	862,88	0,00	0,00	0,00	88,5
01-02-061-02	2	947,70	947,70	0,00	0,00	0,00	97,2
01-02-061-03	3	1179,75	1179,75	0,00	0,00	0,00	121
01-02-061-04	4	1345,50	1345,50	0,00	0,00	0,00	138
Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге:						
01-02-062-01	под путями, группа грунтов 1	11146,80	8984,08	30,02	0,00	2132,70	854
01-02-062-02	под путями, группа грунтов 2	11788,52	9625,80	30,02	0,00	2132,70	915
01-02-062-03	под путями, группа грунтов 3	13313,92	11151,20	30,02	0,00	2132,70	1060
01-02-062-04	под путями, группа грунтов 4	15119,12	12956,40	30,02	0,00	2132,70	1220
01-02-062-05	в междупутье, группа грунтов 1	8952,26	6617,08	23,86	0,00	2311,32	629
01-02-062-06	в междупутье, группа грунтов 2	9530,86	7195,68	23,86	0,00	2311,32	684
01-02-062-07	в междупутье, группа грунтов 3	10898,46	8563,28	23,86	0,00	2311,32	814
01-02-062-08	в междупутье, группа грунтов 4	12562,24	10227,06	23,86	0,00	2311,32	963
01-02-062-09	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1	5602,07	4860,24	33,10	0,00	708,73	462
01-02-062-10	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2	6222,75	5480,92	33,10	0,00	708,73	521
01-02-062-11	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3	7695,55	6953,72	33,10	0,00	708,73	661
01-02-062-12	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4	9705,11	8963,28	33,10	0,00	708,73	844
Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:						
01-02-063-01	1	4070,37	2149,24	1921,13	819,49	0,00	193,8
01-02-063-02	2	5917,09	3122,72	2794,37	1191,98	0,00	281,58
01-02-063-03	3	8881,95	4690,40	4191,55	1787,98	0,00	422,94
01-02-063-04	4	12952,33	6839,65	6112,68	2607,47	0,00	616,74
01-02-063-05	4р	17763,91	9380,81	8383,10	3575,95	0,00	845,88
01-02-063-06	5р	24422,22	12895,45	11526,77	4916,93	0,00	1162,8
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-065-01	4р	9540,42	4116,84	5423,58	758,06	0,00	406
01-02-065-02	5р	12078,37	5027,72	7050,65	985,48	0,00	477,92
01-02-065-03	5	18472,90	7354,56	11118,34	1554,02	0,00	692,52
01-02-065-04	6	22534,77	8704,64	13830,13	1933,05	0,00	812

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
01-02-065-05	7	28619,17	10721,36	17897,81	2501,60	0,00	991,8

Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м

Измеритель: **100 м² креплений**

	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:						
01-02-066-01	неустойчивых и мокрых	2783,90	288,34	71,45	5,09	2424,11	26
01-02-066-02	устойчивых	2719,58	224,02	71,45	5,09	2424,11	20,2

Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м

Измеритель: **100 м² креплений**

	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной:						
01-02-067-01	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1326,82	431,20	91,61	0,00	804,01	39,2
01-02-067-02	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	973,37	273,90	67,74	0,00	631,73	24,9
01-02-067-03	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1482,00	551,10	94,69	0,00	836,21	50,1
01-02-067-04	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1739,88	746,50	101,61	0,00	891,77	64,8
01-02-067-05	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	1515,07	599,04	86,22	0,00	829,81	52
01-02-067-06	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1877,84	946,94	94,69	0,00	836,21	82,2

Таблица 01-02-068. Водоотлив

Измеритель: **100 м³ мокрого грунта**

	Водоотлив:						
01-02-068-01	из траншей	2318,34	0,00	2318,34	0,00	0,00	0
01-02-068-02	из котлованов	2756,07	0,00	2756,07	0,00	0,00	0

Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

Таблица 01-02-071. Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения

Измеритель: **100 отверстий**

	Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 200 мм в грунтах группы:						
01-02-071-01	4	9498,12	768,95	8702,31	814,03	26,86	55,52
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-02	5	11587,60	938,20	10616,63	993,11	32,77	67,74
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-03	6	14055,08	1125,87	12889,88	1211,66	39,33	81,29
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-04	7	17708,88	1418,66	16240,98	1526,68	49,24	102,43
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-05	8	20972,75	1680,14	19234,14	1808,02	58,47	121,31
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-06	9	24837,92	1989,69	22779,23	2141,28	69,00	143,66
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-07	10	29415,31	2356,44	26977,45	2535,93	81,42	170,14
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-08	11	34835,33	2790,78	31948,48	3003,20	96,07	201,5
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:						
01-02-071-09	расценки 01-02-071-01	231,93	19,11	212,19	20,17	0,63	1,38
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-10	расценки 01-02-071-02	284,20	23,27	260,16	24,73	0,77	1,68
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-071-11	расценки 01-02-071-03	346,28	27,98	317,36	30,17	0,94	2,02
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-12	расценки 01-02-071-04	434,90	35,18	398,54	37,89	1,18	2,54
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-13	расценки 01-02-071-05	515,58	41,83	472,35	44,90	1,40	3,02
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-14	расценки 01-02-071-06	612,01	49,44	560,91	53,32	1,66	3,57
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-15	расценки 01-02-071-07	722,95	58,59	662,39	62,97	1,97	4,23
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-16	расценки 01-02-071-08	857,73	69,39	786,01	74,72	2,33	5,01
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 250 мм в грунтах группы:						
01-02-071-17	4	10456,80	834,74	9592,85	902,43	29,21	60,27
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-18	5	12757,21	1018,53	11703,04	1100,99	35,64	73,54
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-19	6	15562,55	1242,48	14276,59	1343,04	43,48	89,71
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-20	7	18987,11	1515,88	17418,15	1638,59	53,08	109,45
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-21	8	22486,57	1795,24	20628,51	1940,63	62,82	129,62
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-22	9	26631,10	2126,11	24430,59	2298,27	74,40	153,51
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-23	10	31539,30	2517,93	28933,26	2721,86	88,11	181,8
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-24	11	37351,79	2982,04	34265,40	3223,50	104,35	215,31
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:						
01-02-071-25	расценки 01-02-071-17	257,65	20,78	236,17	22,45	0,70	1,5
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-26	расценки 01-02-071-18	314,04	25,35	287,84	27,36	0,85	1,83
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-27	расценки 01-02-071-19	382,50	30,89	350,57	33,33	1,04	2,23
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-28	расценки 01-02-071-20	466,99	37,67	428,06	40,69	1,26	2,72
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-29	расценки 01-02-071-21	553,51	44,60	507,40	48,24	1,51	3,22
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-30	расценки 01-02-071-22	656,19	52,91	601,50	57,18	1,78	3,82
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-31	расценки 01-02-071-23	776,92	62,60	712,21	67,70	2,11	4,52
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-32	расценки 01-02-071-24	919,81	74,10	843,21	80,16	2,50	5,35
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 01-02-072. Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)						
	Измеритель: **1 м³**						
01-02-072-01	Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)	184,90	25,21	159,69	7,72	0,00	1,82
	Таблица 01-02-073. Канатная алмазная резка скального грунта						
	Измеритель: **1 м² поверхности резки**						
01-02-073-01	Канатная алмазная резка скального грунта	2064,41	218,69	1760,64	72,09	85,08	15,79
(101-9426)	*Круг отрезной, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9651)	*Канат алмазный, (м)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-074-01	1м	10272,83	5673,20	4599,63	671,67	0,00	511,56
01-02-074-02	2м	13503,60	7242,66	6260,94	914,25	0,00	653,08
01-02-074-03	3м	16229,16	8130,30	8098,86	1182,57	0,00	733,12
01-02-074-04	лед	2761,07	1099,91	1661,16	242,58	0,00	99,18
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную, группа грунтов:						
01-02-074-05	1м	2795,24	2795,24	0,00	0,00	0,00	268
01-02-074-06	2м-3м	3337,60	3337,60	0,00	0,00	0,00	320

Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-075-01	1м	10903,19	6303,56	4599,63	671,67	0,00	568,4
01-02-075-02	2м	14416,97	8156,03	6260,94	914,25	0,00	735,44
01-02-075-03	3м	17309,77	9210,91	8098,86	1182,57	0,00	830,56
01-02-075-04	лед	4144,18	1620,91	2523,27	368,44	0,00	146,16
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную, группа грунтов:						
01-02-075-05	1м	3285,45	3285,45	0,00	0,00	0,00	315
01-02-075-06	2м-3м	4151,14	4151,14	0,00	0,00	0,00	398

Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-076-01	1м	10241,64	4532,38	5709,26	1097,10	0,00	384,1
01-02-076-02	2м	13569,89	5875,81	7694,08	1463,71	0,00	497,95
01-02-076-03	3м	17222,19	7327,80	9894,39	1870,97	0,00	621
01-02-076-04	лед	1986,16	704,34	1281,82	227,81	0,00	58,99
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами, группа грунтов:						
01-02-076-05	1м	2450,06	1664,63	785,43	301,13	0,00	159,6
01-02-076-06	2м-3м	3099,70	2092,68	1007,02	386,09	0,00	200,64

Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов

Измеритель: **100 м³ грунта уплотненного**

	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта:						
01-02-077-01	отбойными молотками, группа грунтов 1м	1778,74	1456,53	322,21	47,05	0,00	141
01-02-077-02	отбойными молотками, группа грунтов 2м	2123,24	1683,79	439,45	64,17	0,00	163
01-02-077-03	отбойными молотками, группа грунтов 3м	2397,65	1828,41	569,24	83,13	0,00	177
01-02-077-04	вручную, группа грунтов 1м	1543,64	1543,64	0,00	0,00	0,00	148
01-02-077-05	вручную, группа грунтов 2м	1804,39	1804,39	0,00	0,00	0,00	173
01-02-077-06	вручную, группа грунтов 3м	2012,99	2012,99	0,00	0,00	0,00	193

