ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-01-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-01-2001 Часть 1. Земляные работы
Белгород, 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	3749,96	15,52	3734,44	117,99	0,00	1,76
01-01-001-02	15 м³, группа грунтов 2	4523,35	18,61	4504,74	142,30	0,00	2,11
01-01-001-03	15 м³, группа грунтов 3	5497,07	22,84	5474,23	173,06	0,00	2,59
01-01-001-04	15 м³, группа грунтов 4	7777,58	32,10	7745,48	244,72	0,00	3,64
01-01-001-05	15 м³, группа грунтов 5	9009,04	37,31	8971,73	283,58	0,00	4,23
01-01-001-06	15 м³, группа грунтов 6	11289,64	46,66	11242,98	355,24	0,00	5,29
01-01-001-07	10 м³, группа грунтов 1	3330,78	20,73	3310,05	98,03	0,00	2,35
01-01-001-08	10 м³, группа грунтов 2	3990,56	24,87	3965,69	117,61	0,00	2,82
01-01-001-09	10 м³, группа грунтов 3	4990,50	31,05	4959,45	146,99	0,00	3,52
01-01-001-10	10 м³, группа грунтов 4	6979,29	43,57	6935,72	205,59	0,00	4,94
01-01-001-11	10 м³, группа грунтов 5	8138,09	50,80	8087,29	239,73	0,00	5,76
01-01-001-12	10 м³, группа грунтов 6	10152,07	63,15	10088,92	299,00	0,00	7,16
01-01-001-13	6,3-6,5 м³, группа грунтов 1	2216,56	20,00	2196,56	117,61	0,00	2,35
01-01-001-14	6,3-6,5 м³, группа грунтов 2	2728,17	24,51	2703,66	144,74	0,00	2,88
01-01-001-15	6,3-6,5 м³, группа грунтов 3	3371,90	30,47	3341,43	178,87	0,00	3,58
01-01-001-16	6,3-6,5 м³, группа грунтов 4	4798,16	43,23	4754,93	254,55	0,00	5,08
01-01-001-17	6,3-6,5 м³, группа грунтов 5	5499,86	49,61	5450,25	291,72	0,00	5,83
01-01-001-18	6,3-6,5 м³, группа грунтов 6	6837,71	61,70	6776,01	362,63	0,00	7,25
01-01-001-19	5-6 м³, группа грунтов 1	2025,25	23,74	2001,51	139,71	0,00	2,79
01-01-001-20	5-6 м³, группа грунтов 2	2480,48	29,19	2451,29	171,06	0,00	3,43
01-01-001-21	5-6 м³, группа грунтов 3	3054,02	35,83	3018,19	210,62	0,00	4,21
01-01-001-22	5-6 м³, группа грунтов 4	4398,65	51,74	4346,91	303,36	0,00	6,08
01-01-001-23	5-6 м³, группа грунтов 5	4972,03	58,21	4913,82	342,92	0,00	6,84
01-01-001-24	5-6 м³, группа грунтов 6	6147,82	72,08	6075,74	424,02	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	1506,13	41,25	1464,88	174,45	0,00	4,97
01-01-002-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	1847,18	50,63	1796,55	213,95	0,00	6,1
01-01-002-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	2260,31	61,92	2198,39	261,81	0,00	7,46
01-01-002-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	3095,39	84,83	3010,56	358,53	0,00	10,22
01-01-002-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	4101,19	112,63	3988,56	475,00	0,00	13,57
01-01-002-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	4745,99	130,23	4615,76	549,70	0,00	15,69
01-01-002-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	2183,85	30,12	2153,73	216,99	0,00	4,12
01-01-002-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	2609,45	36,04	2573,41	259,28	0,00	4,93
01-01-002-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	3126,77	43,20	3083,57	310,68	0,00	5,91
01-01-002-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	4449,35	61,48	4387,87	442,09	0,00	8,41
01-01-002-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	5292,74	73,03	5219,71	525,90	0,00	9,99
01-01-002-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	5774,36	79,68	5694,68	573,75	0,00	10,9
01-01-002-13	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 1	1791,15	29,90	1761,25	215,73	0,00	4,09
01-01-002-14	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 2	2188,51	36,55	2151,96	263,58	0,00	5
01-01-002-15	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 3	2604,90	43,64	2561,26	313,71	0,00	5,97
01-01-002-16	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 4	3695,98	61,84	3634,14	445,13	0,00	8,46
01-01-002-17	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 5	4564,28	76,39	4487,89	549,70	0,00	10,45
01-01-002-18	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 6	5308,50	88,82	5219,68	639,33	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	2246,52	41,23	2205,29	155,34	0,00	5,64
01-01-003-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	2744,52	50,37	2694,15	189,77	0,00	6,89
01-01-003-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	3412,82	62,65	3350,17	235,98	0,00	8,57
01-01-003-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	4689,00	86,11	4602,89	324,22	0,00	11,78
01-01-003-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	6287,50	115,57	6171,93	434,74	0,00	15,81
01-01-003-06	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6	7799,70	143,20	7656,50	539,32	0,00	19,59
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	2508,97	60,67	2448,30	228,51	0,00	8,3
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	3165,13	76,61	3088,52	288,27	0,00	10,48
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	4017,99	96,64	3921,35	366,00	0,00	13,22
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	5231,44	125,95	5105,49	476,52	0,00	17,23
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	7101,49	171,64	6929,85	646,80	0,00	23,48
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	8905,22	214,77	8690,45	811,13	0,00	29,38

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
01-01-003-13	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1	2837,40	78,58	2758,82	295,74	0,00	10,75
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2	3583,15	99,20	3483,95	373,47	0,00	13,57
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	4544,07	125,95	4418,12	473,61	0,00	17,23
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4	5675,83	157,02	5518,81	591,60	0,00	21,48
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5	7338,31	202,71	7135,60	764,92	0,00	27,73
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6	9416,82	260,53	9156,29	981,53	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	3021,25	48,39	2972,86	364,48	0,00	6,62
01-01-004-02	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 2	3900,60	62,43	3838,17	470,57	0,00	8,54
01-01-004-03	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 3	5213,44	83,48	5129,96	628,95	0,00	11,42
01-01-004-04	0,25 м³, группа грунтов 1	3104,91	72,88	3032,03	496,43	0,00	9,97
01-01-004-05	0,25 м³, группа грунтов 2	3995,09	94,01	3901,08	638,72	0,00	12,86
01-01-004-06	0,25 м³, группа грунтов 3	5518,93	129,39	5389,54	882,43	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	1513,50	0,00	1513,50	156,22	0,00	0
01-01-005-02	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	1957,49	0,00	1957,49	202,05	0,00	0
01-01-005-03	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	2754,72	0,00	2754,72	284,34	0,00	0
01-01-005-04	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	4160,29	0,00	4160,29	429,43	0,00	0
01-01-005-05	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1	3222,83	0,00	3222,83	176,55	0,00	0
01-01-005-06	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2	3794,34	0,00	3794,34	207,86	0,00	0
01-01-005-07	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3	5199,49	0,00	5199,49	284,83	0,00	0
01-01-005-08	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4	7794,94	0,00	7794,94	427,02	0,00	0
01-01-005-09	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	2697,89	0,00	2697,89	82,63	0,00	0
01-01-005-10	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	3535,70	0,00	3535,70	108,28	0,00	0
01-01-005-11	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	5019,15	0,00	5019,15	153,72	0,00	0
01-01-005-12	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	7348,10	0,00	7348,10	225,04	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	3533,56	0,00	3533,56	433,23	0,00	0
01-01-006-02	2	4508,33	0,00	4508,33	552,74	0,00	0
01-01-006-03	3	6275,11	0,00	6275,11	769,35	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	2976,93	0,00	2976,93	487,41	0,00	0
01-01-006-05	2	3917,01	0,00	3917,01	641,33	0,00	0
01-01-006-06	3	5248,79	0,00	5248,79	859,38	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	3065,88	0,00	3065,88	328,65	0,00	0
01-01-007-02	2	3832,35	0,00	3832,35	410,82	0,00	0
01-01-007-03	3	4807,85	0,00	4807,85	515,39	0,00	0
01-01-007-04	4	6271,11	0,00	6271,11	672,25	0,00	0
01-01-007-05	5	8291,80	0,00	8291,80	888,86	0,00	0
01-01-007-06	6	9615,70	0,00	9615,70	1030,78	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	3533,56	0,00	3533,56	433,23	0,00	0
01-01-007-08	2	4508,33	0,00	4508,33	552,74	0,00	0
01-01-007-09	3	6275,11	0,00	6275,11	769,35	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	2976,93	0,00	2976,93	487,41	0,00	0
01-01-007-11	2	3917,01	0,00	3917,01	641,33	0,00	0
01-01-007-12	3	5248,79	0,00	5248,79	859,38	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	2880,99	0,00	2880,99	268,90	0,00	0
01-01-008-02	2	3281,13	0,00	3281,13	306,25	0,00	0
01-01-008-03	3	4561,57	0,00	4561,57	425,76	0,00	0
01-01-008-04	4	5922,04	0,00	5922,04	552,74	0,00	0
01-01-008-05	5	7682,65	0,00	7682,65	717,06	0,00	0
01-01-008-06	6	9283,20	0,00	9283,20	866,45	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	3065,88	0,00	3065,88	328,65	0,00	0
01-01-008-08	2	3832,35	0,00	3832,35	410,82	0,00	0
01-01-008-09	3	4807,85	0,00	4807,85	515,39	0,00	0
01-01-008-10	4	6271,11	0,00	6271,11	672,25	0,00	0
01-01-008-11	5	8291,80	0,00	8291,80	888,86	0,00	0
01-01-008-12	6	9615,70	0,00	9615,70	1030,78	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	2757,06	0,00	2757,06	194,20	0,00	0
01-01-009-02	2	3181,22	0,00	3181,22	224,08	0,00	0
01-01-009-03	3	4241,63	0,00	4241,63	298,78	0,00	0
01-01-009-04	4	5302,04	0,00	5302,04	373,47	0,00	0
01-01-009-05	5	6786,60	0,00	6786,60	478,04	0,00	0
01-01-009-06	6	8059,09	0,00	8059,09	567,67	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	2720,94	0,00	2720,94	253,96	0,00	0
01-01-009-08	2	3791,14	0,00	3791,14	353,85	0,00	0
01-01-009-09	3	4481,55	0,00	4481,55	418,29	0,00	0
01-01-009-10	4	5281,82	0,00	5281,82	492,98	0,00	0
01-01-009-11	5	6802,35	0,00	6802,35	634,90	0,00	0
01-01-009-12	6	8242,84	0,00	8242,84	769,35	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	2926,52	0,00	2926,52	313,71	0,00	0
01-01-009-14	2	3553,63	0,00	3553,63	380,94	0,00	0
01-01-009-15	3	4668,49	0,00	4668,49	500,45	0,00	0
01-01-009-16	4	5783,36	0,00	5783,36	619,96	0,00	0
01-01-009-17	5	7455,65	0,00	7455,65	799,23	0,00	0
01-01-009-18	6	8988,59	0,00	8988,59	963,55	0,00	0
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:						
01-01-009-19	1	3046,17	0,00	3046,17	373,47	0,00	0
01-01-009-20	2	3991,00	0,00	3991,00	489,31	0,00	0
01-01-009-21	3	5422,18	0,00	5422,18	664,78	0,00	0
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-009-22	1	2741,91	0,00	2741,91	448,93	0,00	0
01-01-009-23	2	3525,31	0,00	3525,31	577,20	0,00	0
01-01-009-24	3	4961,32	0,00	4961,32	812,32	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	1533,00	23,32	1509,68	111,96	0,00	3,19
01-01-010-02	2	2066,76	31,51	2035,25	150,94	0,00	4,31
01-01-010-03	3	2750,93	41,96	2708,97	200,91	0,00	5,74
01-01-010-04	4	4185,95	69,59	4116,36	305,29	0,00	8,71
01-01-010-05	5	5592,06	93,00	5499,06	407,83	0,00	11,64