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве:						
01-02-078-01	нагорных канав, группа грунтов 1м	12311,45	7711,82	4599,63	671,67	0,00	726,16
01-02-078-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	16325,73	10064,79	6260,94	914,25	0,00	947,72
01-02-078-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	20738,36	12639,50	8098,86	1182,57	0,00	1190,16
01-02-078-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	12397,68	7798,05	4599,63	671,67	0,00	734,28
01-02-078-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	17274,30	11013,36	6260,94	914,25	0,00	1037,04
01-02-078-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	21921,00	13822,14	8098,86	1182,57	0,00	1301,52
Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве:						
01-02-079-01	нагорных канав, группа грунтов 1м	8450,58	8450,58	0,00	0,00	0,00	762
01-02-079-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	13075,11	13075,11	0,00	0,00	0,00	1179
01-02-079-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	17466,75	17466,75	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	10380,24	10380,24	0,00	0,00	0,00	936
01-02-079-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	17466,75	17466,75	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	23355,54	23355,54	0,00	0,00	0,00	2106
Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-080-01	1м	13141,59	8541,96	4599,63	671,67	0,00	770,24
01-02-080-02	2м	17684,53	11423,59	6260,94	914,25	0,00	1030,08
01-02-080-03	3м	22339,75	14240,89	8098,86	1182,57	0,00	1284,12
01-02-080-04	лед	4598,29	1608,05	2990,24	436,67	0,00	145
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-01	1м	2606,84	2300,70	306,14	44,70	0,00	222,72
01-02-081-02	2м-3м	3965,00	3427,08	537,92	78,55	0,00	331,76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-03	1м	4164,42	2552,34	1612,08	235,39	0,00	247,08
01-02-081-04	2м	5407,09	3211,39	2195,70	320,61	0,00	310,88
01-02-081-05	3м	6809,69	3954,32	2855,37	416,93	0,00	382,8

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 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах							
	Измеритель: **100 м² спланированной поверхности**						
	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-082-01	1м	698,80	231,56	467,24	68,23	0,00	20,88
01-02-082-02	2м	1048,20	347,34	700,86	102,34	0,00	31,32
01-02-082-03	3м	1327,87	439,94	887,93	129,65	0,00	39,67
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:						
01-02-083-01	1м (пески)	1411,71	144,06	1267,65	0,00	0,00	12,99
01-02-083-02	1м (супеси, суглинки, глины)	1754,11	160,81	1593,30	0,00	0,00	14,5
01-02-083-03	2м	1539,91	182,65	1357,26	0,00	0,00	16,47
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:						
01-02-084-01	0,15 м	17196,82	357,49	0,00	0,00	16839,33	35,5
01-02-084-02	0,3 м	34235,54	556,87	0,00	0,00	33678,67	55,3
01-02-084-03	0,5 м	56932,68	801,57	0,00	0,00	56131,11	79,6
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом							
	Измеритель: **100 м³ теплоизоляции**						
01-02-085-01	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	126182,00	1446,20	0,00	0,00	124735,80	140
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов							
	Измеритель: **100 м² поверхности мощения**						
	Мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей:						
01-02-086-01	одиночное по мху, толщина слоя 0,1 м	8553,18	751,65	0,00	0,00	7801,53	56,6
01-02-086-02	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	10099,74	810,08	0,00	0,00	9289,66	61
01-02-086-03	двойное по мху, толщина слоя 0,1 м	16705,31	1102,24	0,00	0,00	15603,07	83
01-02-086-04	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	19732,07	1181,92	0,00	0,00	18550,15	89
	Мощение камнем дна и откосов кюветов:						
01-02-086-05	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	10126,30	836,64	0,00	0,00	9289,66	63
01-02-086-06	одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	48281,79	1125,90	0,00	0,00	47155,89	90
01-02-086-07	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	19740,17	1208,48	0,00	0,00	18531,69	91
01-02-086-08	двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	60572,02	1501,20	0,00	0,00	59070,82	120

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 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог							
	Измеритель: **1000 м³ снега**						
	Уборка снега со строительных площадок и дорог:						
01-02-087-01	шнекороторными снегоочистителями	229,45	0,00	229,45	11,14	0,00	0
01-02-087-02	плужными снегоочистителями	49,23	2,54	46,69	7,53	0,00	0,25
01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	263,62	0,00	263,62	40,52	0,00	0
01-02-087-04	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	85,59	0,00	85,59	13,16	0,00	0
01-02-087-05	вручную, снег рыхлый	696,24	696,24	0,00	0,00	0,00	72
01-02-087-06	вручную, снег плотный	1392,48	1392,48	0,00	0,00	0,00	144
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы							
	Измеритель: **1 км холостого пробега**						
01-02-088-01	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя к месту работы	12,40	0,00	12,40	0,60	0,00	0
01-02-088-02	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	3,74	0,00	3,74	0,60	0,00	0
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания:						
01-02-089-01	до 0,5 м, группа грунтов 1м	5904,15	0,00	5904,15	788,60	0,00	0
01-02-089-02	до 0,5 м, группа грунтов 2м	8677,63	0,00	8677,63	1159,04	0,00	0
01-02-089-03	до 0,5 м, группа грунтов 3м	9716,37	0,00	9716,37	1297,78	0,00	0
01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	13543,03	0,00	13543,03	1808,90	0,00	0
01-02-089-05	до 1 м, группа грунтов 1м	7283,01	0,00	7283,01	972,77	0,00	0
01-02-089-06	до 1 м, группа грунтов 2м	12675,01	0,00	12675,01	1692,96	0,00	0
01-02-089-07	до 1 м, группа грунтов 3м	14581,77	0,00	14581,77	1947,64	0,00	0
01-02-089-08	до 1 м, группа грунтов 4м	20764,32	0,00	20764,32	2773,42	0,00	0
01-02-089-09	свыше 1 м, группа грунтов 1м	9019,06	0,00	9019,06	1204,65	0,00	0
01-02-089-10	свыше 1 м, группа грунтов 2м	16425,51	0,00	16425,51	2193,90	0,00	0
01-02-089-11	свыше 1 м, группа грунтов 3м	20764,32	0,00	20764,32	2773,42	0,00	0
01-02-089-12	свыше 1 м, группа грунтов 4м	27737,41	0,00	27737,41	3704,80	0,00	0
Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.)							
	Измеритель: **100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки**						
	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:						
01-02-090-01	1м	1734,94	0,00	1734,94	168,46	0,00	0
01-02-090-02	2м	2550,24	0,00	2550,24	247,63	0,00	0
01-02-090-03	3м	3570,34	0,00	3570,34	346,68	0,00	0
	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:						
01-02-090-04	1м	1147,24	0,00	1147,24	126,07	0,00	0
01-02-090-05	2м	2422,52	0,00	2422,52	266,20	0,00	0
01-02-090-06	3м	3192,46	0,00	3192,46	350,81	0,00	0

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 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:						
01-02-091-01	4р	5526,67	128,42	5398,25	675,13	0,00	11,58
01-02-091-02	5р	7236,93	154,86	7082,07	856,24	0,00	13,62
01-02-091-03	6	10020,40	269,81	9750,59	1146,11	0,00	23,14

Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером

Измеритель: **100 м³**

	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:						
01-02-092-01	4р	5583,17	286,57	5296,60	573,25	0,00	25,84
01-02-092-02	5р	9715,78	458,78	9257,00	973,38	0,00	40,35
01-02-092-03	6	16828,70	607,60	16221,10	1705,39	0,00	52,11

Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов

Измеритель: **100 м³**

	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-093-01	1м	823,49	823,49	0,00	0,00	0,00	84,46
01-02-093-02	2м	944,00	944,00	0,00	0,00	0,00	96,82
01-02-093-03	3м	1104,68	1104,68	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-093-04	4м	1205,10	1205,10	0,00	0,00	0,00	123,6

Таблица 01-02-094. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта

Измеритель: **100 м³**

01-02-094-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 6 группы	12905,44	0,00	12905,44	349,46	0,00	0

Таблица 01-02-095. Устройство тропы на горном склоне

Измеритель: **10 м тропы**

	Устройство тропы на горном склоне, тип склона:						
01-02-095-01	пологий	92,50	92,50	0,00	0,00	0,00	6,31
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(22,5)*	-
01-02-095-02	средней крутизны	128,71	128,71	0,00	0,00	0,00	8,78
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(22,5)*	-
01-02-095-03	крутой	186,04	186,04	0,00	0,00	0,00	12,69
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(22,5)*	-

Таблица 01-02-096. Оборка горных склонов

Измеритель: **1 м² поверхности склона**

	Оборка горных склонов, тип склона:						
01-02-096-01	пологий	8,50	8,50	0,00	0,00	0,00	0,58
01-02-096-02	средней крутизны	17,59	17,59	0,00	0,00	0,00	1,2
01-02-096-03	крутой	27,85	27,85	0,00	0,00	0,00	1,9

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

Таблица 01-02-097. Разборка навалов на уступах склонов

Измеритель: **1 м³ горной массы**

01-02-097-01	Разборка навалов на уступах склонов, ширина уступа до 1 м	25,66	25,66	0,00	0,00	0,00	1,75

Таблица 01-02-098. Устройство тросово-сетчатого ограждения

Измеритель: **1 м² ограждения**

	Устройство тросово-сетчатого ограждения, тип склона:						
01-02-098-01	пологий	52,76	18,51	0,00	0,00	34,25	1,48
(204-9283)	*Анкеры, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,36)*	-
(402-9050)	*Раствор цементный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9074)	*Трос стальной, (м)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-
(509-9369)	*Зажимы тросовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
01-02-098-02	средней крутизны	56,02	21,77	0,00	0,00	34,25	1,74
(204-9283)	*Анкеры, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,36)*	-
(402-9050)	*Раствор цементный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9074)	*Трос стальной, (м)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-
(509-9369)	*Зажимы тросовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
01-02-098-03	крутой	64,90	30,65	0,00	0,00	34,25	2,45
(204-9283)	*Анкеры, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,36)*	-
(402-9050)	*Раствор цементный, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9074)	*Трос стальной, (м)*	-	-	-	-	*(1,32)*	-
(509-9369)	*Зажимы тросовые, (шт.)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС

Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня

Измеритель: **100 деревьев**

	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-01	до 16 см	73,01	63,72	9,29	0,00	0,00	5,21
01-02-099-02	до 20 см	91,33	79,74	11,59	0,00	0,00	6,52
01-02-099-03	до 24 см	118,53	103,47	15,06	0,00	0,00	8,46
01-02-099-04	до 28 см	141,52	123,52	18,00	0,00	0,00	10,1
01-02-099-05	до 32 см	188,82	163,88	24,94	0,00	0,00	13,4
01-02-099-06	более 32 см	287,19	250,72	36,47	0,00	0,00	20,5
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-07	до 16 см	88,80	77,05	11,75	0,00	0,00	6,3
01-02-099-08	до 20 см	110,85	96,86	13,99	0,00	0,00	7,92
01-02-099-09	до 24 см	144,29	125,97	18,32	0,00	0,00	10,3
01-02-099-10	до 28 см	172,32	150,43	21,89	0,00	0,00	12,3
01-02-099-11	до 32 см	229,78	200,57	29,21	0,00	0,00	16,4
01-02-099-12	более 32 см	354,44	309,42	45,02	0,00	0,00	25,3

Таблица 01-02-100. Трелевка древесины

Измеритель: **100 хлыстов**

	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью:						
01-02-100-01	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	1018,48	165,08	853,40	163,82	0,00	16,28
01-02-100-02	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	1775,27	287,77	1487,50	285,55	0,00	28,38
01-02-100-03	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2879,52	467,35	2412,17	463,06	0,00	46,09
01-02-100-04	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	526,25	72,10	454,15	76,17	0,00	7,11

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
01-02-100-05	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см	918,01	126,04	791,97	132,82	0,00	12,43
01-02-100-06	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1496,10	204,12	1291,98	216,68	0,00	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-100-07	к расценке 01-02-100-01	254,26	41,37	212,89	40,87	0,00	4,08
01-02-100-08	к расценке 01-02-100-02	513,80	83,45	430,35	82,61	0,00	8,23
01-02-100-09	к расценке 01-02-100-03	825,52	133,85	691,67	132,78	0,00	13,2
01-02-100-10	к расценке 01-02-100-04	117,81	16,02	101,79	17,07	0,00	1,58
01-02-100-11	к расценке 01-02-100-05	273,54	37,52	236,02	39,58	0,00	3,7
01-02-100-12	к расценке 01-02-100-06	382,21	52,22	329,99	55,34	0,00	5,15

Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса

Измеритель: **100 деревьев**

	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-01	до 12 см	80,97	69,76	11,21	0,00	0,00	6,4
01-02-101-02	до 16 см	169,93	146,06	23,87	0,00	0,00	13,4
01-02-101-03	до 20 см	273,89	235,44	38,45	0,00	0,00	21,6
01-02-101-04	до 24 см	365,18	313,92	51,26	0,00	0,00	28,8
01-02-101-05	до 28 см	489,47	420,74	68,73	0,00	0,00	38,6
01-02-101-06	до 32 см	615,00	528,65	86,35	0,00	0,00	48,5
01-02-101-07	более 32 см	1036,02	892,75	143,27	0,00	0,00	80,5
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-08	до 12 см	92,93	79,90	13,03	0,00	0,00	7,33
01-02-101-09	до 16 см	199,06	171,13	27,93	0,00	0,00	15,7
01-02-101-10	до 20 см	322,09	276,86	45,23	0,00	0,00	25,4
01-02-101-11	до 24 см	434,91	373,87	61,04	0,00	0,00	34,3
01-02-101-12	до 28 см	582,01	500,31	81,70	0,00	0,00	45,9
01-02-101-13	до 32 см	748,14	643,10	105,04	0,00	0,00	59
01-02-101-14	более 32 см	1252,77	1076,92	175,85	0,00	0,00	98,8

Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок

Измеритель: **100 деревьев**

	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:						
01-02-102-01	до 16 см	79,60	21,25	56,98	1,69	1,37	2,02
01-02-102-02	до 20 см	147,28	34,30	110,79	2,63	2,19	3,26
01-02-102-03	до 24 см	181,53	42,71	135,91	3,38	2,91	4,06
01-02-102-04	до 28 см	252,93	55,55	193,74	4,31	3,64	5,28
01-02-102-05	до 32 см	292,55	64,07	224,02	4,88	4,46	6,09
01-02-102-06	свыше 32 см	489,78	106,88	375,71	8,25	7,19	10,16

Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями

Измеритель: **100 деревьев**

	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-103-01	до 16 см	550,36	59,03	491,33	85,17	0,00	5,66
01-02-103-02	до 24 см	720,90	75,72	645,18	111,81	0,00	7,26
01-02-103-03	до 32 см	894,23	94,08	800,15	138,64	0,00	9,02
01-02-103-04	свыше 32 см	1471,16	158,33	1312,83	227,56	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-05	к расценке 01-02-103-01	118,27	16,48	101,79	17,07	0,00	1,58
01-02-103-06	к расценке 01-02-103-02	202,87	28,37	174,50	29,27	0,00	2,72
01-02-103-07	к расценке 01-02-103-03	277,06	38,80	238,26	39,96	0,00	3,72
01-02-103-08	к расценке 01-02-103-04	383,70	53,71	329,99	55,34	0,00	5,15

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
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-103-09	до 16 см	579,03	59,03	520,00	81,42	0,00	5,66
01-02-103-10	до 24 см	778,40	75,72	702,68	109,56	0,00	7,26
01-02-103-11	до 32 см	960,47	94,08	866,39	135,26	0,00	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1575,05	158,33	1416,72	221,18	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-13	к расценке 01-02-103-09	118,27	16,48	101,79	17,07	0,00	1,58
01-02-103-14	к расценке 01-02-103-10	202,87	28,37	174,50	29,27	0,00	2,72
01-02-103-15	к расценке 01-02-103-11	277,06	38,80	238,26	39,96	0,00	3,72
01-02-103-16	к расценке 01-02-103-12	383,70	53,71	329,99	55,34	0,00	5,15

Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями

Измеритель: **100 деревьев**

	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-104-01	до 16 см	530,55	59,03	471,52	81,42	0,00	5,66
01-02-104-02	до 24 см	696,14	75,72	620,42	107,12	0,00	7,26
01-02-104-03	до 32 см	863,52	94,08	769,44	132,82	0,00	9,02
01-02-104-04	свыше 32 см	1420,64	158,33	1262,31	217,99	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-05	к расценке 01-02-104-01	118,27	16,48	101,79	17,07	0,00	1,58
01-02-104-06	к расценке 01-02-104-02	202,87	28,37	174,50	29,27	0,00	2,72
01-02-104-07	к расценке 01-02-104-03	277,06	38,80	238,26	39,96	0,00	3,72
01-02-104-08	к расценке 01-02-104-04	383,70	53,71	329,99	55,34	0,00	5,15
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-104-09	до 16 см	554,63	59,03	495,60	78,23	0,00	5,66
01-02-104-10	до 24 см	745,39	75,72	669,67	105,24	0,00	7,26
01-02-104-11	до 32 см	920,27	94,08	826,19	130,01	0,00	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	1509,02	158,33	1350,69	212,55	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-13	к расценке 01-02-104-09	118,27	16,48	101,79	17,07	0,00	1,58
01-02-104-14	к расценке 01-02-104-10	202,87	28,37	174,50	29,27	0,00	2,72
01-02-104-15	к расценке 01-02-104-11	277,06	38,80	238,26	39,96	0,00	3,72
01-02-104-16	к расценке 01-02-104-12	383,70	53,71	329,99	55,34	0,00	5,15

Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания

Измеритель: **100 пней**

	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-105-01	до 24 см	241,71	0,00	241,71	45,77	0,00	0
01-02-105-02	до 32 см	410,11	0,00	410,11	77,67	0,00	0
01-02-105-03	свыше 32 см	664,69	0,00	664,69	125,88	0,00	0
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-105-04	к расценке 01-02-105-01	31,70	0,00	31,70	6,00	0,00	0
01-02-105-05	к расценке 01-02-105-02	61,42	0,00	61,42	11,63	0,00	0
01-02-105-06	к расценке 01-02-105-03	115,90	0,00	115,90	21,95	0,00	0
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-105-07	до 24 см	305,74	0,00	305,74	39,96	0,00	0
01-02-105-08	до 32 см	535,40	0,00	535,40	69,97	0,00	0
01-02-105-09	свыше 32 см	856,93	0,00	856,93	112,00	0,00	0

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 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах							
	Измеритель: **100 пней**						
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-106-01	до 24 см	206,04	0,00	206,04	39,02	0,00	0
01-02-106-02	до 32 см	348,69	0,00	348,69	66,04	0,00	0
01-02-106-03	свыше 32 см	564,64	0,00	564,64	106,93	0,00	0
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-106-04	к расценке 01-02-106-01	27,74	0,00	27,74	5,25	0,00	0
01-02-106-05	к расценке 01-02-106-02	52,50	0,00	52,50	9,94	0,00	0
01-02-106-06	к расценке 01-02-106-03	98,07	0,00	98,07	18,57	0,00	0
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-106-07	до 24 см	261,24	0,00	261,24	34,14	0,00	0
01-02-106-08	до 32 см	455,02	0,00	455,02	59,47	0,00	0
01-02-106-09	свыше 32 см	729,18	0,00	729,18	95,30	0,00	0
Таблица 01-02-107. Засыпка ям							
	Измеритель: **100 ям**						
	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:						
01-02-107-01	79 кВт (108 л.с.)	265,90	0,00	265,90	40,87	0,00	0
01-02-107-02	118 кВт (160 л.с.)	291,35	0,00	291,35	34,20	0,00	0
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:						
01-02-107-03	79 кВт (108 л.с.)	203,13	0,00	203,13	31,22	0,00	0
01-02-107-04	118 кВт 160 л.с.)	233,08	0,00	233,08	27,36	0,00	0
Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней							
	Измеритель: **100 пней**						
	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней:						
01-02-108-01	до 24 см	75,29	0,00	75,29	14,26	0,00	0
01-02-108-02	свыше до 24 см	152,55	0,00	152,55	28,89	0,00	0
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков							
	Измеритель: **1 га**						
01-02-109-01	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.) в торфяных грунтах	281,53	0,00	281,53	38,24	0,00	0
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т							
	Измеритель: **100 пней**						
	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-110-01	до 32 см	211,98	28,19	183,79	30,02	0,00	2,78
01-02-110-02	свыше 32 см	497,85	68,24	429,61	70,16	0,00	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-110-03	к расценке 01-02-110-01	36,93	4,77	32,16	5,25	0,00	0,47
01-02-110-04	к расценке 01-02-110-02	57,00	7,61	49,39	8,07	0,00	0,75

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 01-02-111. Корчевка пней вручную							
	Измеритель: **100 пней**						
	Корчевка вручную пней диаметром:						
01-02-111-01	до 120 мм	33,46	33,46	0,00	0,00	0,00	3,3
01-02-111-02	от 120 до 180 мм	124,72	124,72	0,00	0,00	0,00	12,3
01-02-111-03	от 190 до 250 мм	415,74	415,74	0,00	0,00	0,00	41
01-02-111-04	от 260 до 300 мм	768,61	768,61	0,00	0,00	0,00	75,8
01-02-111-05	от 310 до 350 мм	922,74	922,74	0,00	0,00	0,00	91
01-02-111-06	от 360 до 400 мм	1946,88	1946,88	0,00	0,00	0,00	192
Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **1 га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью:						
01-02-112-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	385,51	0,00	385,51	78,04	0,00	0
01-02-112-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	192,75	0,00	192,75	39,02	0,00	0
01-02-112-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	132,52	0,00	132,52	26,83	0,00	0
01-02-112-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	514,50	0,00	514,50	65,85	0,00	0
01-02-112-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	246,25	0,00	246,25	31,52	0,00	0
01-02-112-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	180,29	0,00	180,29	23,07	0,00	0
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах							
	Измеритель: **1 га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью:						
01-02-113-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	480,96	0,00	480,96	97,36	0,00	0
01-02-113-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	240,94	0,00	240,94	48,78	0,00	0
01-02-113-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	164,95	0,00	164,95	33,39	0,00	0
01-02-113-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	643,49	0,00	643,49	82,36	0,00	0
01-02-113-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	307,82	0,00	307,82	39,40	0,00	0
01-02-113-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	225,73	0,00	225,73	28,89	0,00	0
Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **1 га**						
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-114-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1111,45	0,00	1111,45	210,49	0,00	0
01-02-114-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	733,04	0,00	733,04	138,82	0,00	0
01-02-114-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	591,39	0,00	591,39	112,00	0,00	0
01-02-114-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1489,95	0,00	1489,95	194,73	0,00	0