01-01-010-06	6	6381,26	106,19	6275,07	465,39	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	1607,86	19,59	1588,27	141,53	0,00	2,68
01-01-010-08	2	2169,59	26,46	2143,13	190,97	0,00	3,62
01-01-010-09	3	2716,43	33,11	2683,32	239,10	0,00	4,53
01-01-010-10	4	4216,12	56,09	4160,03	370,69	0,00	7,02
01-01-010-11	5	5046,24	67,12	4979,12	443,67	0,00	8,4
01-01-010-12	6	5486,65	73,03	5413,62	482,39	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	1525,33	22,66	1502,67	164,02	0,00	3,1
01-01-010-14	2	1882,89	27,92	1854,97	202,48	0,00	3,82
01-01-010-15	3	2233,27	33,19	2200,08	240,15	0,00	4,54
01-01-010-16	4	3154,74	51,14	3103,60	338,77	0,00	6,4
01-01-010-17	5	3912,38	63,44	3848,94	420,13	0,00	7,94
01-01-010-18	6	4553,08	73,83	4479,25	488,93	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	1782,53	27,19	1755,34	205,36	0,00	3,72
01-01-010-20	2	2404,73	36,70	2368,03	277,03	0,00	5,02
01-01-010-21	3	3024,62	46,13	2978,49	348,45	0,00	6,31
01-01-010-22	4	4159,10	69,27	4089,83	478,47	0,00	8,67
01-01-010-23	5	5577,99	92,84	5485,15	641,70	0,00	11,62
01-01-010-24	6	6921,91	115,22	6806,69	796,31	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	1968,94	39,33	1929,61	143,69	0,00	5,38
01-01-010-26	2	2657,62	53,07	2604,55	193,95	0,00	7,26
01-01-010-27	3	3533,64	70,54	3463,10	257,88	0,00	9,65
01-01-010-28	4	5093,97	110,98	4982,99	371,06	0,00	13,89
01-01-010-29	5	6908,43	150,53	6757,90	503,24	0,00	18,84
01-01-010-30	6	8668,90	188,80	8480,10	631,48	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	2298,63	50,73	2247,90	185,47	0,00	6,94
01-01-010-32	2	3103,53	68,49	3035,04	250,41	0,00	9,37
01-01-010-33	3	4123,41	91,01	4032,40	332,70	0,00	12,45
01-01-010-34	4	5721,43	137,75	5583,68	460,70	0,00	17,24
01-01-010-35	5	7392,77	178,02	7214,75	595,27	0,00	22,28
01-01-010-36	6	9469,72	228,03	9241,69	762,51	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	3392,98	38,52	3354,46	281,56	0,00	5,27
01-01-010-38	2	4483,77	50,88	4432,89	372,08	0,00	6,96
01-01-010-39	3	6000,27	68,13	5932,14	497,92	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	4489,20	61,62	4427,58	450,44	0,00	8,43
01-01-010-41	2	5862,27	77,05	5785,22	588,56	0,00	10,54
01-01-010-42	3	8051,27	105,78	7945,49	808,34	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	6169,64	131,43	6038,21	1104,84	0,00	17,98
01-01-010-44	2	8155,45	173,69	7981,76	1460,46	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	1992,17	21,08	1967,09	100,15	4,00	2,39
01-01-011-02	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 2	2533,42	26,99	2500,43	127,27	6,00	3,06
01-01-011-03	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 3	3604,66	38,28	3560,38	181,25	6,00	4,34
01-01-011-04	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 4	4771,46	50,80	4710,66	239,73	10,00	5,76
01-01-011-05	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 5	6630,41	70,38	6548,03	333,26	12,00	7,98
01-01-011-06	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 6	7502,79	79,73	7409,06	377,06	14,00	9,04
01-01-011-07	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 1	1865,34	27,66	1833,68	137,14	4,00	3,25
01-01-011-08	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 2	2371,27	35,23	2330,04	174,22	6,00	4,14
01-01-011-09	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 3	2935,07	43,66	2885,41	215,84	6,00	5,13
01-01-011-10	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 4	3898,76	57,95	3830,81	286,54	10,00	6,81
01-01-011-11	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 5	4807,30	71,31	4723,99	353,38	12,00	8,38
01-01-011-12	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 6	5439,25	80,85	5344,40	399,80	14,00	9,5
01-01-011-13	4,6 м³, группа грунтов 1	1393,11	30,21	1358,90	149,27	4,00	3,55
01-01-011-14	4,6 м³, группа грунтов 2	1784,51	38,55	1739,96	191,16	6,00	4,53
01-01-011-15	4,6 м³, группа грунтов 3	2170,49	46,98	2117,51	232,65	6,00	5,52
01-01-011-16	4,6 м³, группа грунтов 4	2945,51	63,83	2871,68	315,49	10,00	7,5
01-01-011-17	4,6 м³, группа грунтов 5	3565,60	77,19	3476,41	381,92	12,00	9,07
01-01-011-18	4,6 м³, группа грунтов 6	4024,17	87,06	3923,11	431,02	14,00	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	1976,14	46,81	1925,33	232,69	4,00	5,64
01-01-012-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	2443,94	57,93	2380,01	287,64	6,00	6,98
01-01-012-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	3018,20	71,63	2940,57	355,37	6,00	8,63
01-01-012-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	4046,80	95,87	3940,93	476,27	10,00	11,55
01-01-012-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	5307,97	126,16	5169,81	624,77	12,00	15,2
01-01-012-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	6363,66	151,14	6198,52	749,09	14,00	18,21
01-01-012-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	2925,38	35,53	2885,85	300,68	4,00	4,86
01-01-012-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	3627,14	44,08	3577,06	372,71	6,00	6,03
01-01-012-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	4297,62	52,27	4239,35	441,71	6,00	7,15
01-01-012-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	5978,20	72,66	5895,54	614,26	10,00	9,94
01-01-012-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	7122,77	86,48	7024,29	731,87	12,00	11,83
01-01-012-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	8229,79	99,20	8116,59	845,69	14,00	13,57
01-01-012-13	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 1	2517,62	36,18	2475,44	306,63	6,00	4,95
01-01-012-14	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 2	3175,17	45,69	3121,48	386,64	8,00	6,25

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
01-01-012-15	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 3	3827,38	55,12	3762,26	466,01	10,00	7,54
01-01-012-16	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 4	5271,85	75,88	5183,97	642,12	12,00	10,38
01-01-012-17	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 5	6234,37	89,91	6130,46	759,35	14,00	12,3
01-01-012-18	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 6	7399,00	106,87	7274,12	901,01	18,01	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 *(408-9080)*	1 *Щебень, (м³)*	2467,84 -	34,21 -	2433,63 -	191,52 -	0,00 *(0,1)*	4,68 -
01-01-012-20 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	3138,53 -	43,49 -	3095,04 -	243,60 -	0,00 *(0,12)*	5,95 -
01-01-012-21 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	3878,48 -	53,80 -	3824,68 -	301,02 -	0,00 *(0,14)*	7,36 -
01-01-012-22 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	5203,22 -	78,78 -	5124,44 -	403,36 -	0,00 *(0,2)*	9,86 -
01-01-012-23 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	6820,91 -	103,31 -	6717,60 -	528,74 -	0,00 *(0,24)*	12,93 -
01-01-012-24 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	8186,53 -	124,00 -	8062,53 -	634,59 -	0,00 *(0,28)*	15,52 -
	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 *(408-9080)*	1 *Щебень, (м³)*	2282,75 -	24,93 -	2257,82 -	210,27 -	0,00 *(0,1)*	3,41 -
01-01-012-26 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	2828,31 -	30,92 -	2797,39 -	260,53 -	0,00 *(0,12)*	4,23 -
01-01-012-27 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	3350,18 -	36,62 -	3313,56 -	308,57 -	0,00 *(0,14)*	5,01 -
01-01-012-28 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	4667,93 -	55,69 -	4612,24 -	429,53 -	0,00 *(0,2)*	6,97 -
01-01-012-29 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	5559,74 -	66,40 -	5493,34 -	511,56 -	0,00 *(0,24)*	8,31 -
01-01-012-30 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	6462,24 -	77,10 -	6385,14 -	594,62 -	0,00 *(0,28)*	9,65 -
	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 *(408-9080)*	1 *Щебень, (м³)*	2112,49 -	27,63 -	2084,86 -	233,06 -	0,00 *(0,1)*	3,78 -
01-01-012-32 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	2663,56 -	34,87 -	2628,69 -	293,86 -	0,00 *(0,12)*	4,77 -
01-01-012-33 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	3211,21 -	42,03 -	3169,18 -	354,27 -	0,00 *(0,14)*	5,75 -
01-01-012-34 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	4432,23 -	63,36 -	4368,87 -	488,38 -	0,00 *(0,2)*	7,93 -
01-01-012-35 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	5235,55 -	74,87 -	5160,68 -	576,92 -	0,00 *(0,24)*	9,37 -
01-01-012-36 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	6911,05 -	98,76 -	6812,29 -	761,54 -	0,00 *(0,28)*	12,36 -

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	3014,83	46,78	2962,05	234,97	6,00	6,4
01-01-013-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	3769,05	58,48	3702,57	293,71	8,00	8
01-01-013-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	4698,90	72,95	4615,95	366,13	10,00	9,98
01-01-013-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	6180,40	95,83	6072,57	481,71	12,00	13,11
01-01-013-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	8362,73	129,75	8218,98	651,99	14,00	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	10227,05	158,55	10050,49	797,45	18,01	21,69
01-01-013-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	3463,29	67,84	3389,45	340,68	6,00	9,28
01-01-013-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	4259,47	83,41	4168,06	418,92	8,00	11,41
01-01-013-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	5573,45	109,36	5454,09	548,18	10,00	14,96
01-01-013-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	7106,35	139,04	6955,31	699,09	12,00	19,02
01-01-013-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	9312,95	182,31	9116,64	916,33	14,00	24,94
01-01-013-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	11686,42	228,95	11439,46	1149,91	18,01	31,32
01-01-013-13	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1	4118,19	89,91	4022,28	452,34	6,00	12,3
01-01-013-14	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2	5028,73	110,23	4910,50	552,23	8,00	15,08
01-01-013-15	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	6524,53	232,24	6282,29	706,43	10,00	31,77
01-01-013-16	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4	8144,09	178,07	7954,02	894,43	12,00	24,36
01-01-013-17	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5	10375,20	227,27	10133,93	1139,65	14,00	31,09
01-01-013-18	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6	13223,47	289,18	12916,28	1452,48	18,01	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)*	2592,62 -	34,28 -	2558,34 -	304,15 -	0,00 *(0,1)*	4,69 -
01-01-013-20 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	3240,85 -	42,84 -	3198,01 -	380,18 -	0,00 *(0,12)*	5,86 -
01-01-013-21 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	4158,72 -	54,97 -	4103,75 -	487,86 -	0,00 *(0,14)*	7,52 -
01-01-013-22 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	5321,72 -	76,78 -	5244,94 -	623,53 -	0,00 *(0,2)*	9,61 -
01-01-013-23 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	7197,54 -	103,79 -	7093,75 -	843,31 -	0,00 *(0,24)*	12,99 -
01-01-013-24 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	8796,66 -	126,88 -	8669,78 -	1030,66 -	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)*	2052,42 -	34,28 -	2018,14 -	167,87 -	0,00 *(0,1)*	4,69 -
01-01-013-26 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	3987,21 -	66,59 -	3920,62 -	326,12 -	0,00 *(0,12)*	9,11 -
01-01-013-27 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	5217,99 -	87,21 -	5130,78 -	426,77 -	0,00 *(0,14)*	11,93 -
01-01-013-28 *(408-9080)*	4 *Щебень, (м³)*	6666,22 -	121,53 -	6544,69 -	544,38 -	0,00 *(0,2)*	15,21 -
01-01-013-29 *(408-9080)*	5 *Щебень, (м³)*	8743,78 -	159,40 -	8584,38 -	714,02 -	0,00 *(0,24)*	19,95 -
01-01-013-30 *(408-9080)*	6 *Щебень, (м³)*	10954,98 -	199,75 -	10755,23 -	894,56 -	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)*	3949,09 -	71,86 -	3877,23 -	351,69 -	0,00 *(0,1)*	9,83 -
01-01-013-32 *(408-9080)*	2 *Щебень, (м³)*	4817,36 -	87,65 -	4729,71 -	429,05 -	0,00 *(0,12)*	11,99 -
01-01-013-33 *(408-9080)*	3 *Щебень, (м³)*	6170,77 -	112,28 -	6058,49 -	549,57 -	0,00 *(0,14)*	15,36 -

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
01-01-013-34	4	7822,87	155,33	7667,54	695,54	0,00	19,44
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-35	5	9968,41	197,91	9770,50	886,33	0,00	24,77
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-36	6	12545,88	249,13	12296,75	1115,47	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	4898,57	120,40	4772,17	583,00	6,00	16,47
01-01-014-02	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 2	6186,39	151,76	6026,63	736,25	8,00	20,76
01-01-014-03	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 3	8331,46	204,39	8117,07	992,42	10,00	27,96
01-01-014-04	0,25 м³, группа грунтов 1	5208,98	179,75	5023,23	770,57	6,00	24,59
01-01-014-05	0,25 м³, группа грунтов 2	6620,58	228,95	6383,63	979,28	8,00	31,32
01-01-014-06	0,25 м³, группа грунтов 3	9220,45	318,86	8891,59	1363,97	10,00	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	5275,29	97,37	5177,92	476,52	0,00	13,32
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-08	2	6667,00	123,03	6543,97	602,24	0,00	16,83
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-09	3	8971,19	165,57	8805,62	810,37	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	6784,87	146,93	6637,94	706,81	0,00	20,1
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-11	2	8643,04	187,21	8455,83	900,38	0,00	25,61
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-12	3	12019,20	260,31	11758,89	1252,07	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	10563,65	338,45	10225,20	1749,87	0,00	46,3
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-14	2	13907,98	445,62	13462,36	2303,87	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	162,87	0,00	142,86	12,53	20,01	0
01-01-015-02	2	178,41	0,00	154,40	13,55	24,01	0
01-01-015-03	3	191,07	0,00	163,06	14,31	28,01	0
01-01-015-04	4	214,61	0,00	174,60	15,32	40,01	0
01-01-015-05	5	244,27	0,00	196,25	17,22	48,02	0
01-01-015-06	6	295,56	0,00	239,54	21,02	56,02	0

Таблица 01-01-016. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-01-016-01	1	341,58	21,86	315,72	41,27	4,00	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	418,66	26,68	383,98	50,26	8,00	3,65
01-01-016-03	4	459,28	29,17	418,11	54,82	12,00	3,99
01-01-016-04	5-6	1203,83	0,00	1187,82	157,36	16,01	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	635,81	459,80	0,97	0,00	175,04	62,9
01-01-017-02	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³	355,17	208,34	0,97	0,00	145,86	28,5
01-01-017-03	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³	351,12	165,94	0,97	0,00	184,21	22,7
01-01-017-04	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³	307,79	100,15	0,97	0,00	206,67	13,7
01-01-017-05	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м³	830,53	472,32	2,91	0,00	355,30	64
01-01-017-06	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³	490,78	214,02	2,91	0,00	273,85	29
01-01-017-07	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³	492,65	171,22	2,91	0,00	318,52	23,2
01-01-017-08	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³	414,45	104,80	2,91	0,00	306,74	14,2
01-01-017-09	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	1026,26	95,79	409,21	40,89	521,26	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	4264,64	0,00	4264,64	522,86	0,00	0
01-01-018-02	2	5544,03	0,00	5544,03	679,72	0,00	0
01-01-018-03	3	8163,74	0,00	8163,74	1000,90	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	3525,31	0,00	3525,31	577,20	0,00	0
01-01-018-05	2	4622,07	0,00	4622,07	756,77	0,00	0
01-01-018-06	3	6110,54	0,00	6110,54	1000,47	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	3971,70	0,00	3971,70	425,76	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	4807,85	0,00	4807,85	515,39	0,00	0
01-01-019-03	3	6131,75	0,00	6131,75	657,31	0,00	0
01-01-019-04	4	7943,41	0,00	7943,41	851,51	0,00	0
01-01-019-05	5	10451,85	0,00	10451,85	1120,41	0,00	0
01-01-019-06	6	12392,23	0,00	12392,23	1328,41	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	4264,64	0,00	4264,64	522,86	0,00	0
01-01-019-08	2	5544,03	0,00	5544,03	679,72	0,00	0
01-01-019-09	3	8163,74	0,00	8163,74	1000,90	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	3525,31	0,00	3525,31	577,20	0,00	0
01-01-019-11	2	4622,07	0,00	4622,07	756,77	0,00	0
01-01-019-12	3	6110,54	0,00	6110,54	1000,47	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	3841,32	0,00	3841,32	358,53	0,00	0
01-01-020-02	2	4641,60	0,00	4641,60	433,23	0,00	0
01-01-020-03	3	5601,93	0,00	5601,93	522,86	0,00	0
01-01-020-04	4	7122,46	0,00	7122,46	664,78	0,00	0
01-01-020-05	5	10483,62	0,00	10483,62	978,49	0,00	0
01-01-020-06	6	10883,75	0,00	10883,75	1015,84	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	3971,70	0,00	3971,70	425,76	0,00	0
01-01-020-08	2	4807,85	0,00	4807,85	515,39	0,00	0
01-01-020-09	3	6131,75	0,00	6131,75	657,31	0,00	0
01-01-020-10	4	7943,41	0,00	7943,41	851,51	0,00	0
01-01-020-11	5	10451,85	0,00	10451,85	1120,41	0,00	0
01-01-020-12	6	12746,53	0,00	12746,53	1366,39	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	4029,55	0,00	4029,55	283,84	0,00	0
01-01-021-02	2	4665,79	0,00	4665,79	328,65	0,00	0
01-01-021-03	3	5938,28	0,00	5938,28	418,29	0,00	0
01-01-021-04	4	7847,01	0,00	7847,01	552,74	0,00	0
01-01-021-05	5	9543,66	0,00	9543,66	672,25	0,00	0
01-01-021-06	6	11664,48	0,00	11664,48	821,63	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-021-07	1	3841,32	0,00	3841,32	358,53	0,00	0
01-01-021-08	2	4641,60	0,00	4641,60	433,23	0,00	0
01-01-021-09	3	5601,93	0,00	5601,93	522,86	0,00	0
01-01-021-10	4	7122,46	0,00	7122,46	664,78	0,00	0
01-01-021-11	5	10483,62	0,00	10483,62	978,49	0,00	0
01-01-021-12	6	10883,75	0,00	10883,75	1015,84	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-021-13	1	3971,70	0,00	3971,70	425,76	0,00	0
01-01-021-14	2	4807,85	0,00	4807,85	515,39	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	6131,75	0,00	6131,75	657,31	0,00	0
01-01-021-16	4	7943,41	0,00	7943,41	851,51	0,00	0
01-01-021-17	5	10451,85	0,00	10451,85	1120,41	0,00	0
01-01-021-18	6	12392,23	0,00	12392,23	1328,41	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	3393,30	0,00	3393,30	239,02	0,00	0
01-01-022-02	2	4029,55	0,00	4029,55	283,84	0,00	0
01-01-022-03	3	5302,04	0,00	5302,04	373,47	0,00	0
01-01-022-04	4	6998,69	0,00	6998,69	492,98	0,00	0
01-01-022-05	5	8907,42	0,00	8907,42	627,43	0,00	0
01-01-022-06	6	10816,15	0,00	10816,15	761,88	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	3841,32	0,00	3841,32	358,53	0,00	0
01-01-022-08	2	4081,41	0,00	4081,41	380,94	0,00	0
01-01-022-09	3	5361,85	0,00	5361,85	500,45	0,00	0
01-01-022-10	4	6642,29	0,00	6642,29	619,96	0,00	0
01-01-022-11	5	8562,95	0,00	8562,95	799,23	0,00	0
01-01-022-12	6	10323,56	0,00	10323,56	963,55	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	3553,63	0,00	3553,63	380,94	0,00	0
01-01-022-14	2	4389,78	0,00	4389,78	470,57	0,00	0
01-01-022-15	3	5713,68	0,00	5713,68	612,49	0,00	0
01-01-022-16	4	7385,97	0,00	7385,97	791,76	0,00	0
01-01-022-17	5	9894,42	0,00	9894,42	1060,65	0,00	0
01-01-022-18	6	11427,36	0,00	11427,36	1224,98	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:						
01-01-022-19	1	3869,15	0,00	3869,15	474,37	0,00	0
01-01-022-20	2	5117,57	0,00	5117,57	627,43	0,00	0
01-01-022-21	3	6306,09	0,00	6306,09	773,15	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-022-22	1	3211,95	0,00	3211,95	525,89	0,00	0
01-01-022-23	2	4152,03	0,00	4152,03	679,81	0,00	0
01-01-022-24	3	5718,83	0,00	5718,83	936,34	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	3416,11	58,33	3357,78	457,01	0,00	7,98
01-01-023-02	3 м³, группа грунтов 2	3659,77	60,16	3599,61	490,25	0,00	8,23
01-01-023-03	4,5 м³, группа грунтов 1	4293,70	46,93	4246,77	414,13	0,00	6,42
01-01-023-04	4,5 м³, группа грунтов 2	4651,92	51,17	4600,75	447,97	0,00	7
01-01-023-05	7 м³, группа грунтов 1	3506,56	32,16	3474,40	288,72	0,00	4,4
01-01-023-06	7 м³, группа грунтов 2	3936,62	36,40	3900,22	322,62	0,00	4,98
01-01-023-07	8 м³, группа грунтов 1	3777,69	26,46	3751,23	239,41	0,00	3,62
01-01-023-08	8 м³, группа грунтов 2	4300,40	30,56	4269,84	270,14	0,00	4,18
01-01-023-09	10 м³, группа грунтов 1	2819,90	20,39	2799,51	176,75	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	3238,15	23,68	3214,47	201,28	0,00	3,24
01-01-023-11	15 м³, группа грунтов 1	4586,13	16,74	4569,39	158,90	0,00	2,29
01-01-023-12	15 м³, группа грунтов 2	5374,40	19,88	5354,52	183,57	0,00	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-023-13	к расценке 01-01-023-01	167,59	3,00	164,59	22,66	0,00	0,41
01-01-023-14	к расценке 01-01-023-02	179,76	3,22	176,54	24,31	0,00	0,44
01-01-023-15	к расценке 01-01-023-03	221,16	2,56	218,60	20,93	0,00	0,35
01-01-023-16	к расценке 01-01-023-04	239,78	2,85	236,93	22,68	0,00	0,39
01-01-023-17	к расценке 01-01-023-05	195,30	1,90	193,40	15,39	0,00	0,26
01-01-023-18	к расценке 01-01-023-06	219,34	2,19	217,15	17,28	0,00	0,3
01-01-023-19	к расценке 01-01-023-07	204,05	1,61	202,44	12,02	0,00	0,22
01-01-023-20	к расценке 01-01-023-08	236,11	1,83	234,28	13,91	0,00	0,25
01-01-023-21	к расценке 01-01-023-09	142,46	1,10	141,36	8,37	0,00	0,15
01-01-023-22	к расценке 01-01-023-10	167,76	1,32	166,44	9,86	0,00	0,18
01-01-023-23	к расценке 01-01-023-11	225,78	0,80	224,98	7,08	0,00	0,11
01-01-023-24	к расценке 01-01-023-12	285,77	1,10	284,67	8,96	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	9104,88	55,34	9049,54	627,91	0,00	7,57
01-01-024-02	8 м³, группа грунтов 2	10095,13	61,70	10033,43	693,46	0,00	8,44
01-01-024-03	15 м³, группа грунтов 1	8039,04	24,71	8014,33	286,23	0,00	3,38
01-01-024-04	15 м³, группа грунтов 2	9298,19	28,80	9269,39	328,27	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	783,67	5,99	777,68	48,33	0,00	0,82
01-01-024-06	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02	810,04	6,29	803,75	49,95	0,00	0,86
01-01-024-07	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03	628,50	2,49	626,01	20,37	0,00	0,34