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
01-02-114-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	987,56	0,00	987,56	129,07	0,00	0
01-02-114-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	800,95	0,00	800,95	104,68	0,00	0

Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах

Измеритель: **1 га**

	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-115-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	945,03	0,00	945,03	178,97	0,00	0
01-02-115-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	623,09	0,00	623,09	118,00	0,00	0
01-02-115-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	503,22	0,00	503,22	95,30	0,00	0
01-02-115-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1266,02	0,00	1266,02	165,46	0,00	0
01-02-115-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	838,27	0,00	838,27	109,56	0,00	0
01-02-115-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	680,38	0,00	680,38	88,92	0,00	0

Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями

Измеритель: **1 га**

	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-01	густые	398,40	0,00	398,40	63,41	0,00	0
01-02-116-02	средние	306,46	0,00	306,46	48,78	0,00	0
01-02-116-03	редкие	245,17	0,00	245,17	39,02	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-04	к расценке 01-02-116-01	61,29	0,00	61,29	9,76	0,00	0
01-02-116-05	к расценке 01-02-116-02	41,25	0,00	41,25	6,57	0,00	0
01-02-116-06	к расценке 01-02-116-03	34,18	0,00	34,18	5,44	0,00	0
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-07	густые	400,21	0,00	400,21	42,77	0,00	0
01-02-116-08	средние	312,44	0,00	312,44	33,39	0,00	0
01-02-116-09	редкие	243,99	0,00	243,99	26,08	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-10	к расценке 01-02-116-07	59,68	0,00	59,68	6,38	0,00	0
01-02-116-11	к расценке 01-02-116-08	42,13	0,00	42,13	4,50	0,00	0
01-02-116-12	к расценке 01-02-116-09	31,60	0,00	31,60	3,38	0,00	0

Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями

Измеритель: **1 га**

	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-01	густые	797,43	0,00	797,43	151,02	0,00	0
01-02-117-02	средние	668,66	0,00	668,66	126,63	0,00	0
01-02-117-03	редкие	514,12	0,00	514,12	97,36	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-04	к расценке 01-02-117-01	134,72	0,00	134,72	25,51	0,00	0
01-02-117-05	к расценке 01-02-117-02	126,80	0,00	126,80	24,01	0,00	0
01-02-117-06	к расценке 01-02-117-03	112,93	0,00	112,93	21,39	0,00	0

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-07	густое	1024,88	0,00	1024,88	133,95	0,00	0
01-02-117-08	средние	838,27	0,00	838,27	109,56	0,00	0
01-02-117-09	редкие	558,37	0,00	558,37	72,98	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-10	к расценке 01-02-117-07	188,04	0,00	188,04	24,58	0,00	0
01-02-117-11	к расценке 01-02-117-08	172,25	0,00	172,25	22,51	0,00	0
01-02-117-12	к расценке 01-02-117-09	157,89	0,00	157,89	20,64	0,00	0

Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей

Измеритель: **1 га**

	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью:						
01-02-118-01	79 кВт (108 л.с.)	3476,00	0,00	3476,00	515,90	0,00	0
01-02-118-02	103 кВт (140 л.с.)	5184,42	0,00	5184,42	460,18	0,00	0

Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную

Измеритель: **100 м²**

	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную:						
01-02-119-01	при редкой поросли	34,27	34,27	0,00	0,00	0,00	3,09
01-02-119-02	при средней поросли	49,13	49,13	0,00	0,00	0,00	4,43
01-02-119-03	при густой поросли	100,48	100,48	0,00	0,00	0,00	9,06

Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней

Измеритель: **1 га**

	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-120-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1211,91	543,82	253,31	42,48	414,78	52,14
01-02-120-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	782,69	390,08	147,31	24,70	245,30	37,4
01-02-120-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	487,13	296,00	66,25	11,11	124,88	28,38
01-02-120-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1179,92	532,35	232,79	44,09	414,78	51,04
01-02-120-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	772,08	390,08	136,70	25,89	245,30	37,4
01-02-120-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	482,30	296,00	61,42	11,63	124,88	28,38
01-02-120-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1260,05	532,35	312,92	40,90	414,78	51,04
01-02-120-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	816,24	390,08	180,86	23,64	245,30	37,4
01-02-120-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	502,70	296,00	81,82	10,69	124,88	28,38

Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

Измеритель: **1 га**

	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-121-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	886,49	318,95	152,76	25,62	414,78	30,58

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
01-02-121-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	568,20	234,05	88,85	14,90	245,30	22,44
01-02-121-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	343,24	177,83	40,53	6,80	124,88	17,05
01-02-121-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густое	875,39	318,95	141,66	26,83	414,78	30,58
01-02-121-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	562,56	234,05	83,21	15,76	245,30	22,44
01-02-121-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	339,36	177,83	36,65	6,94	124,88	17,05
01-02-121-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	923,20	318,95	189,47	24,76	414,78	30,58
01-02-121-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	589,88	234,05	110,53	14,45	245,30	22,44
01-02-121-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	352,95	177,83	50,24	6,57	124,88	17,05
Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней							
	Измеритель: **1 га**						
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-122-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	249,41	0,00	249,41	41,82	0,00	0
01-02-122-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	145,75	0,00	145,75	24,44	0,00	0
01-02-122-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	65,47	0,00	65,47	10,98	0,00	0
01-02-122-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	228,83	0,00	228,83	43,34	0,00	0
01-02-122-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	133,73	0,00	133,73	25,33	0,00	0
01-02-122-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	60,43	0,00	60,43	11,44	0,00	0
01-02-122-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	305,74	0,00	305,74	39,96	0,00	0
01-02-122-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	177,99	0,00	177,99	23,26	0,00	0
01-02-122-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	80,38	0,00	80,38	10,51	0,00	0
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:						
01-02-122-10	густые	134,02	0,00	134,02	26,66	0,00	0
01-02-122-11	средние	77,59	0,00	77,59	15,44	0,00	0
01-02-122-12	редкие	35,27	0,00	35,27	7,02	0,00	0
Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание							
	Измеритель: **1 га**						
01-02-123-01	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	327,25	0,00	327,25	51,97	0,00	0
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):						
01-02-123-02	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье густые	885,65	0,00	885,65	135,06	0,00	0

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
01-02-123-03	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	525,64	0,00	525,64	80,16	0,00	0
01-02-123-04	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие	354,26	0,00	354,26	54,02	0,00	0
01-02-123-05	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые	797,09	0,00	797,09	121,55	0,00	0
01-02-123-06	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние	472,73	0,00	472,73	72,09	0,00	0
01-02-123-07	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие	318,61	0,00	318,61	48,59	0,00	0
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):						
01-02-123-08	в грунтах естественного залегания	469,27	0,00	469,27	54,55	0,00	0
01-02-123-09	в торфяных грунтах	442,11	0,00	442,11	51,39	0,00	0
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	118,57	0,00	118,57	19,89	0,00	0

Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней

Измеритель: **10 м³ камня**

	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-124-01	117 кВт (108 л.с.)	342,15	0,00	342,15	58,91	0,00	0
01-02-124-02	118 кВт (160 л.с.)	397,12	0,00	397,12	56,09	0,00	0
01-02-124-03	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором мощностью 40 кВт (55 л.с.)	703,21	0,00	703,21	144,58	0,00	0
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:						
01-02-124-04	к расценке 01-02-124-01	26,61	0,00	26,61	4,13	0,00	0
01-02-124-05	к расценке 01-02-12402	26,61	0,00	26,61	4,13	0,00	0
01-02-124-06	к расценке 01-02-124-03	50,56	0,00	50,56	10,39	0,00	0

Подраздел 2.8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

Измеритель: **100 иглофильтров**

	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах:						
01-02-130-01	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	12017,79	3092,23	886,73	39,26	8038,83	265,2
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-02	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	16436,82	3722,80	2892,58	385,84	9821,44	319,28
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-03	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	14187,91	4143,38	2001,84	39,26	8042,69	355,35
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-04	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	21079,48	4659,80	6594,91	891,48	9824,77	399,64
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
01-02-130-05	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	11330,89	2849,70	837,78	32,74	7643,41	244,4
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-06	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	14809,93	3201,37	2775,64	370,01	8832,92	274,56
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-07	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	13491,41	3891,18	1952,88	32,74	7647,35	333,72
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-08	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	19457,59	4143,38	6477,97	875,78	8836,24	355,35
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-09	до 4 м	49961,15	9063,77	22041,70	3377,49	18855,68	759,11
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-10	до 7 м	70137,40	1426,59	40342,09	6232,52	28368,72	119,48
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-11	до 4 м	9416,92	2650,75	581,02	20,56	6185,15	224,64
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-12	до 7 м	11486,58	3038,50	2262,93	309,69	6185,15	257,5
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров

Измеритель: **1 иглофильтр**

	Извлечение легких иглофильтров длиной:						
01-02-131-01	до 4 м	22,05	7,43	14,62	2,46	0,00	0,67
01-02-131-02	до 7 м	45,20	12,98	32,22	5,61	0,00	1,17

Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора

Измеритель: **100 м коллектора**

01-02-132-01	Монтаж всасывающего коллектора	22885,19	364,04	1145,96	143,07	21375,19	37,96
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего коллектора	944,44	239,73	704,71	80,44	0,00	25,64

Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников

Измеритель: **1 эжекторный водоподъемник**

	Установка эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-133-01	до 15 м	1277,49	266,21	133,54	12,10	877,74	22,56
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-02	до 21 м	1378,89	281,67	179,26	16,84	917,96	23,87
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-03	до 31 м	1576,34	312,58	267,97	26,66	995,79	26,49
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(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
Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников							
	Измеритель: **1 эжекторный водоподъемник**						
	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-134-01	до 15 м	256,54	124,88	131,66	14,91	0,00	11,12
01-02-134-02	до 21 м	319,98	135,88	184,10	21,05	0,00	12,1
01-02-134-03	до 31 м	422,91	154,19	268,72	31,05	0,00	13,73
Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом							
	Измеритель: **1 м³**						
01-02-135-01	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	76,86	16,58	17,10	0,98	43,18	1,7

Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)

Подраздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Таблица 01-03-001. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5 - 3) м³, группа грунтов:						
01-03-001-01	1 м	8331,71	57,25	8274,46	1564,74	0,00	4,97
01-03-001-02	2 м	13282,36	70,27	13212,09	2224,25	0,00	6,1
01-03-001-03	3 м	17178,53	85,94	17092,59	2742,55	0,00	7,46
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25 -1,6) м³, группа грунтов:						
01-03-001-04	1 м	11055,08	41,78	11013,30	1598,07	0,00	4,12
01-03-001-05	2 м	16000,92	49,99	15950,93	2257,57	0,00	4,93
01-03-001-06	3 м	19891,37	59,93	19831,44	2775,88	0,00	5,91
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,25 (1,4 -1,5) м³, группа грунтов:						
01-03-001-07	1 м	11626,28	41,47	11584,81	1688,93	0,00	4,09
01-03-001-08	2 м	16573,14	50,70	16522,44	2348,43	0,00	5
01-03-001-09	3 м	20463,49	60,54	20402,95	2866,74	0,00	5,97

Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:						
01-03-002-01	1 м	13285,49	57,19	13228,30	1550,36	0,00	5,64
01-03-002-02	2 м	18235,80	69,86	18165,94	2209,86	0,00	6,89
01-03-002-03	3 м	22133,34	86,90	22046,44	2728,17	0,00	8,57
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-03-002-04	1 м	14510,98	84,16	14426,82	1926,94	0,00	8,3
01-03-002-05	2 м	19470,72	106,27	19364,45	2586,45	0,00	10,48

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
01-03-002-06	3 м	23379,00	134,05	23244,95	3104,76	0,00	13,22
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-03-002-07	1 м	16059,95	109,01	15950,94	2163,03	0,00	10,75
01-03-002-08	2 м	21026,17	137,60	20888,57	2822,54	0,00	13,57
01-03-002-09	3 м	24943,79	174,71	24769,08	3340,84	0,00	17,23

Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 (0,3 - 0,45) м³, группа грунтов:						
01-03-003-01	1 м	9372,41	67,13	9305,28	1308,13	0,00	6,62
01-03-003-02	2 м	15287,76	86,60	15201,16	2114,62	0,00	8,54
01-03-003-03	3 м	20627,99	115,80	20512,19	2852,35	0,00	11,42
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-03-003-04	1 м	10017,20	101,10	9916,10	1490,80	0,00	9,97
01-03-003-05	2 м	16102,80	130,40	15972,40	2346,90	0,00	12,86
01-03-003-06	3 м	21948,40	179,48	21768,92	3202,98	0,00	17,7

Таблица 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:						
01-03-004-01	1 м	7520,47	0,00	7520,47	1019,60	0,00	0
01-03-004-02	2 м	12900,29	0,00	12900,29	1742,60	0,00	0
01-03-004-03	3 м	17574,77	0,00	17574,77	2374,92	0,00	0
	Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:						
01-03-004-04	1 м	9662,64	0,00	9662,64	1047,41	0,00	0
01-03-004-05	2 м	15247,45	0,00	15247,45	1750,19	0,00	0
01-03-004-06	3 м	20719,14	0,00	20719,14	2375,26	0,00	0
	Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:						
01-03-004-07	1 м	8866,25	0,00	8866,25	917,84	0,00	0
01-03-004-08	2 м	14689,88	0,00	14689,88	1612,92	0,00	0
01-03-004-09	3 м	20139,19	0,00	20139,19	2193,66	0,00	0

Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ

Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью (6,3-10) м³, группа грунтов:						
01-03-010-01	1 м	12309,28	29,23	12278,67	1210,08	1,38	2,39
01-03-010-02	2 м	17319,19	37,42	17279,70	1880,61	2,07	3,06
01-03-010-03	3 м	21342,14	53,08	21286,99	2421,67	2,07	4,34

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
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м³, группа грунтов:						
01-03-010-04	1 м	12170,07	38,35	12130,34	1292,94	1,38	3,25
01-03-010-05	2 м	17169,60	48,85	17118,68	1961,77	2,07	4,14
01-03-010-06	3 м	21120,31	60,53	21057,71	2490,33	2,07	5,13
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м³, группа грунтов:						
01-03-010-07	1 м	11394,78	41,89	11351,51	1331,58	1,38	3,55
01-03-010-08	2 м	16403,18	53,45	16347,66	2001,19	2,07	4,53
01-03-010-09	3 м	20352,92	65,14	20285,71	2529,73	2,07	5,52

Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3,0) м³, группа грунтов:						
01-03-011-01	1 м	11961,11	64,97	11894,76	1745,05	1,38	5,64
01-03-011-02	2 м	16981,06	80,41	16898,58	2414,73	2,07	6,98
01-03-011-03	3 м	20961,61	99,42	20860,12	2945,49	2,07	8,63
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:						
01-03-011-04	1 м	13619,50	49,28	13568,84	1873,27	1,38	4,86
01-03-011-05	2 м	18657,55	61,14	18594,34	2546,28	2,07	6,03
01-03-011-06	3 м	22632,73	72,50	22558,16	3077,39	2,07	7,15
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:						
01-03-011-07	1 м	13233,76	50,19	13181,50	1940,80	2,07	4,95
01-03-011-08	2 м	18281,13	63,38	18214,99	2615,04	2,76	6,25
01-03-011-09	3 м	22272,41	76,46	22192,50	3148,25	3,45	7,54

Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-03-012-01	1 м	14717,08	64,90	14650,11	1722,78	2,07	6,4
01-03-012-02	2 м	19797,16	81,12	19713,28	2401,58	2,76	8
01-03-012-03	3 м	23852,49	101,20	23747,84	2943,56	3,45	9,98
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:						
01-03-012-04	1 м	15933,93	94,10	15837,76	2130,06	2,07	9,28
01-03-012-05	2 м	21060,47	115,70	20942,01	2815,17	2,76	11,41
01-03-012-06	3 м	25253,83	151,69	25098,69	3375,92	3,45	14,96
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:						
01-03-012-07	1 м	18329,97	124,72	18203,18	2487,52	2,07	12,3
01-03-012-08	2 м	23509,89	152,91	23354,22	3179,83	2,76	15,08
01-03-012-09	3 м	27886,71	322,15	27561,11	3748,30	3,45	31,77

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 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:						
01-03-013-01	1 м	11587,97	167,01	11418,89	1611,25	2,07	16,47
01-03-013-02	2 м	17990,71	210,51	17777,44	2482,67	2,76	20,76
01-03-013-03	3 м	24312,74	283,51	24025,78	3354,61	3,45	27,96
	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-03-013-04	1 м	21753,37	249,34	21501,96	3084,91	2,07	24,59
01-03-013-05	2 м	28491,12	317,58	28170,78	4034,51	2,76	31,32
01-03-013-06	3 м	35688,48	442,31	35242,72	5086,12	3,45	43,62

Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Ремонт и содержание землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:						
01-03-014-01	1 м	156,66	0,00	149,76	17,36	6,90	0
01-03-014-02	2 м	170,14	0,00	161,86	18,77	8,28	0
01-03-014-03	3 м	180,61	0,00	170,94	19,82	9,67	0

Таблица 01-03-015. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-03-015-01	1 м	410,86	30,32	379,16	57,18	1,38	2,99
01-03-015-02	2 м	500,97	37,01	461,20	69,63	2,76	3,65
01-03-015-03	3 м	536,51	39,34	493,03	74,37	4,14	3,88

Подраздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:						
01-03-021-01	3 м³, группа грунтов 1 м	8942,62	80,92	8861,70	1436,71	0,00	7,98
01-03-021-02	3 м³, группа грунтов 2 м	14078,72	83,45	13995,27	2142,00	0,00	8,23
01-03-021-03	3 м³, группа грунтов 3 м	18024,45	86,09	17938,36	2674,44	0,00	8,49
01-03-021-04	4,5 м³, группа грунтов 1 м	9555,87	65,10	9490,77	1378,49	0,00	6,42
01-03-021-05	4,5 м³, группа грунтов 2 м	14777,99	70,98	14707,01	2084,71	0,00	7
01-03-021-06	4,5 м³, группа грунтов 3 м	18969,03	77,37	18891,66	2654,34	0,00	7,63
01-03-021-07	7 м³, группа грунтов 1 м	8945,07	44,62	8900,45	1204,35	0,00	4,4
01-03-021-08	7 м³, группа грунтов 2 м	14231,42	50,50	14180,92	1911,18	0,00	4,98
01-03-021-09	7 м³, группа грунтов 3 м	18506,53	57,19	18449,34	2481,81	0,00	5,64
01-03-021-10	8 м³, группа грунтов 1 м	8525,87	36,71	8489,16	1135,87	0,00	3,62
01-03-021-11	8 м³, группа грунтов 2 м	13793,44	42,39	13751,05	1838,01	0,00	4,18
01-03-021-12	8 м³, группа грунтов 3 м	17953,60	48,98	17904,62	2392,55	0,00	4,83
01-03-021-13	10 м³, группа грунтов 1 м	8416,95	28,29	8388,66	1048,66	0,00	2,79
01-03-021-14	10 м³, группа грунтов 2 м	13703,03	32,85	13670,18	1742,66	0,00	3,24
01-03-021-15	10 м³, группа грунтов 3 м	17981,55	34,07	17947,48	2300,58	0,00	3,36
01-03-021-16	15 м³, группа грунтов 1 м	9028,85	23,22	9005,63	1023,36	0,00	2,29
01-03-021-17	15 м³, группа грунтов 2 м	14470,61	27,58	14443,03	1716,85	0,00	2,72

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
01-03-021-18	15 м³, группа грунтов 3 м	18943,73	32,75	18910,98	2275,73	0,00	3,23
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-021-19	01-03-021-01	137,52	4,16	133,36	31,40	0,00	0,41
01-03-021-20	01-03-021-02	147,50	4,46	143,04	33,68	0,00	0,44
01-03-021-21	01-03-021-03	158,24	4,77	153,47	36,13	0,00	0,47
01-03-021-22	01-03-021-04	175,60	3,55	172,05	29,08	0,00	0,35
01-03-021-23	01-03-021-05	190,43	3,95	186,48	31,52	0,00	0,39
01-03-021-24	01-03-021-06	206,38	4,36	202,02	34,14	0,00	0,43
01-03-021-25	01-03-021-07	158,35	2,64	155,71	21,39	0,00	0,26
01-03-021-26	01-03-021-08	177,88	3,04	174,84	24,01	0,00	0,3
01-03-021-27	01-03-021-09	200,24	3,55	196,69	27,01	0,00	0,35
01-03-021-28	01-03-021-10	128,81	2,23	126,58	16,70	0,00	0,22
01-03-021-29	01-03-021-11	149,03	2,54	146,49	19,32	0,00	0,25
01-03-021-30	01-03-021-12	172,08	2,84	169,24	22,32	0,00	0,28
01-03-021-31	01-03-021-13	118,67	1,52	117,15	11,63	0,00	0,15
01-03-021-32	01-03-021-14	139,76	1,83	137,93	13,69	0,00	0,18
01-03-021-33	01-03-021-15	164,73	2,23	162,50	16,13	0,00	0,22
01-03-021-34	01-03-021-16	144,33	1,12	143,21	9,81	0,00	0,11
01-03-021-35	01-03-021-17	182,72	1,52	181,20	12,42	0,00	0,15
01-03-021-36	01-03-021-18	229,99	2,03	227,96	15,62	0,00	0,2