01-01-024-08	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-04	681,92	2,63	679,29	22,11	0,00	0,36
01-01-024-09	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-01	1033,22	7,89	1025,33	63,72	0,00	1,08
01-01-024-10	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-02	1090,22	8,41	1081,81	67,23	0,00	1,15
01-01-024-11	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-03	788,91	3,07	785,84	25,58	0,00	0,42
01-01-024-12	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-04	838,04	3,36	834,68	27,17	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	973,80	0,00	973,80	117,61	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	1138,50	0,00	1138,50	137,51	0,00	0
01-01-030-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1346,40	0,00	1346,40	162,62	0,00	0
01-01-030-04	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4	3603,60	0,00	3603,60	435,23	0,00	0
01-01-030-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	573,48	0,00	573,48	76,59	0,00	0
01-01-030-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	709,98	0,00	709,98	94,82	0,00	0
01-01-030-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	808,56	0,00	808,56	107,99	0,00	0
01-01-030-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 4	2158,37	0,00	2158,37	288,27	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-030-09	к расценке 01-01-030-01	901,80	0,00	901,80	108,92	0,00	0
01-01-030-10	к расценке 01-01-030-02	973,80	0,00	973,80	117,61	0,00	0
01-01-030-11	к расценке 01-01-030-03	1019,70	0,00	1019,70	123,16	0,00	0
01-01-030-12	к расценке 01-01-030-04	1574,10	0,00	1574,10	190,12	0,00	0
01-01-030-13	к расценке 01-01-030-05	496,70	0,00	496,70	66,34	0,00	0
01-01-030-14	к расценке 01-01-030-06	562,10	0,00	562,10	75,07	0,00	0
01-01-030-15	к расценке 01-01-030-07	583,91	0,00	583,91	77,99	0,00	0
01-01-030-16	к расценке 01-01-030-08	905,24	0,00	905,24	120,90	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	1240,40	0,00	1240,40	122,55	0,00	0
01-01-031-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1409,54	0,00	1409,54	139,26	0,00	0
01-01-031-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1550,49	0,00	1550,49	153,19	0,00	0
01-01-031-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4	4144,05	0,00	4144,05	409,42	0,00	0
01-01-031-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	709,79	0,00	709,79	48,74	0,00	0
01-01-031-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	831,46	0,00	831,46	57,10	0,00	0
01-01-031-07	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	953,14	0,00	953,14	65,45	0,00	0
01-01-031-08	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 4	2555,23	0,00	2555,23	175,47	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-031-09	к расценке 01-01-031-01	1043,06	0,00	1043,06	103,05	0,00	0
01-01-031-10	к расценке 01-01-031-02	1184,01	0,00	1184,01	116,98	0,00	0
01-01-031-11	к расценке 01-01-031-03	1226,30	0,00	1226,30	121,16	0,00	0
01-01-031-12	к расценке 01-01-031-04	1902,88	0,00	1902,88	188,00	0,00	0
01-01-031-13	к расценке 01-01-031-05	608,39	0,00	608,39	41,78	0,00	0
01-01-031-14	к расценке 01-01-031-06	669,23	0,00	669,23	45,96	0,00	0
01-01-031-15	к расценке 01-01-031-07	709,79	0,00	709,79	48,74	0,00	0
01-01-031-16	к расценке 01-01-031-08	1098,79	0,00	1098,79	75,45	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	596,34	0,00	596,34	41,15	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
01-01-032-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	706,44	0,00	706,44	48,74	0,00	0
01-01-032-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	766,99	0,00	766,99	52,92	0,00	0
01-01-032-04	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4	2583,54	0,00	2583,54	178,25	0,00	0
01-01-032-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	1224,27	0,00	1224,27	34,97	0,00	0
01-01-032-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	1351,89	0,00	1351,89	38,61	0,00	0
01-01-032-07	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	1536,24	0,00	1536,24	43,88	0,00	0
01-01-032-08	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	4003,68	0,00	4003,68	114,35	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-032-09	к расценке 01-01-032-01	535,79	0,00	535,79	36,97	0,00	0
01-01-032-10	к расценке 01-01-032-02	574,32	0,00	574,32	39,63	0,00	0
01-01-032-11	к расценке 01-01-032-03	605,52	0,00	605,52	41,78	0,00	0
01-01-032-12	к расценке 01-01-032-04	1295,44	0,00	1295,44	89,38	0,00	0
01-01-032-13	к расценке 01-01-032-05	1091,91	0,00	1091,91	31,19	0,00	0
01-01-032-14	к расценке 01-01-032-06	1143,91	0,00	1143,91	32,67	0,00	0
01-01-032-15	к расценке 01-01-032-07	1195,91	0,00	1195,91	34,16	0,00	0
01-01-032-16	к расценке 01-01-032-08	2784,14	0,00	2784,14	79,52	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	684,00	0,00	684,00	82,61	0,00	0
01-01-033-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	798,30	0,00	798,30	96,42	0,00	0
01-01-033-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	932,40	0,00	932,40	112,61	0,00	0
01-01-033-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	331,77	0,00	331,77	44,31	0,00	0
01-01-033-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	396,22	0,00	396,22	52,92	0,00	0
01-01-033-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	451,20	0,00	451,20	60,26	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-033-07	к расценке 01-01-033-01	383,40	0,00	383,40	46,31	0,00	0
01-01-033-08	к расценке 01-01-033-02	394,20	0,00	394,20	47,61	0,00	0
01-01-033-09	к расценке 01-01-033-03	404,10	0,00	404,10	48,81	0,00	0
01-01-033-10	к расценке 01-01-033-04	163,99	0,00	163,99	21,90	0,00	0
01-01-033-11	к расценке 01-01-033-05	175,36	0,00	175,36	23,42	0,00	0
01-01-033-12	к расценке 01-01-033-06	185,79	0,00	185,79	24,81	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	757,31	0,00	757,31	74,82	0,00	0
01-01-034-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	859,82	0,00	859,82	84,95	0,00	0
01-01-034-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	945,67	0,00	945,67	93,43	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	433,25	0,00	433,25	29,75	0,00	0
01-01-034-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	506,99	0,00	506,99	34,82	0,00	0
01-01-034-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	582,58	0,00	582,58	40,01	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-034-07	к расценке 01-01-034-01	365,20	0,00	365,20	36,08	0,00	0
01-01-034-08	к расценке 01-01-034-02	413,89	0,00	413,89	40,89	0,00	0
01-01-034-09	к расценке 01-01-034-03	430,55	0,00	430,55	42,54	0,00	0
01-01-034-10	к расценке 01-01-034-04	212,01	0,00	212,01	14,56	0,00	0
01-01-034-11	к расценке 01-01-034-05	235,98	0,00	235,98	16,20	0,00	0
01-01-034-12	к расценке 01-01-034-06	248,89	0,00	248,89	17,09	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	363,31	0,00	363,31	25,07	0,00	0
01-01-035-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	431,20	0,00	431,20	29,75	0,00	0
01-01-035-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	467,90	0,00	467,90	32,28	0,00	0
01-01-035-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	742,12	0,00	742,12	21,20	0,00	0
01-01-035-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	827,21	0,00	827,21	23,63	0,00	0
01-01-035-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	935,93	0,00	935,93	26,73	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-035-07	к расценке 01-01-035-01	187,16	0,00	187,16	12,91	0,00	0
01-01-035-08	к расценке 01-01-035-02	201,84	0,00	201,84	13,93	0,00	0
01-01-035-09	к расценке 01-01-035-03	211,01	0,00	211,01	14,56	0,00	0
01-01-035-10	к расценке 01-01-035-04	382,88	0,00	382,88	10,94	0,00	0
01-01-035-11	к расценке 01-01-035-05	401,79	0,00	401,79	11,48	0,00	0
01-01-035-12	к расценке 01-01-035-06	420,69	0,00	420,69	12,02	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.)	34,20	0,00	34,20	4,13	0,00	0
01-01-036-02	79 кВт (108 л.с.)	23,70	0,00	23,70	3,17	0,00	0
01-01-036-03	132 кВт (180 л.с.)	34,86	0,00	34,86	2,41	0,00	0
01-01-036-04	243 кВт (330 л.с.)	56,72	0,00	56,72	1,62	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.)	2085,38	0,00	2085,38	278,52	0,00	0
01-01-037-02	132 кВт (180 л.с.)	2422,07	0,00	2422,07	167,11	0,00	0
01-01-037-03	243 кВт (330 л.с.)	4159,67	0,00	4159,67	118,80	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	834,15	0,00	834,15	111,41	0,00	0
01-01-037-05	к расценке 01-01-037-02	1211,03	0,00	1211,03	83,56	0,00	0
01-01-037-06	к расценке 01-01-037-03	2930,68	0,00	2930,68	83,70	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	4056,86	25,95	4030,91	357,65	0,00	3,55
01-01-042-02	1 м³, группа грунтов 2	4698,17	31,36	4666,81	406,39	0,00	4,29
01-01-042-03	1 м³, группа грунтов 3	5761,84	39,25	5722,59	492,60	0,00	5,37
01-01-042-04	1 м³, группа грунтов 4	7514,95	53,29	7461,66	616,42	0,00	7,29
01-01-042-05	0,65 м³ группа грунтов 1	3792,61	31,36	3761,25	398,03	0,00	4,29
01-01-042-06	0,65 м³ группа грунтов 2	4291,70	36,55	4255,15	446,64	0,00	5
01-01-042-07	0,65 м³ группа грунтов 3	5143,70	44,37	5099,33	532,99	0,00	6,07
01-01-042-08	0,65 м³ группа грунтов 4	6687,66	63,23	6624,43	676,17	0,00	8,65
01-01-042-09	0,5 м³ группа грунтов 1	4983,26	52,78	4930,48	559,32	0,00	7,22
01-01-042-10	0,5 м³ группа грунтов 2	6190,50	68,42	6122,08	688,70	0,00	9,36
01-01-042-11	0,5 м³ группа грунтов 3	7523,08	84,28	7438,80	834,80	0,00	11,53
01-01-042-12	0,5 м³ группа грунтов 4	9649,45	113,60	9535,85	1060,15	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	20089,57	4405,22	15523,26	1015,93	161,09	585,8
01-01-043-02	2,5 м³, группа грунтов 2	23294,73	4579,68	18526,45	1217,06	188,60	609
01-01-043-03	2,5 м³, группа грунтов 3	25757,73	4980,95	20552,56	1352,54	224,22	662,36
01-01-043-04	2,5 м³, группа грунтов 4	31491,39	5722,42	25492,89	1681,10	276,08	760,96
01-01-043-05	1 м³, группа грунтов 1	28665,07	5687,53	22522,37	1387,63	455,17	756,32
01-01-043-06	1 м³, группа грунтов 2	33076,70	5931,78	26618,05	1637,30	526,87	788,8
01-01-043-07	1 м³, группа грунтов 3	37881,95	6577,29	30678,89	1881,40	625,77	874,64
01-01-043-08	1 м³, группа грунтов 4	45749,09	7371,10	37604,58	2300,90	773,41	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	3901,72	22,81	3878,91	358,78	0,00	3,12
01-01-044-02	1 м³, группа грунтов 2	4477,59	27,49	4450,10	402,97	0,00	3,76
01-01-044-03	1 м³, группа грунтов 3	5519,42	34,36	5485,06	492,98	0,00	4,7
01-01-044-04	1 м³, группа грунтов 4	7060,37	48,32	7012,05	601,86	0,00	6,61
01-01-044-05	0,65 м³, группа грунтов 1	3671,15	27,41	3643,74	394,61	0,00	3,75
01-01-044-06	0,65 м³, группа грунтов 2	4123,46	31,94	4091,52	438,92	0,00	4,37
01-01-044-07	0,65 м³, группа грунтов 3	4976,56	38,82	4937,74	528,81	0,00	5,31
01-01-044-08	0,65 м³, группа грунтов 4	6343,20	55,34	6287,86	655,66	0,00	7,57
01-01-044-09	0,5 м³, группа грунтов 1	4717,80	46,05	4671,75	536,53	0,00	6,3
01-01-044-10	0,5 м³, группа грунтов 2	5798,61	60,45	5738,16	652,50	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	7087,53	74,42	7013,11	796,31	0,00	10,18
01-01-044-12	0,5 м³, группа грунтов 4	8958,67	100,07	8858,60	994,70	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	1585,51	0,00	1585,51	178,75	0,00	0
01-01-045-02	двухсторонних резервах, группа грунтов 2	2283,77	0,00	2283,77	249,51	0,00	0
01-01-045-03	двухсторонних резервах, группа грунтов 3	3641,02	0,00	3641,02	386,96	0,00	0
01-01-045-04	односторонних резервах, группа грунтов 1	3142,51	0,00	3142,51	359,01	0,00	0
01-01-045-05	односторонних резервах, группа грунтов 2	4194,88	0,00	4194,88	468,04	0,00	0
01-01-045-06	односторонних резервах, группа грунтов 3	5622,28	0,00	5622,28	616,88	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	1282,51	0,00	1282,51	171,29	0,00	0
01-01-046-02	2	1491,05	0,00	1491,05	199,14	0,00	0
01-01-046-03	3	1728,34	0,00	1728,34	231,83	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-046-04	к расценке 01-01-046-01	521,35	0,00	521,35	69,63	0,00	0
01-01-046-05	к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03	600,02	0,00	600,02	80,14	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	1408,86	253,12	1155,74	104,85	0,00	31,68
01-01-047-02	2	1685,48	366,98	1318,50	125,52	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	8203,38	6440,98	1762,40	173,57	0,00	806,13
01-01-048-02	2	11631,23	9628,75	2002,48	195,98	0,00	1205,1
01-01-048-03	3	18043,46	15480,78	2562,68	248,26	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	10242,68	3296,56	6914,66	684,65	31,46	430,36
01-01-049-02	2	11289,78	4273,97	6979,11	693,26	36,70	557,96
01-01-049-03	3	16234,39	5968,83	10213,13	1006,09	52,43	779,22
01-01-049-04	4	17362,49	7055,17	10244,41	1010,27	62,91	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	9031,07	978,24	1467,63	213,42	6585,20	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	8028,20	1067,21	375,79	37,21	6585,20	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	924,39	229,21	36,66	2,61	658,52	30,48
(101-9245)	*Решетка газонная, (м²)*	-	-	-	-	*(142,83)*	-
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
01-01-052-02	свыше 50 м²	5276,63	1027,45	412,98	42,53	3836,20	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	79186,46	497,94	1721,71	134,24	76966,81	62,32
01-01-053-02	до 20 мм	102806,89	605,80	1810,68	140,70	100390,41	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	14878,33	1353,19	13525,14	847,37	0,00	186,39
01-01-055-02	2	18425,39	1891,30	16534,09	1031,23	0,00	260,51
01-01-055-03	3	22622,12	2397,76	20224,36	1240,80	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	28563,03	3218,13	25344,90	1505,51	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	1703,46	375,34	1328,12	82,88	0,00	51,7
01-01-055-06	к расценке 01-01-055-02	1984,43	479,16	1505,27	93,61	0,00	66
01-01-055-07	к расценке 01-01-055-03	2353,29	606,94	1746,35	107,71	0,00	83,6
01-01-055-08	к расценке 01-01-055-04	2768,58	611,36	2157,22	131,81	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	22077,73	1859,65	20218,08	1292,92	0,00	256,15
01-01-056-02	2	26739,12	2587,68	24151,44	1541,88	0,00	356,43
01-01-056-03	3	33432,25	3228,67	30203,58	1917,45	0,00	444,72
01-01-056-04	4	42166,35	4194,60	37971,75	2357,85	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	1782,99	515,75	1267,24	80,85	0,00	71,04
01-01-056-06	к расценке 01-01-056-02	2076,18	628,57	1447,61	92,23	0,00	86,58
01-01-056-07	к расценке 01-01-056-03	2812,62	790,61	2022,01	127,72	0,00	108,9
01-01-056-08	к расценке 01-01-056-04	3108,06	762,64	2345,42	147,60	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	34706,92	3715,01	30991,91	1031,43	0,00	511,71
01-01-057-02	2	40250,39	4875,45	35374,94	1201,99	0,00	671,55
01-01-057-03	3	50111,42	6277,00	43834,42	1553,14	0,00	864,6
01-01-057-04	4	63701,34	7862,76	55838,58	2035,64	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	3218,14	548,06	2670,08	96,06	0,00	75,49
01-01-057-06	к расценке 01-01-057-02	3392,21	712,57	2679,64	101,65	0,00	98,15
01-01-057-07	к расценке 01-01-057-03	4020,37	897,48	3122,89	122,29	0,00	123,62
01-01-057-08	к расценке 01-01-057-04	4924,17	995,48	3928,69	156,50	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	22295,93	1148,53	21147,40	1431,47	0,00	158,2
01-01-058-02	2	22023,24	1329,02	20694,22	1389,69	0,00	183,06
01-01-058-03	3	21178,58	1622,17	19556,41	1303,35	0,00	223,44
01-01-058-04	4	25061,84	2424,40	22637,44	1499,07	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	6370,95	434,22	5936,73	403,22	0,00	59,81
01-01-058-06	к расценке 01-01-058-02	8196,08	585,74	7610,34	512,98	0,00	80,68
01-01-058-07	к расценке 01-01-058-03	9173,46	744,88	8428,58	562,36	0,00	102,6
01-01-058-08	к расценке 01-01-058-04	7626,02	763,73	6862,29	455,38	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	30631,82	1657,17	28974,65	1959,77	0,00	228,26
01-01-059-02	2	36785,32	2288,86	34496,46	2313,74	0,00	315,27
01-01-059-03	3	39706,98	2880,19	36826,79	2450,22	0,00	396,72
01-01-059-04	4	38199,30	3765,37	34433,93	2277,41	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	6336,17	410,19	5925,98	400,56	0,00	56,5
01-01-059-06	к расценке 01-01-059-02	7311,72	516,84	6794,88	455,76	0,00	71,19
01-01-059-07	к расценке 01-01-059-03	6992,31	623,49	6368,82	425,25	0,00	85,88
01-01-059-08	к расценке 01-01-059-04	6148,72	639,40	5509,32	365,75	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	47604,51	2543,18	45061,33	3043,21	0,00	350,3
01-01-060-02	2	57044,69	3494,82	53549,87	3587,46	0,00	481,38
01-01-060-03	3	61485,66	4386,49	57099,17	3791,80	0,00	604,2
01-01-060-04	4	59118,66	5665,82	53452,84	3532,77	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	7853,56	582,47	7271,09	491,59	0,00	80,23
01-01-060-06	к расценке 01-01-060-02	9082,67	705,53	8377,14	561,85	0,00	97,18
01-01-060-07	к расценке 01-01-060-03	9511,71	893,85	8617,86	574,26	0,00	123,12
01-01-060-08	к расценке 01-01-060-04	8210,21	879,18	7331,03	485,00	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	45097,06	2406,84	42690,22	2521,87	0,00	331,52
01-01-061-02	2	51428,21	3314,34	48113,87	2818,12	0,00	456,52
01-01-061-03	3	56596,74	4159,33	52437,41	3006,37	0,00	572,91
01-01-061-04	4	55038,53	5479,33	49559,20	2792,16	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	8082,70	564,10	7518,60	457,53	0,00	77,7
01-01-061-06	к расценке 01-01-061-02	8968,27	674,89	8293,38	496,40	0,00	92,96
01-01-061-07	к расценке 01-01-061-03	9246,16	853,78	8392,38	492,35	0,00	117,6
01-01-061-08	к расценке 01-01-061-04	8163,46	853,86	7309,60	425,50	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	43050,87	2288,64	40762,23	2617,07	0,00	315,24
01-01-062-02	2	51614,12	3203,69	48410,43	3129,33	0,00	441,28
01-01-062-03	3	55865,41	4060,88	51804,53	3427,43	0,00	559,35
01-01-062-04	4	57041,05	5408,29	51632,76	3534,76	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	6982,17	547,98	6434,19	419,91	0,00	75,48
01-01-062-06	к расценке 01-01-062-02	8117,74	666,76	7450,98	500,80	0,00	91,84
01-01-062-07	к расценке 01-01-062-03	8623,78	844,99	7778,79	526,23	0,00	116,39
01-01-062-08	к расценке 01-01-062-04	8327,14	852,54	7474,60	501,30	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	60368,00	3174,87	57193,13	3864,09	0,00	437,31
01-01-063-02	2	72381,22	4167,53	68213,69	4570,64	0,00	574,04
01-01-063-03	3	78612,31	5272,07	73340,24	4874,23	0,00	726,18
01-01-063-04	4	72404,70	5958,88	66445,82	4390,23	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	8815,98	467,62	8348,36	563,62	0,00	64,41
01-01-063-06	к расценке 01-01-063-02	10160,68	590,67	9570,01	641,23	0,00	81,36
01-01-063-07	к расценке 01-01-063-03	10591,68	711,77	9879,91	656,29	0,00	98,04
01-01-063-08	к расценке 01-01-063-04	10021,50	799,25	9222,25	608,19	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	58805,39	3000,41	55804,98	3326,29	0,00	413,28
01-01-064-02	2	66661,29	3902,98	62758,31	3706,97	0,00	537,6
01-01-064-03	3	73104,19	4996,11	68108,08	3933,08	0,00	688,17
01-01-064-04	4	68164,73	5727,99	62436,74	3538,72	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	12690,67	488,31	12202,36	689,08	0,00	67,26
01-01-064-06	к расценке 01-01-064-02	14014,27	620,73	13393,54	748,84	0,00	85,5
01-01-064-07	к расценке 01-01-064-03	9922,41	656,30	9266,11	533,75	0,00	90,4
01-01-064-08	к расценке 01-01-064-04	9396,29	730,62	8665,67	494,12	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	54811,62	2860,80	51950,82	3328,64	0,00	394,05
01-01-065-02	2	65437,97	3480,15	61957,82	3991,57	0,00	479,36
01-01-065-03	3	71768,13	4873,06	66895,07	4425,08	0,00	671,22
01-01-065-04	4	70942,40	5639,18	65303,22	4469,17	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	7855,76	475,46	7380,30	481,19	0,00	65,49
01-01-065-06	к расценке 01-01-065-02	9137,28	593,58	8543,70	573,74	0,00	81,76
01-01-065-07	к расценке 01-01-065-03	9625,61	697,32	8928,29	603,44	0,00	96,05
01-01-065-08	к расценке 01-01-065-04	9565,83	790,37	8775,46	590,59	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	69927,74	4903,11	65024,63	3109,10	0,00	675,36
01-01-066-02	2	79758,67	6448,19	73310,48	3442,41	0,00	888,18
01-01-066-03	3	88200,63	8541,24	79659,39	3738,04	0,00	1176,48
01-01-066-04	4	88318,31	10869,85	77448,46	3654,34	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	9267,98	642,36	8625,62	416,74	0,00	88,48
01-01-066-06	к расценке 01-01-066-02	10220,77	820,38	9400,39	455,56	0,00	113
01-01-066-07	к расценке 01-01-066-03	10854,51	1026,27	9828,24	469,07	0,00	141,36
01-01-066-08	к расценке 01-01-066-04	10407,57	1205,97	9201,60	436,77	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	74700,66	4722,34	69978,32	3934,11	0,00	650,46
01-01-067-02	2	89041,44	6269,16	82772,28	4697,11	0,00	863,52
01-01-067-03	3	97428,58	8318,65	89109,93	5246,41	0,00	1145,82
01-01-067-04	4	101383,92	10772,17	90611,75	5625,45	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	9700,88	612,45	9088,43	519,79	0,00	84,36
01-01-067-06	к расценке 01-01-067-02	11397,87	804,99	10592,88	639,56	0,00	110,88
01-01-067-07	к расценке 01-01-067-03	11978,33	1000,86	10977,47	669,20	0,00	137,86
01-01-067-08	к расценке 01-01-067-04	11832,93	1207,76	10625,17	640,83	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	34989,81	1575,13	33414,68	2261,08	0,00	216,96
01-01-068-02	2	34511,60	1821,24	32690,36	2194,48	0,00	250,86
01-01-068-03	3	33131,72	2226,35	30905,37	2059,02	0,00	306,66
01-01-068-04	4	39189,04	3321,34	35867,70	2374,26	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	8073,04	536,66	7536,38	511,46	0,00	73,92
01-01-068-06	к расценке 01-01-068-02	10380,16	721,93	9658,23	650,60	0,00	99,44
01-01-068-07	к расценке 01-01-068-03	11560,28	918,68	10641,60	709,59	0,00	126,54
01-01-068-08	к расценке 01-01-068-04	9652,48	932,46	8720,02	578,31	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	45708,64	2206,82	43501,82	2941,42	0,00	303,97
01-01-069-02	2	54736,48	3043,61	51692,87	3466,56	0,00	419,23
01-01-069-03	3	59067,72	3831,97	55235,75	3674,31	0,00	527,82
01-01-069-04	4	56764,17	5008,66	51755,51	3421,87	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	7930,91	508,64	7422,27	501,84	0,00	70,06