Таблица 01-03-022. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:						
01-03-022-01	8 м³, группа грунтов 1 м	13249,38	76,76	13172,62	1675,01	0,00	7,57
01-03-022-02	8 м³, группа грунтов 2 м	18945,97	85,58	18860,39	2425,68	0,00	8,44
01-03-022-03	8 м³, группа грунтов 3 м	24032,43	95,42	23937,01	3090,88	0,00	9,41
01-03-022-04	15 м³, группа грунтов 1 м	13498,23	34,27	13463,96	1199,90	0,00	3,38
01-03-022-05	15 м³, группа грунтов 2 м	19606,34	39,95	19566,39	1918,19	0,00	3,94
01-03-022-06	15 м³, группа грунтов 3 м	24839,29	46,54	24792,75	2503,00	0,00	4,59
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке:						
01-03-022-07	01-03-022-01	545,60	8,31	537,29	67,16	0,00	0,82
01-03-022-08	01-03-022-02	564,02	8,72	555,30	69,41	0,00	0,86
01-03-022-09	01-03-022-03	609,45	9,13	600,32	75,04	0,00	0,9
01-03-022-10	01-03-022-04	592,58	3,45	589,13	28,24	0,00	0,34
01-03-022-11	01-03-022-05	642,91	3,65	639,26	30,65	0,00	0,36
01-03-022-12	01-03-022-06	697,43	3,85	693,58	33,25	0,00	0,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять расценке:						
01-03-022-13	01-03-022-01	719,33	10,95	708,38	88,55	0,00	1,08
01-03-022-14	01-03-022-02	759,06	11,66	747,40	93,42	0,00	1,15
01-03-022-15	01-03-022-03	800,29	12,37	787,92	98,49	0,00	1,22
01-03-022-16	01-03-022-04	743,80	4,26	739,54	35,45	0,00	0,42
01-03-022-17	01-03-022-05	790,16	4,66	785,50	37,66	0,00	0,46
01-03-022-18	01-03-022-06	840,71	5,07	835,64	40,06	0,00	0,5

Подраздел 3.4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

Таблица 01-03-028. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-03-028-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м	7207,13	0,00	7207,13	966,33	0,00	0

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
01-03-028-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	12346,70	0,00	12346,70	1652,85	0,00	0
01-03-028-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	16482,12	0,00	16482,12	2206,28	0,00	0
01-03-028-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	6703,57	0,00	6703,57	909,27	0,00	0
01-03-028-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	11805,53	0,00	11805,53	1594,04	0,00	0
01-03-028-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	15804,72	0,00	15804,72	2130,58	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:							
01-03-028-07	01-03-028-01	1105,71	0,00	1105,71	150,90	0,00	0
01-03-028-08	01-03-028-02	1193,99	0,00	1193,99	162,95	0,00	0
01-03-028-09	01-03-028-03	1250,27	0,00	1250,27	170,63	0,00	0
01-03-028-10	01-03-028-04	597,99	0,00	597,99	91,91	0,00	0
01-03-028-11	01-03-028-05	676,73	0,00	676,73	104,01	0,00	0
01-03-028-12	01-03-028-06	702,98	0,00	702,98	108,05	0,00	0

Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-03-029-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м	7190,62	0,00	7190,62	972,94	0,00	0
01-03-029-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	12288,81	0,00	12288,81	1655,60	0,00	0
01-03-029-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	16303,12	0,00	16303,12	2193,20	0,00	0
01-03-029-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	6631,03	0,00	6631,03	870,69	0,00	0
01-03-029-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	11674,58	0,00	11674,58	1541,77	0,00	0
01-03-029-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	15661,01	0,00	15661,01	2071,65	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:							
01-03-029-07	01-03-029-01	990,15	0,00	990,15	142,78	0,00	0
01-03-029-08	01-03-029-02	1123,95	0,00	1123,95	162,07	0,00	0
01-03-029-09	01-03-029-03	1164,09	0,00	1164,09	167,86	0,00	0
01-03-029-10	01-03-029-04	529,62	0,00	529,62	57,88	0,00	0
01-03-029-11	01-03-029-05	582,58	0,00	582,58	63,67	0,00	0
01-03-029-12	01-03-029-06	617,89	0,00	617,89	67,53	0,00	0

Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-03-030-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м	6570,26	0,00	6570,26	860,16	0,00	0
01-03-030-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	11610,74	0,00	11610,74	1530,19	0,00	0
01-03-030-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	15547,82	0,00	15547,82	2054,28	0,00	0
01-03-030-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	6629,10	0,00	6629,10	851,97	0,00	0
01-03-030-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	11630,94	0,00	11630,94	1516,28	0,00	0
01-03-030-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	15604,20	0,00	15604,20	2041,46	0,00	0

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
При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:							
01-03-030-07	01-03-030-01	500,55	0,00	500,55	51,22	0,00	0
01-03-030-08	01-03-030-02	536,54	0,00	536,54	54,90	0,00	0
01-03-030-09	01-03-030-03	565,69	0,00	565,69	57,88	0,00	0
01-03-030-10	01-03-030-04	549,36	0,00	549,36	43,34	0,00	0
01-03-030-11	01-03-030-05	575,52	0,00	575,52	45,40	0,00	0
01-03-030-12	01-03-030-06	601,68	0,00	601,68	47,46	0,00	0

Таблица 01-03-031. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-03-031-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м	838,66	0,00	838,66	114,46	0,00	0
01-03-031-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	978,80	0,00	978,80	133,58	0,00	0
01-03-031-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	1143,23	0,00	1143,23	156,02	0,00	0
01-03-031-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	399,42	0,00	399,42	61,39	0,00	0
01-03-031-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	477,02	0,00	477,02	73,32	0,00	0
01-03-031-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	543,21	0,00	543,21	83,49	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
01-03-031-07	01-03-031-01	470,09	0,00	470,09	64,16	0,00	0
01-03-031-08	01-03-031-02	483,33	0,00	483,33	65,96	0,00	0
01-03-031-09	01-03-031-03	495,47	0,00	495,47	67,62	0,00	0
01-03-031-10	01-03-031-04	197,43	0,00	197,43	30,34	0,00	0
01-03-031-11	01-03-031-05	211,12	0,00	211,12	32,45	0,00	0
01-03-031-12	01-03-031-06	223,68	0,00	223,68	34,38	0,00	0

Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-03-032-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м	718,89	0,00	718,89	103,66	0,00	0
01-03-032-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	816,20	0,00	816,20	117,69	0,00	0
01-03-032-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	897,70	0,00	897,70	129,45	0,00	0
01-03-032-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	377,15	0,00	377,15	41,22	0,00	0
01-03-032-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	441,35	0,00	441,35	48,24	0,00	0
01-03-032-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	507,15	0,00	507,15	55,43	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
01-03-032-07	01-03-032-01	346,67	0,00	346,67	49,99	0,00	0
01-03-032-08	01-03-032-02	392,90	0,00	392,90	56,65	0,00	0
01-03-032-09	01-03-032-03	408,71	0,00	408,71	58,93	0,00	0
01-03-032-10	01-03-032-04	184,56	0,00	184,56	20,17	0,00	0
01-03-032-11	01-03-032-05	205,43	0,00	205,43	22,45	0,00	0
01-03-032-12	01-03-032-06	216,66	0,00	216,66	23,68	0,00	0

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 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-03-033-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м	339,41	0,00	339,41	34,73	0,00	0
01-03-033-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	402,84	0,00	402,84	41,22	0,00	0
01-03-033-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	437,12	0,00	437,12	44,73	0,00	0
01-03-033-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	373,38	0,00	373,38	29,45	0,00	0
01-03-033-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	416,19	0,00	416,19	32,83	0,00	0
01-03-033-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	470,88	0,00	470,88	37,14	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-033-07	01-03-033-01	174,85	0,00	174,85	17,89	0,00	0
01-03-033-08	01-03-033-02	188,56	0,00	188,56	19,29	0,00	0
01-03-033-09	01-03-033-03	197,13	0,00	197,13	20,17	0,00	0
01-03-033-10	01-03-033-04	192,63	0,00	192,63	15,20	0,00	0
01-03-033-11	01-03-033-05	202,15	0,00	202,15	15,95	0,00	0
01-03-033-12	01-03-033-06	211,66	0,00	211,66	16,70	0,00	0

Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами

Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-03-034-01	59 кВт (80 л.с.)	41,93	0,00	41,93	5,72	0,00	0
01-03-034-02	79 кВт (108 л.с.)	28,53	0,00	28,53	4,39	0,00	0
01-03-034-03	132 кВт (180 л.с.)	32,57	0,00	32,57	3,33	0,00	0
01-03-034-04	243 кВт (330 л.с.)	28,54	0,00	28,54	2,25	0,00	0

Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:						
01-03-040-01	1 м³, группа грунтов 1 м	14670,26	36,00	14634,26	1766,45	0,00	3,55
01-03-040-02	1 м³, группа грунтов 2 м	19690,71	43,50	19647,21	2437,53	0,00	4,29
01-03-040-03	1 м³, группа грунтов 3 м	23808,13	54,45	23753,68	2990,57	0,00	5,37
01-03-040-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	15876,27	43,50	15832,77	2143,04	0,00	4,29
01-03-040-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	20896,42	50,70	20845,72	2814,12	0,00	5
01-03-040-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	24102,38	61,55	24040,83	3245,43	0,00	6,07
01-03-040-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	17430,11	73,21	17356,90	2379,13	0,00	7,22
01-03-040-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	22464,76	94,91	22369,85	3050,21	0,00	9,36
01-03-040-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	26593,22	116,91	26476,31	3603,24	0,00	11,53