01-01-069-06	к расценке 01-01-069-02	9229,78	631,69	8598,09	576,54	0,00	87,01
01-01-069-07	к расценке 01-01-069-03	8900,34	777,98	8122,36	541,97	0,00	107,16
01-01-069-08	к расценке 01-01-069-04	7612,45	781,49	6830,96	453,61	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	64936,08	3207,69	61728,39	4166,79	0,00	441,83
01-01-070-02	2	77749,38	4405,44	73343,94	4911,57	0,00	606,81
01-01-070-03	3	83879,58	5528,64	78350,94	5202,37	0,00	761,52
01-01-070-04	4	80361,10	7140,00	73221,10	4837,77	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	9794,85	713,73	9081,12	614,14	0,00	98,31
01-01-070-06	к расценке 01-01-070-02	11361,69	869,60	10492,09	703,77	0,00	119,78
01-01-070-07	к расценке 01-01-070-03	11856,76	1100,76	10756,00	716,81	0,00	151,62
01-01-070-08	к расценке 01-01-070-04	10371,10	1083,43	9287,67	614,01	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	61237,85	3032,94	58204,91	3437,57	0,00	417,76
01-01-071-02	2	70178,90	4175,73	66003,17	3864,84	0,00	575,17
01-01-071-03	3	76142,78	4421,85	71720,93	4112,22	0,00	609,07
01-01-071-04	4	74856,03	6900,23	67955,80	3827,50	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	9856,37	693,04	9163,33	557,55	0,00	95,46
01-01-071-06	к расценке 01-01-071-02	10944,14	829,38	10114,76	605,27	0,00	114,24
01-01-071-07	к расценке 01-01-071-03	11289,91	1048,92	10240,99	600,59	0,00	144,48
01-01-071-08	к расценке 01-01-071-04	9976,12	1047,52	8928,60	519,69	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	58719,23	2884,98	55834,25	3580,70	0,00	397,38
01-01-072-02	2	70177,14	4033,08	66144,06	4270,45	0,00	555,52
01-01-072-03	3	76193,24	5119,17	71074,07	4702,33	0,00	705,12
01-01-072-04	4	77537,14	6811,42	70725,72	4838,18	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	11110,36	676,92	10433,44	565,03	0,00	93,24
01-01-072-06	к расценке 01-01-072-02	12532,84	821,25	11711,59	666,37	0,00	113,12
01-01-072-07	к расценке 01-01-072-03	13182,98	1041,88	12141,10	699,87	0,00	143,51
01-01-072-08	к расценке 01-01-072-04	12821,19	1047,91	11773,28	670,08	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	82906,78	3905,01	79001,77	5336,57	0,00	537,88
01-01-073-02	2	99148,43	5127,38	94021,05	6299,62	0,00	706,25
01-01-073-03	3	107687,74	6488,70	101199,04	6725,37	0,00	893,76
01-01-073-04	4	99099,27	7326,50	91772,77	6063,00	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	11063,90	574,27	10489,63	707,95	0,00	79,1
01-01-073-06	к расценке 01-01-073-02	12772,24	730,14	12042,10	806,57	0,00	100,57
01-01-073-07	к расценке 01-01-073-03	13329,09	877,30	12451,79	826,82	0,00	120,84
01-01-073-08	к расценке 01-01-073-04	12596,63	976,87	11619,76	766,18	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	80706,19	3691,56	77014,63	4589,63	0,00	508,48
01-01-074-02	2	91279,38	4797,41	86481,97	5108,69	0,00	660,8
01-01-074-03	3	100100,43	6144,65	93955,78	5425,70	0,00	846,37
01-01-074-04	4	93202,60	7042,32	86160,28	4882,84	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	15958,75	595,90	15362,85	866,32	0,00	82,08
01-01-074-06	к расценке 01-01-074-02	17613,27	761,43	16851,84	941,02	0,00	104,88
01-01-074-07	к расценке 01-01-074-03	12571,35	803,97	11767,38	675,92	0,00	110,74
01-01-074-08	к расценке 01-01-074-04	11686,32	897,88	10788,44	614,77	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	75056,18	3521,61	71534,57	4584,01	0,00	485,07
01-01-075-02	2	89868,69	4277,01	85591,68	5517,44	0,00	589,12
01-01-075-03	3	98129,23	5996,98	92132,25	6091,81	0,00	826,03
01-01-075-04	4	97138,88	6935,75	90203,13	6173,14	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	9805,05	580,22	9224,83	606,58	0,00	79,92
01-01-075-06	к расценке 01-01-075-02	11461,09	731,81	10729,28	726,18	0,00	100,8
01-01-075-07	к расценке 01-01-075-03	12050,06	853,20	11196,86	762,82	0,00	117,52
01-01-075-08	к расценке 01-01-075-04	11969,56	967,99	11001,57	746,41	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	84005,45	5439,77	78565,68	3761,28	0,00	749,28
01-01-076-02	2	95938,01	7153,71	88784,30	4176,38	0,00	985,36
01-01-076-03	3	105741,47	9484,75	96256,72	4524,67	0,00	1306,44
01-01-076-04	4	105882,99	12068,74	93814,25	4432,67	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	10238,70	650,50	9588,20	462,55	0,00	89,6
01-01-076-06	к расценке 01-01-076-02	11288,09	836,79	10451,30	505,79	0,00	115,26
01-01-076-07	к расценке 01-01-076-03	11839,26	1033,68	10805,58	515,10	0,00	142,38
01-01-076-08	к расценке 01-01-076-04	11454,83	1232,38	10222,45	484,50	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	90088,72	5238,09	84850,63	4778,45	0,00	721,5
01-01-077-02	2	107024,69	6960,31	100064,38	5686,12	0,00	958,72
01-01-077-03	3	117093,29	9237,48	107855,81	6363,12	0,00	1272,38
01-01-077-04	4	121742,99	11953,29	109789,70	6823,77	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	12163,21	749,45	11413,76	657,13	0,00	103,23
01-01-077-06	к расценке 01-01-077-02	14321,40	992,01	13329,39	809,63	0,00	136,64
01-01-077-07	к расценке 01-01-077-03	15068,97	1230,57	13838,40	848,93	0,00	169,5
01-01-077-08	к расценке 01-01-077-04	14874,48	1483,06	13391,42	812,30	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	78710,01	4812,07	39623,75	2764,51	34274,19	673,96
01-01-078-02	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	90701,75	5045,70	51381,86	3510,64	34274,19	706,68
01-01-078-03	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	103609,35	5254,54	64080,62	4318,43	34274,19	735,93
01-01-078-04	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	116516,96	5463,39	76779,38	5125,21	34274,19	765,18
01-01-078-05	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	143281,17	5889,43	103117,55	6798,57	34274,19	824,85
01-01-078-06	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	153316,70	6048,15	112994,36	7425,56	34274,19	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-078-07	к расценке 01-01-078-01	8159,66	94,39	8065,27	512,35	0,00	13,22
01-01-078-08	к расценке 01-01-078-02	9213,60	112,03	9101,57	578,18	0,00	15,69
01-01-078-09	к расценке 01-01-078-03	10123,27	128,88	9994,39	634,90	0,00	18,05
01-01-078-10	к расценке 01-01-078-04	10885,01	137,30	10747,71	682,75	0,00	19,23
01-01-078-11	к расценке 01-01-078-05	12100,45	155,01	11945,44	758,84	0,00	21,71
01-01-078-12	к расценке 01-01-078-06	12579,20	163,43	12415,77	788,72	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	56646,57	1900,50	51102,97	3992,05	3643,10	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	39730,83	3994,64	9376,11	485,20	26360,08	517,44
01-01-080-02	При изменении глубины траншеи на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01	2122,14	432,32	761,19	41,75	928,63	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	7178,27	198,72	6979,55	452,72	0,00	27,6
01-01-081-02	2	8304,25	314,64	7989,61	517,54	0,00	43,7
01-01-081-03	3	11272,01	559,58	10712,43	691,24	0,00	77,72
01-01-081-04	4	14159,19	804,24	13354,95	860,12	0,00	103,24
01-01-081-05	5	19042,30	704,84	18337,46	1184,85	0,00	90,48
01-01-081-06	6	21734,98	740,98	20994,00	1353,61	0,00	95,12

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 01-01-082. 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	7432,26	217,15	7215,11	462,85	0,00	30,16
01-01-082-02	2	9112,42	320,11	8792,31	563,62	0,00	44,46
01-01-082-03	3	11501,62	522,29	10979,33	703,14	0,00	72,54
01-01-082-04	4	15239,05	776,79	14462,26	925,70	0,00	100,62
01-01-082-05	5	21022,19	698,51	20323,68	1305,75	0,00	90,48
01-01-082-06	6	23292,03	752,24	22539,79	1446,53	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	8254,19	0,00	8254,19	529,95	0,00	0
01-01-083-02	4-6	8196,23	25,48	8170,75	525,01	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	9183,37	252,65	8930,72	647,13	0,00	34,8
01-01-084-02	2	10382,13	345,68	10036,45	717,97	0,00	46,4
01-01-084-03	3	11684,89	492,59	11192,30	791,66	0,00	66,12
01-01-084-04	4	13482,56	713,88	12768,68	891,59	0,00	91,64
01-01-084-05	5	16869,61	645,01	16224,60	1120,44	0,00	82,8
01-01-084-06	6	18746,83	686,77	18060,06	1237,08	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	7262,89	158,27	7104,62	456,27	0,00	20,88
01-01-085-02	2	8845,02	211,03	8633,99	554,00	0,00	27,84
01-01-085-03	3	11106,19	307,10	10799,09	692,12	0,00	39,78
01-01-085-04	4	13519,23	406,46	13112,77	840,12	0,00	52,65
01-01-085-05	5	19172,30	411,94	18760,36	1206,88	0,00	53,36
01-01-085-06	6	22237,31	465,67	21771,64	1398,17	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	1664,22	0,00	1664,22	23,84	0,00	0
01-01-086-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1775,17	0,00	1775,17	25,43	0,00	0
01-01-086-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	1886,12	0,00	1886,12	27,02	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	7211,63	0,00	7211,63	103,32	0,00	0
01-01-086-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	2756,14	0,00	2756,14	25,43	0,00	0
01-01-086-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	2928,40	0,00	2928,40	27,02	0,00	0
01-01-086-07	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	3445,18	0,00	3445,18	31,79	0,00	0
01-01-086-08	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4	12230,38	0,00	12230,38	112,85	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-086-09	к расценке 01-01-086-01	1331,38	0,00	1331,38	19,07	0,00	0
01-01-086-10	к расценке 01-01-086-02	1442,33	0,00	1442,33	20,66	0,00	0
01-01-086-11	к расценке 01-01-086-03	1553,27	0,00	1553,27	22,25	0,00	0
01-01-086-12	к расценке 01-01-086-04	2995,60	0,00	2995,60	42,92	0,00	0
01-01-086-13	к расценке 01-01-086-05	2067,11	0,00	2067,11	19,07	0,00	0
01-01-086-14	к расценке 01-01-086-06	2239,37	0,00	2239,37	20,66	0,00	0
01-01-086-15	к расценке 01-01-086-07	2411,62	0,00	2411,62	22,25	0,00	0
01-01-086-16	к расценке 01-01-086-08	4823,25	0,00	4823,25	44,51	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	998,53	0,00	998,53	14,31	0,00	0
01-01-087-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1109,48	0,00	1109,48	15,90	0,00	0
01-01-087-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	1220,43	0,00	1220,43	17,48	0,00	0
01-01-087-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	1550,33	0,00	1550,33	14,31	0,00	0
01-01-087-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	1722,59	0,00	1722,59	15,90	0,00	0
01-01-087-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	1894,85	0,00	1894,85	17,48	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-087-07	к расценке 01-01-087-01	332,84	0,00	332,84	4,77	0,00	0
01-01-087-08	к расценке 01-01-087-02	443,79	0,00	443,79	6,36	0,00	0
01-01-087-09	к расценке 01-01-087-03	443,79	0,00	443,79	6,36	0,00	0
01-01-087-10	к расценке 01-01-087-04	516,78	0,00	516,78	4,77	0,00	0
01-01-087-11	к расценке 01-01-087-05	689,04	0,00	689,04	6,36	0,00	0
01-01-087-12	к расценке 01-01-087-06	689,04	0,00	689,04	6,36	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.)	80,69	0,00	80,69	1,16	0,00	0
01-01-088-02	340 кВт (450 л.с.)	125,28	0,00	125,28	1,16	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	1757,18	28,66	1728,52	205,85	0,00	3,92
01-01-093-02	2,5 м³ в грунтах группы 2	2258,54	36,77	2221,77	264,59	0,00	5,03
01-01-093-03	2,5 м³ в грунтах группы 3	2881,09	47,00	2834,09	337,52	0,00	6,43
01-01-093-04	2,5 м³ в грунтах группы 4	3773,50	61,33	3712,17	442,09	0,00	8,39
01-01-093-05	2,5 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3136,43	51,46	3084,97	367,39	0,00	7,04
01-01-093-06	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 1	3295,98	53,29	3242,69	183,70	0,00	7,29
01-01-093-07	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 2	3908,38	57,82	3850,56	218,13	0,00	7,91
01-01-093-08	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 3	5086,01	75,59	5010,42	283,84	0,00	10,34
01-01-093-09	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 4	6904,49	101,76	6802,73	385,37	0,00	13,92
01-01-093-10	1 (1-1,75) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	5112,83	75,59	5037,24	285,36	0,00	10,34
01-01-093-11	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 1	5614,45	93,13	5521,32	351,06	0,00	12,74
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 2	7118,91	118,20	7000,71	445,13	0,00	16,17
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 3	9149,61	151,83	8997,78	572,11	0,00	20,77
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 4	11061,08	183,70	10877,38	691,62	0,00	25,13
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	6499,25	107,82	6391,43	406,39	0,00	14,75
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 1	4122,91	67,11	4055,80	504,88	0,00	9,18
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 2	5306,52	86,26	5220,26	649,84	0,00	11,8
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 3	7197,68	117,33	7080,35	881,39	0,00	16,05
01-01-093-19	0,4 (0,3-0,4) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	6282,07	101,76	6180,31	769,35	0,00	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-093-20	0,25 м³ в грунтах группы 1	4061,83	86,11	3975,72	682,75	0,00	11,78
01-01-093-21	0,25 м³ в грунтах группы 2	5634,00	119,01	5514,99	947,09	0,00	16,28
01-01-093-22	0,25 м³ в грунтах группы 3	7260,86	153,51	7107,35	1220,55	0,00	21
01-01-093-23	0,25 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	5865,51	124,20	5741,31	985,96	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	7793,29	0,00	7793,29	1069,72	0,00	0
01-01-094-02	2	10628,31	0,00	10628,31	1458,97	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	9219,78	0,00	9219,78	1265,59	0,00	0
01-01-095-02	2	13099,86	0,00	13099,86	1798,44	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	8852,69	0,00	8852,69	1215,37	0,00	0
01-01-096-02	2	12388,18	0,00	12388,18	1700,94	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	10619,14	0,00	10619,14	1457,99	0,00	0
01-01-097-02	2	15046,31	0,00	15046,31	2066,06	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	4552,86	0,00	4552,86	357,77	0,00	0
01-01-098-02	до 1,6 м², группа грунтов 2	5427,85	0,00	5427,85	426,14	0,00	0
01-01-098-03	до 1,6 м², группа грунтов 3	6759,78	0,00	6759,78	530,20	0,00	0
01-01-098-04	свыше 1,6 м², группа грунтов 1	2987,60	0,00	2987,60	235,48	0,00	0
01-01-098-05	свыше 1,6 м², группа грунтов 2	3512,60	0,00	3512,60	276,49	0,00	0
01-01-098-06	свыше 1,6 м², группа грунтов 3	4342,22	0,00	4342,22	341,31	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	2918,35	0,00	2918,35	299,54	0,00	0
01-01-099-02	до 4 м², группа грунтов 2	3659,16	0,00	3659,16	376,00	0,00	0
01-01-099-03	до 4 м², группа грунтов 3	5010,76	0,00	5010,76	515,52	0,00	0
01-01-099-04	до 10 м², группа грунтов 1	2256,04	0,00	2256,04	231,17	0,00	0
01-01-099-05	до 10 м², группа грунтов 2	2528,33	0,00	2528,33	259,28	0,00	0
01-01-099-06	до 10 м², группа грунтов 3	3367,25	0,00	3367,25	345,87	0,00	0
01-01-099-07	до 15 м², группа грунтов 1	3251,28	0,00	3251,28	111,15	0,00	0
01-01-099-08	до 15 м², группа грунтов 2	4046,35	0,00	4046,35	137,99	0,00	0
01-01-099-09	до 15 м², группа грунтов 3	5598,99	0,00	5598,99	190,41	0,00	0
01-01-099-10	до 25 м², группа грунтов 1	2118,67	0,00	2118,67	72,92	0,00	0
01-01-099-11	до 25 м², группа грунтов 2	2748,73	0,00	2748,73	94,19	0,00	0
01-01-099-12	до 25 м², группа грунтов 3	3746,32	0,00	3746,32	127,87	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	738,17	439,45	298,72	40,10	0,00	55
01-01-100-02	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1025,82	439,45	586,37	78,71	0,00	55
01-01-100-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	721,62	439,45	282,17	29,03	0,00	55
01-01-100-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	988,03	439,45	548,58	56,43	0,00	55
01-01-100-05	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	715,75	439,45	276,30	22,68	0,00	55
01-01-100-06	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	975,60	439,45	536,15	44,01	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	708,99	439,45	269,54	36,18	0,00	55
01-01-100-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	968,48	439,45	529,03	71,01	0,00	55
01-01-100-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	694,05	439,45	254,60	26,19	0,00	55
01-01-100-10	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	930,25	439,45	490,80	50,76	0,00	55
01-01-100-11	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	691,07	439,45	251,62	20,66	0,00	55
01-01-100-12	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	924,60	439,45	485,15	39,83	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	1084,80	439,45	645,35	100,08	0,00	55
01-01-100-14	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1372,46	439,45	933,01	138,68	0,00	55
01-01-100-15	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1068,25	439,45	628,80	89,02	0,00	55
01-01-100-16	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1334,67	439,45	895,22	116,41	0,00	55
01-01-100-17	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1062,38	439,45	622,93	82,69	0,00	55
01-01-100-18	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1322,23	439,45	882,78	104,00	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	1055,63	439,45	616,18	96,16	0,00	55

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
01-01-100-20	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1315,12	439,45	875,67	131,00	0,00	55
01-01-100-21	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1040,69	439,45	601,24	86,17	0,00	55
01-01-100-22	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1279,54	439,45	840,09	110,76	0,00	55
01-01-100-23	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1037,71	439,45	598,26	80,63	0,00	55
01-01-100-24	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1271,24	439,45	831,79	99,82	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	3478,03	0,00	3478,03	264,06	0,00	0
01-01-101-02	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	5562,64	0,00	5562,64	422,15	0,00	0
01-01-101-03	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	3693,30	0,00	3693,30	285,25	0,00	0
01-01-101-04	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	5777,92	0,00	5777,92	443,51	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	1335,78	220,60	1115,18	265,52	0,00	27,61
01-01-102-02	2	1786,20	323,83	1462,37	348,19	0,00	40,53
01-01-102-03	3	2979,38	515,91	2463,47	571,64	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	1137,04	0,00	1137,04	75,87	0,00	0
01-01-103-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1729,84	0,00	1729,84	115,43	0,00	0
01-01-103-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	2658,10	0,00	2658,10	185,63	0,00	0
01-01-103-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	1266,69	0,00	1266,69	106,77	0,00	0
01-01-103-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1859,48	0,00	1859,48	146,30	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	2787,57	0,00	2787,57	216,38	0,00	0
01-01-103-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	621,12	0,00	621,12	41,45	0,00	0
01-01-103-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1007,55	0,00	1007,55	67,23	0,00	0
01-01-103-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1800,27	0,00	1800,27	128,39	0,00	0
01-01-103-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	750,77	0,00	750,77	72,33	0,00	0
01-01-103-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1137,20	0,00	1137,20	98,06	0,00	0
01-01-103-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1929,73	0,00	1929,73	159,16	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	1420,29	0,00	1420,29	94,77	0,00	0
01-01-104-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	2162,80	0,00	2162,80	144,32	0,00	0
01-01-104-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	3281,25	0,00	3281,25	227,21	0,00	0
01-01-104-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	1549,93	0,00	1549,93	125,60	0,00	0
01-01-104-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	2292,45	0,00	2292,45	175,13	0,00	0
01-01-104-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	3410,80	0,00	3410,80	257,97	0,00	0
01-01-104-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	774,89	0,00	774,89	51,71	0,00	0
01-01-104-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1258,43	0,00	1258,43	83,97	0,00	0
01-01-104-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	2219,07	0,00	2219,07	156,33	0,00	0
01-01-104-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	904,53	0,00	904,53	82,57	0,00	0
01-01-104-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1388,08	0,00	1388,08	114,80	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	2348,62	0,00	2348,62	187,08	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	2656,13	38,67	2617,46	324,35	0,00	5,29
01-01-105-02	2	2926,77	42,91	2883,86	357,52	0,00	5,87
01-01-105-03	сухие сыпучие барханные пески	3431,21	25,73	3405,48	422,46	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	1472,84	23,90	1448,94	180,41	0,00	3,27
01-01-105-05	к расценке 01-01-105-02	1602,14	26,10	1576,04	196,23	0,00	3,57
01-01-105-06	к расценке 01-01-105-03	1811,53	14,84	1796,69	223,70	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	144,76	2,41	142,35	17,72	0,00	0,33
01-01-105-08	к расценке 01-01-105-02	172,66	2,85	169,81	21,14	0,00	0,39
01-01-105-09	к расценке 01-01-105-03	209,18	1,75	207,43	25,83	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	73,36	1,17	72,19	8,99	0,00	0,16
01-01-105-11	к расценке 01-01-105-08	85,71	1,32	84,39	10,51	0,00	0,18
01-01-105-12	к расценке 01-01-105-09	105,61	0,88	104,73	13,04	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	3449,58	32,16	3417,42	291,58	0,00	4,4
01-01-105-14	2	3979,69	37,57	3942,12	334,71	0,00	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	4806,39	23,10	4783,29	404,11	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	2002,79	20,39	1982,40	163,22	0,00	2,79
01-01-105-17	к расценке 01-01-105-14	2322,47	23,61	2298,86	189,27	0,00	3,23
01-01-105-18	к расценке 01-01-105-15	2630,41	13,45	2616,96	215,46	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	212,07	2,19	209,88	17,28	0,00	0,3