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

Таблица 01-03-041. Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-03-041-01	1 м	32251,42	6109,89	25928,32	2782,50	213,21	585,8
01-03-041-02	2 м	39959,01	6351,87	33359,10	3620,93	248,04	609
01-03-041-03	3 м	46123,32	6908,41	38924,09	4261,81	290,82	662,36
	Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-03-041-04	1 м	43770,58	7888,42	35278,03	3315,52	604,13	756,32
01-03-041-05	2 м	52573,80	8227,18	43656,44	4242,64	690,18	788,8
01-03-041-06	3 м	60916,02	9122,50	50982,81	5027,54	810,71	874,64

Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:						
01-03-042-01	1 м³, группа грунтов 1 м	15811,54	31,64	15779,90	1896,42	0,00	3,12
01-03-042-02	1 м³, группа грунтов 2 м	20830,98	38,13	20792,85	2567,51	0,00	3,76
01-03-042-03	1 м³, группа грунтов 3 м	25047,40	47,66	24999,74	3135,98	0,00	4,7
01-03-042-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	16096,76	38,03	16058,73	2177,77	0,00	3,75
01-03-042-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	21115,99	44,31	21071,68	2848,85	0,00	4,37
01-03-042-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	24413,17	53,84	24359,33	3294,54	0,00	5,31
01-03-042-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	17646,73	63,88	17582,85	2413,85	0,00	6,3
01-03-042-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	22679,67	83,86	22595,81	3084,94	0,00	8,27
01-03-042-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	26905,92	103,23	26802,69	3653,41	0,00	10,18

Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:						
01-03-043-01	1 м	7634,33	0,00	7634,33	1050,88	0,00	0
01-03-043-02	2 м	13216,79	0,00	13216,79	1808,77	0,00	0
01-03-043-03	3 м	18320,32	0,00	18320,32	2515,70	0,00	0
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:						
01-03-043-04	1 м	9267,65	0,00	9267,65	1301,15	0,00	0
01-03-043-05	2 м	15195,67	0,00	15195,67	2111,79	0,00	0
01-03-043-06	3 м	20353,08	0,00	20353,08	2827,05	0,00	0

Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:						
01-03-044-01	1 м	7557,19	0,00	7557,19	1040,47	0,00	0
01-03-044-02	2 м	12745,88	0,00	12745,88	1738,56	0,00	0
01-03-044-03	3 м	16789,58	0,00	16789,58	2281,95	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-044-04	01-03-044-01	627,66	0,00	627,66	96,47	0,00	0
01-03-044-05	01-03-044-02, 01-03-044-03	722,38	0,00	722,38	111,03	0,00	0

Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:						
01-03-045-01	1 м	2260,13	351,33	1908,80	225,74	0,00	31,68
01-03-045-02	2 м	3099,45	509,36	2590,09	320,41	0,00	45,93

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
01-03-045-03	3 м	3939,65	738,37	3201,28	407,82	0,00	66,58

Таблица 01-03-046. Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:						
01-03-046-01	1 м	23638,40	8939,98	14698,42	1968,69	0,00	806,13
01-03-046-02	2 м	33000,61	13364,56	19636,05	2628,19	0,00	1205,1
01-03-046-03	3 м	45003,66	21487,10	23516,56	3146,50	0,00	1937,52

Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:						
01-03-047-01	1 м	20191,04	4570,42	15602,25	2107,61	18,37	430,36
01-03-047-02	2 м	26564,46	5925,54	20617,48	2779,04	21,44	557,96
01-03-047-03	3 м	33131,28	8275,32	24825,34	3347,68	30,62	779,22

Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:						
01-03-053-01	1 м	33218,59	1876,95	31341,64	2977,95	0,00	186,39
01-03-053-02	2 м	51849,90	2623,34	49226,56	4715,47	0,00	260,51
01-03-053-03	3 м	67933,47	3325,82	64607,65	6170,25	0,00	330,27
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-053-04	01-03-053-01	5381,37	520,62	4860,75	475,59	0,00	51,7
01-03-053-05	01-03-053-02	8664,29	664,62	7999,67	786,85	0,00	66
01-03-053-06	01-03-053-03	11425,93	841,85	10584,08	1039,47	0,00	83,6

Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:						
01-03-054-01	1 м	48944,05	2579,43	46364,62	4359,44	0,00	256,15
01-03-054-02	2 м	75102,08	3589,25	71512,83	6814,01	0,00	356,43
01-03-054-03	3 м	99528,07	4478,33	95049,74	8992,37	0,00	444,72
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-054-04	01-03-054-01	7077,60	715,37	6362,23	625,78	0,00	71,04
01-03-054-05	01-03-054-02	11618,19	871,86	10746,33	1063,13	0,00	86,58
01-03-054-06	01-03-054-03	15818,36	1096,62	14721,74	1443,67	0,00	108,9

Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:						
01-03-055-01	1 м	68443,84	5152,92	63290,92	4575,01	0,00	511,71
01-03-055-02	2 м	100325,67	6762,51	93563,16	7392,72	0,00	671,55
01-03-055-03	3 м	131653,09	8706,52	122946,57	9906,09	0,00	864,6

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
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-055-04	01-03-055-01	9370,49	760,18	8610,31	762,29	0,00	75,49
01-03-055-05	01-03-055-02	14781,51	988,37	13793,14	1285,86	0,00	98,15
01-03-055-06	01-03-055-03	19440,22	1244,85	18195,37	1721,38	0,00	123,62

Таблица 01-03-056. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-03-056-01	1 м	39673,40	1593,07	38080,33	3763,73	0,00	158,2
01-03-056-02	2 м	50826,20	1843,41	48982,79	4874,19	0,00	183,06
01-03-056-03	3 м	59271,54	2250,04	57021,50	5692,78	0,00	223,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-056-04	01-03-056-01	10389,13	602,29	9786,84	965,58	0,00	59,81
01-03-056-05	01-03-056-02	13269,40	812,45	12456,95	1227,98	0,00	80,68
01-03-056-06	01-03-056-03	15227,44	1033,18	14194,26	1406,18	0,00	102,6

Таблица 01-03-057. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-03-057-01	1 м	54695,39	2298,58	52396,81	5177,46	0,00	228,26
01-03-057-02	2 м	71095,27	3174,77	67920,50	6743,78	0,00	315,27
01-03-057-03	3 м	82542,51	3994,97	78547,54	7824,42	0,00	396,72
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-057-04	01-03-057-01	9905,72	568,96	9336,76	919,80	0,00	56,5
01-03-057-05	01-03-057-02	13008,38	716,88	12291,50	1216,05	0,00	71,19
01-03-057-06	01-03-057-03	15213,09	864,81	14348,28	1427,58	0,00	85,88

Таблица 01-03-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-03-058-01	1 м	82492,25	3527,52	78964,73	7798,81	0,00	350,3
01-03-058-02	2 м	106018,68	4847,50	101171,18	10040,77	0,00	481,38
01-03-058-03	3 м	122002,97	6084,29	115918,68	11547,63	0,00	604,2
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-058-04	01-03-058-01	13474,56	807,92	12666,64	1250,78	0,00	80,23
01-03-058-05	01-03-058-02	17850,79	978,60	16872,19	1672,44	0,00	97,18
01-03-058-06	01-03-058-03	21195,56	1239,82	19955,74	1986,05	0,00	123,12

Таблица 01-03-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1м³, группа грунтов:						
01-03-059-01	1 м	74323,65	3338,41	70985,24	6732,90	0,00	331,52
01-03-059-02	2 м	97788,85	4597,16	93191,69	8974,87	0,00	456,52
01-03-059-03	3 м	114203,32	5769,20	108434,12	10521,54	0,00	572,91

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
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-059-04	01-03-059-01	13228,87	782,44	12446,43	1180,79	0,00	77,7
01-03-059-05	01-03-059-02	17588,10	936,11	16651,99	1602,45	0,00	92,96
01-03-059-06	01-03-059-03	20740,98	1184,23	19556,75	1901,69	0,00	117,6

Таблица 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:						
01-03-060-01	1 м	85693,77	3174,47	82519,30	7772,34	0,00	315,24
01-03-060-02	2 м	109423,95	4443,69	104980,26	9907,92	0,00	441,28
01-03-060-03	3 м	125088,19	5632,65	119455,54	11427,53	0,00	559,35
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-060-04	01-03-060-01	14095,11	760,08	13335,03	1261,03	0,00	75,48
01-03-060-05	01-03-060-02	18465,41	924,83	17540,58	1682,93	0,00	91,84
01-03-060-06	01-03-060-03	21796,18	1172,05	20624,13	1996,13	0,00	116,39

Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-03-061-01	1 м	99428,82	4403,71	95025,11	9373,03	0,00	437,31
01-03-061-02	2 м	125404,30	5780,58	119623,72	11859,32	0,00	574,04
01-03-061-03	3 м	143212,21	7312,63	135899,58	13520,53	0,00	726,18
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-061-04	01-03-061-01	15586,25	648,61	14937,64	1474,94	0,00	64,41
01-03-061-05	01-03-061-02	20375,35	819,30	19556,05	1937,99	0,00	81,36
01-03-061-06	01-03-061-03	23813,57	987,26	22826,31	2273,01	0,00	98,04

Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:						
01-03-062-01	1 м	91054,18	4161,73	86892,45	8193,28	0,00	413,28
01-03-062-02	2 м	116938,71	5413,63	111525,08	10683,44	0,00	537,6
01-03-062-03	3 м	134696,79	6929,87	127766,92	12340,79	0,00	688,17
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-062-04	01-03-062-01	14469,01	677,31	13791,70	1311,47	0,00	67,26
01-03-062-05	01-03-062-02	19271,11	860,99	18410,12	1774,52	0,00	85,5
01-03-062-06	01-03-062-03	22590,71	910,33	21680,38	2109,54	0,00	90,4

Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:						
01-03-063-01	1 м	104054,86	3968,08	100086,78	9396,46	0,00	394,05
01-03-063-02	2 м	129976,15	4827,16	125148,99	11747,13	0,00	479,36

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
01-03-063-03	3 м	147763,08	6759,19	141003,89	13428,56	0,00	671,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-063-04	01-03-063-01	15960,13	659,48	15300,65	1445,37	0,00	65,49
01-03-063-05	01-03-063-02	20742,38	823,32	19919,06	1908,66	0,00	81,76
01-03-063-06	01-03-063-03	24156,54	967,22	23189,32	2243,16	0,00	96,05

Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, группа грунтов:						
01-03-064-01	1 м	111943,67	6800,88	105142,79	8570,26	0,00	675,36
01-03-064-02	2 м	142146,33	8943,97	133202,36	11196,94	0,00	888,18
01-03-064-03	3 м	163108,24	11847,15	151261,09	13077,64	0,00	1176,48
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-064-04	01-03-064-01	15958,02	890,99	15067,03	1266,14	0,00	88,48
01-03-064-05	01-03-064-02	21355,17	1137,91	20217,26	1783,27	0,00	113
01-03-064-06	01-03-064-03	25330,87	1423,50	23907,37	2160,23	0,00	141,36

Таблица 01-03-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:						
01-03-065-01	1 м	134694,22	6550,13	128144,09	11300,34	0,00	650,46
01-03-065-02	2 м	166156,50	8695,65	157460,85	13930,40	0,00	863,52
01-03-065-03	3 м	186818,53	11538,41	175280,12	15808,46	0,00	1145,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-065-04	01-03-065-01	18712,26	849,51	17862,75	1585,21	0,00	84,36
01-03-065-05	01-03-065-02	24129,54	1116,56	23012,98	2101,86	0,00	110,88
01-03-065-06	01-03-065-03	28091,35	1388,25	26703,10	2478,42	0,00	137,86

Таблица 01-03-066. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-03-066-01	1 м	19290,09	275,72	19014,37	1931,15	0,00	27,6
01-03-066-02	2 м	26181,73	436,56	25745,17	2608,02	0,00	43,7
01-03-066-03	3 м	31861,12	776,42	31084,70	3145,62	0,00	77,72

Таблица 01-03-067. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-03-067-01	1 м	20310,42	301,30	20009,12	2020,08	0,00	30,16
01-03-067-02	2 м	27167,07	444,16	26722,91	2695,02	0,00	44,46
01-03-067-03	3 м	32753,11	724,67	32028,44	3228,76	0,00	72,54

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

Таблица 01-03-068. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:						
01-03-068-01	1 м	19308,31	350,44	18957,87	2008,65	0,00	34,8
01-03-068-02	2 м	26167,98	479,31	25688,67	2685,58	0,00	46,4
01-03-068-03	3 м	31660,21	683,02	30977,19	3216,47	0,00	66,12

Таблица 01-03-069. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:						
01-03-069-01	1 м	19109,74	219,66	18890,08	1909,23	0,00	20,88
01-03-069-02	2 м	25896,75	292,88	25603,87	2584,17	0,00	27,84
01-03-069-03	3 м	31335,83	426,44	30909,39	3117,91	0,00	39,78

Таблица 01-03-070. Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-03-070-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м	1647,61	0,00	1647,61	33,05	0,00	0
01-03-070-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	1757,45	0,00	1757,45	35,25	0,00	0
01-03-070-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	1867,29	0,00	1867,29	37,46	0,00	0
01-03-070-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	2715,31	0,00	2715,31	35,25	0,00	0
01-03-070-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	2885,02	0,00	2885,02	37,46	0,00	0
01-03-070-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	3394,14	0,00	3394,14	44,07	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-070-07	01-03-070-01	1318,09	0,00	1318,09	26,44	0,00	0
01-03-070-08	01-03-070-02	1427,93	0,00	1427,93	28,64	0,00	0
01-03-070-09	01-03-070-03	1537,77	0,00	1537,77	30,85	0,00	0
01-03-070-10	01-03-070-04	2036,48	0,00	2036,48	26,44	0,00	0
01-03-070-11	01-03-070-05	2206,19	0,00	2206,19	28,64	0,00	0
01-03-070-12	01-03-070-06	2375,90	0,00	2375,90	30,85	0,00	0

Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-03-071-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м	988,56	0,00	988,56	19,83	0,00	0
01-03-071-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	1098,41	0,00	1098,41	22,03	0,00	0
01-03-071-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	1208,25	0,00	1208,25	24,24	0,00	0

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
01-03-071-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	1527,36	0,00	1527,36	19,83	0,00	0
01-03-071-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	1697,07	0,00	1697,07	22,03	0,00	0
01-03-071-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	1866,78	0,00	1866,78	24,24	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-071-07	01-03-071-01	329,52	0,00	329,52	6,61	0,00	0
01-03-071-08	01-03-071-02	439,36	0,00	439,36	8,81	0,00	0
01-03-071-09	01-03-071-03	439,36	0,00	439,36	8,81	0,00	0
01-03-071-10	01-03-071-04	509,12	0,00	509,12	6,61	0,00	0
01-03-071-11	01-03-071-05	678,83	0,00	678,83	8,81	0,00	0
01-03-071-12	01-03-071-06	678,83	0,00	678,83	8,81	0,00	0
	Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами						
	Измеритель: **100 м²**						
	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-03-072-01	303 кВт (410 л.с.)	79,88	0,00	79,88	1,60	0,00	0
01-03-072-02	340 кВт (450 л.с.)	123,42	0,00	123,42	1,60	0,00	0

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

Содержание

Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.) ... 3
Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ ... 3
Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м³ ... 3
Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³ ... 4
Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 4
Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³ ... 5
Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами ... 5
Таблица 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³ ... 6
Таблица 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³ ... 6
Таблица 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³ ... 6
Таблица 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ в отвал ... 7
Таблица 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³ ... 7
Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ... 9
Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 8; 5; 4,6 м³ ... 9
Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³ ... 9
Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 10
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³ ... 12
Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины ... 12
Таблица 01-01-016. Работа на отвале ... 12
Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства ... 13
Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м³ с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м³ ... 13
Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³ ... 13
Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³ ... 14
Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 14
Таблица 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы ... 15
Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ... 15
Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными ... 15
Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными ... 16
Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ ... 16
Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) ... 16
Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) ... 17
Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) ... 17
Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) ... 18
Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) ... 18
Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) ... 19
Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108;180; 330 л.с.) ... 19

Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.) ... 19
Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 20
Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 20
Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи ... 20
Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 20
Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 21
Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 21
Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 21
Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 21
Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках ... 21
Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной ... 22
Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противоэрозийного материала ... 22
Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки ... 22
Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав ... 22
Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ ... 22
Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм ... 22
Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм ... 23
Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм ... 23
Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 23
Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 24
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 24
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 24
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 24
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 25
Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 25
Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 25
Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 26
Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 26
Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 26
Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 27
Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 27
Таблица 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 27

Таблица 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 28
Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 28
Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 28
Таблица 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 29
Таблица 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 29
Таблица 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 29
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов ... 30
Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона ... 30
Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва ... 30
Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 30
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов ... 31
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 31
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 31
Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы ... 31
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 31
Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 32
Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 32
Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 33
Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³ ... 33
Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 33
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды ... 34
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 34
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 34
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами ... 34
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами ... 34
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.) ... 35
Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.) ... 36
Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами ... 36
Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами ... 36
Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами ... 37
Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м³ ... 38
Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.) ... 40
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) ... 41

Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами 41
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами 41
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство 41
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную 41
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом 42
Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.) 42
Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) 43
Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами 43
Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами 44
Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками 44
Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека 44
Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека 45
Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м³ до 900 м³ на 1 га чека 45
Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека 46
Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис 46
Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал 47
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал 47
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ 47
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% 47
Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% 48
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% 48
Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб 48
Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб 49
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 49
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 50
Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м 51
Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб 52
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом 53
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа 53
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях 53
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями 53
Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ 54
Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками 54
Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами 54
Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами 55
Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками 55
Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал 55
Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками 56
Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами 56
Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб 57

Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб ... 57
Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 57
Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 57
Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) ... 58
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 58
Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ... 58
Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т ... 58
Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т ... 58
Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т ... 59
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами ... 59
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ... 59
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей ... 59
Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов ... 60
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов ... 60
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами ... 60
Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки ... 60
Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием ... 60
Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ ... 61
Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа ... 61
Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах ... 61
Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота ... 61
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах ... 61
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах ... 61
Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 62
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей ... 62
Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 62
Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей ... 63
Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей ... 63
Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами ... 63
Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.) ... 63
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком ... 64
Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 64
Таблица 01-02-035. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью ... 64
Таблица 01-02-036. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем ... 64
Таблица 01-02-037. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав ... 64
Таблица 01-02-038. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном ... 64
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой ... 65
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав ... 65
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой ... 65
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом ... 65
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов ... 65
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы ... 66
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов ... 66
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами ... 66
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами ... 66
Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов ... 67
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков ... 67
Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ... 67
Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м ... 67
Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями ... 67

Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 68
Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов 68
Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой 68
Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов 68
Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям 69
Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге 69
Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений 69
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками 69
Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м 70
Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м 70
Таблица 01-02-068. Водоотлив 70
Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ 70
Таблица 01-02-071. Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения 70
Таблица 01-02-072. Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями) 71
Таблица 01-02-073. Канатная алмазная резка скального грунта 71
Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м 72
Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м 72
Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами 72
Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов 72
Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками 73
Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную 73
Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах 73
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы 73
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах 74
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом 74
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом 74
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом 74
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов 74
Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог 75
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы 75
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора 75
Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) 75
Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку 76
Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером 76
Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов 76
Таблица 01-02-094. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 76
Таблица 01-02-095. Устройство тропы на горном склоне 76
Таблица 01-02-096. Оборка горных склонов 76
Таблица 01-02-097. Разборка навалов на уступах склонов 77
Таблица 01-02-098. Устройство тросово-сетчатого ограждения 77
Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС 77
Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня 77
Таблица 01-02-100. Трелевка древесины 77
Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса 78
Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок 78
Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями 78
Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями 79
Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания 79
Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах 80
Таблица 01-02-107. Засыпка ям 80
Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней 80
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков 80
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т 80
Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную 81
Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания 81
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах 81

Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания 81
Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах 82
Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями 82
Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями 82
Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей 83
Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную 83
Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней 83
Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней 83
Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней 84
Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание 84
Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней 85
Подраздел 2.8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ 85
Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров 85
Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров 86
Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора 86
Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников 86
Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников 87
Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом 87
Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ) 87
Подраздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ 87
Таблица 01-03-001. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³ 87
Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ 87
Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³ 88
Таблица 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами 88
Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ 88
Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве 88
Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³ 89
Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ 89
Таблица 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³ 90
Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины 90
Таблица 01-03-015. Работа на отвале 90
Подраздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ 90
Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными 90
Таблица 01-03-022. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными 91
Подраздел 3.4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ 91
Таблица 01-03-028. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) 91
Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) 92
Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330л.с.) 92
Таблица 01-03-031. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108л.с.) 93
Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) 93
Таблица 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) 94
Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами 94
Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 94

Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» ... 94
Таблица 01-03-041. Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи ... 95
Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» ... 95
Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 95
Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 95
Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 95
Таблица 01-03-046. Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 96
Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках ... 96
Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ... 96
Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах ... 96
Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах ... 96
Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах ... 96
Таблица 01-03-056. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах ... 97
Таблица 01-03-057. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах ... 97
Таблица 01-03-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах ... 97
Таблица 01-03-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах ... 97
Таблица 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах ... 98
Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах ... 98
Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах ... 98
Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах ... 98
Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах ... 99
Таблица 01-03-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах ... 99
Таблица 01-03-066. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 99
Таблица 01-03-067. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов ... 99
Таблица 01-03-068. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 100
Таблица 01-03-069. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы ... 100
Таблица 01-03-070. Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами ... 100
Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах ... 100
Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами ... 101

gost.e-ecolog.ru