01-01-105-20	к расценке 01-01-105-14	231,97	2,41	229,56	18,90	0,00	0,33
01-01-105-21	к расценке 01-01-105-15	316,50	1,68	314,82	25,92	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	105,96	1,02	104,94	8,64	0,00	0,14
01-01-105-23	к расценке 01-01-105-20	117,59	1,17	116,42	9,59	0,00	0,16
01-01-105-24	к расценке 01-01-105-21	158,29	0,88	157,41	12,96	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	3153,25	20,25	3133,00	214,88	0,00	2,77
01-01-105-26	2	3636,55	23,54	3613,01	245,57	0,00	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	4444,48	14,62	4429,86	297,97	0,00	2

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
	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	1827,49	12,72	1814,77	116,37	0,00	1,74
01-01-105-29	к расценке 01-01-105-26	2166,68	15,06	2151,62	137,97	0,00	2,06
01-01-105-30	к расценке 01-01-105-27	2433,72	8,41	2425,31	155,52	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	271,67	2,19	269,48	17,28	0,00	0,3
01-01-105-32	к расценке 01-01-105-26	297,15	2,41	294,74	18,90	0,00	0,33
01-01-105-33	к расценке 01-01-105-27	405,90	1,68	404,22	25,92	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	133,65	1,02	132,63	8,51	0,00	0,14
01-01-105-35	к расценке 01-01-105-32	150,65	1,17	149,48	9,59	0,00	0,16
01-01-105-36	к расценке 01-01-105-33	202,99	0,88	202,11	12,96	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	3836,68	20,98	3815,70	198,95	0,00	2,87
01-01-105-38	2	4494,71	24,78	4469,93	230,04	0,00	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	5517,99	15,50	5502,49	279,06	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	2283,36	13,45	2269,91	107,73	0,00	1,84
01-01-105-41	к расценке 01-01-105-38	2741,11	16,08	2725,03	129,33	0,00	2,2
01-01-105-42	к расценке 01-01-105-39	3095,34	9,06	3086,28	146,48	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	329,02	1,90	327,12	15,53	0,00	0,26
01-01-105-44	к расценке 01-01-105-38	366,29	2,19	364,10	17,28	0,00	0,3
01-01-105-45	к расценке 01-01-105-39	510,78	1,61	509,17	24,17	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	163,09	0,95	162,14	7,70	0,00	0,13
01-01-105-47	к расценке 01-01-105-44	183,07	1,02	182,05	8,64	0,00	0,14
01-01-105-48	к расценке 01-01-105-45	253,89	0,73	253,16	12,02	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	2847,89	15,79	2832,10	154,89	0,00	2,16
01-01-105-50	2	3389,58	19,01	3370,57	182,51	0,00	2,6
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	4131,24	12,06	4119,18	220,92	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	1043,69	6,14	1037,55	53,33	0,00	0,84
01-01-105-53	к расценке 01-01-105-50	1199,54	7,02	1192,52	61,29	0,00	0,96
01-01-105-54	к расценке 01-01-105-51	1285,63	3,80	1281,83	65,88	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	243,27	1,61	241,66	12,42	0,00	0,22
01-01-105-56	к расценке 01-01-105-50	275,01	1,83	273,18	14,04	0,00	0,25
01-01-105-57	к расценке 01-01-105-51	363,65	1,17	362,48	18,63	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	124,33	0,88	123,45	6,35	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	140,17	0,95	139,22	7,16	0,00	0,13
01-01-105-60	к расценке 01-01-105-57	208,09	0,58	207,51	10,67	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	5320,85	15,94	5304,91	146,10	0,00	2,18
01-01-105-62	2	6016,22	17,98	5998,24	163,56	0,00	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	7448,31	11,84	7436,47	199,77	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	2035,07	6,65	2028,42	51,15	0,00	0,91
01-01-105-65	к расценке 01-01-105-62	2282,34	7,53	2274,81	57,37	0,00	1,03
01-01-105-66	к расценке 01-01-105-63	2364,42	3,66	2360,76	59,53	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	281,57	0,80	280,77	7,08	0,00	0,11
01-01-105-68	к расценке 01-01-105-62	356,36	1,10	355,26	8,96	0,00	0,15
01-01-105-69	к расценке 01-01-105-63	562,34	0,80	561,54	14,16	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	137,96	0,44	137,52	3,47	0,00	0,06
01-01-105-71	к расценке 01-01-105-68	178,14	0,51	177,63	4,48	0,00	0,07
01-01-105-72	к расценке 01-01-105-69	281,21	0,44	280,77	7,08	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	1154,07	0,00	1154,07	123,16	0,00	0
01-01-106-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1501,42	0,00	1501,42	160,22	0,00	0
01-01-106-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1759,12	0,00	1759,12	187,72	0,00	0
01-01-106-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	772,66	0,00	772,66	92,04	0,00	0
01-01-106-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	884,25	0,00	884,25	105,33	0,00	0
01-01-106-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1138,26	0,00	1138,26	135,59	0,00	0
01-01-106-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	720,76	0,00	720,76	59,38	0,00	0
01-01-106-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	776,08	0,00	776,08	63,93	0,00	0
01-01-106-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	831,41	0,00	831,41	68,49	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-106-10	к расценке 01-01-106-01	1004,34	0,00	1004,34	107,18	0,00	0
01-01-106-11	к расценке 01-01-106-02	1254,92	0,00	1254,92	133,92	0,00	0
01-01-106-12	к расценке 01-01-106-03	1501,42	0,00	1501,42	160,22	0,00	0
01-01-106-13	к расценке 01-01-106-04	674,88	0,00	674,88	80,39	0,00	0
01-01-106-14	к расценке 01-01-106-05	733,33	0,00	733,33	87,35	0,00	0
01-01-106-15	к расценке 01-01-106-06	792,85	0,00	792,85	94,44	0,00	0
01-01-106-16	к расценке 01-01-106-07	454,89	0,00	454,89	37,47	0,00	0
01-01-106-17	к расценке 01-01-106-08	473,33	0,00	473,33	38,99	0,00	0
01-01-106-18	к расценке 01-01-106-09	491,78	0,00	491,78	40,51	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
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.)	112,76	53,85	58,91	8,23	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	55,69	0,00	55,69	13,67	0,00	0
01-01-108-02	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 2	81,47	0,00	81,47	20,00	0,00	0
01-01-108-03	средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	51,57	0,00	51,57	12,66	0,00	0
01-01-108-04	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 1	31,86	0,00	31,86	7,59	0,00	0
01-01-108-05	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 2	47,24	0,00	47,24	11,25	0,00	0
01-01-108-06	тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	28,57	0,00	28,57	6,80	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	2700,12	45,98	2654,14	168,76	0,00	6,29
01-01-109-02	3-4	4348,96	72,08	4276,88	271,94	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	3250,91	55,19	3195,72	203,19	0,00	7,55
01-01-110-02	3-4	5207,37	86,26	5121,11	325,62	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	691,14	691,14	0,00	0,00	0,00	86,5
01-01-111-02	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1030,71	1030,71	0,00	0,00	0,00	129
01-01-111-03	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3	1725,84	1725,84	0,00	0,00	0,00	216
01-01-111-04	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4	2301,12	2301,12	0,00	0,00	0,00	288
01-01-111-05	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1	419,48	419,48	0,00	0,00	0,00	52,5

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
01-01-111-06	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2	519,35	519,35	0,00	0,00	0,00	65
01-01-111-07	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3	615,23	615,23	0,00	0,00	0,00	77
01-01-111-08	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4	727,09	727,09	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	3436,84	17,34	3419,50	425,76	0,00	2,35
01-01-112-02	3 м³, группа грунтов 2	3911,68	17,34	3894,34	484,88	0,00	2,35
01-01-112-03	3 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	4653,95	17,34	4636,61	577,30	0,00	2,35
01-01-112-04	7 м³, группа грунтов 1	4457,42	17,34	4440,08	284,72	0,00	2,35
01-01-112-05	7 м³, группа грунтов 2	5249,01	17,34	5231,67	335,48	0,00	2,35
01-01-112-06	7 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	6329,03	17,34	6311,69	404,73	0,00	2,35
01-01-112-07	8 м³, группа грунтов 1	4912,72	17,34	4895,38	232,34	0,00	2,35
01-01-112-08	8 м³, группа грунтов 2	5822,96	17,34	5805,62	275,54	0,00	2,35
01-01-112-09	8 м³, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	7282,19	17,34	7264,85	344,79	0,00	2,35
01-01-112-10	10 м³, группа грунтов 1	3489,84	17,34	3472,50	178,47	0,00	2,35
01-01-112-11	10 м³, группа грунтов 2	4269,97	17,34	4252,63	218,57	0,00	2,35
01-01-112-12	10 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	5378,43	17,34	5361,09	275,54	0,00	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-112-13	к расценке 01-01-112-01	195,23	0,00	195,23	24,31	0,00	0
01-01-112-14	к расценке 01-01-112-02	234,88	0,00	234,88	29,24	0,00	0
01-01-112-15	к расценке 01-01-112-03	312,16	0,00	312,16	38,87	0,00	0
01-01-112-16	к расценке 01-01-112-04	269,48	0,00	269,48	17,28	0,00	0
01-01-112-17	к расценке 01-01-112-05	349,48	0,00	349,48	22,41	0,00	0
01-01-112-18	к расценке 01-01-112-06	456,85	0,00	456,85	29,30	0,00	0
01-01-112-19	к расценке 01-01-112-07	327,12	0,00	327,12	15,53	0,00	0
01-01-112-20	к расценке 01-01-112-08	435,21	0,00	435,21	20,66	0,00	0
01-01-112-21	к расценке 01-01-112-09	546,14	0,00	546,14	25,92	0,00	0
01-01-112-22	к расценке 01-01-112-10	225,90	0,00	225,90	11,61	0,00	0
01-01-112-23	к расценке 01-01-112-11	286,31	0,00	286,31	14,72	0,00	0
01-01-112-24	к расценке 01-01-112-12	367,74	0,00	367,74	18,90	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	1313,52	24,99	1288,53	137,51	0,00	3,5
01-01-113-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1678,85	31,77	1647,08	175,77	0,00	4,45
01-01-113-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	2301,25	40,77	2260,48	245,53	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	810,82	14,78	796,04	94,82	0,00	2,07
01-01-113-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	998,11	18,21	979,90	116,73	0,00	2,55
01-01-113-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1268,27	20,63	1247,64	151,07	0,00	2,89
01-01-113-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1058,44	13,42	1045,02	86,09	0,00	1,88
01-01-113-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1399,36	17,78	1381,58	113,81	0,00	2,49
01-01-113-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1677,68	19,14	1658,54	144,68	0,00	2,68
01-01-113-10	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1	1127,97	12,64	1115,33	77,99	0,00	1,77
01-01-113-11	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2	1409,94	15,78	1394,16	97,48	0,00	2,21
01-01-113-12	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3	1725,29	17,78	1707,51	129,43	0,00	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-113-13	к расценке 01-01-113-01	1176,48	0,00	1176,48	125,55	0,00	0
01-01-113-14	к расценке 01-01-113-02	1288,53	0,00	1288,53	137,51	0,00	0
01-01-113-15	к расценке 01-01-113-03	1523,83	0,00	1523,83	162,62	0,00	0
01-01-113-16	к расценке 01-01-113-04	649,37	0,00	649,37	77,35	0,00	0
01-01-113-17	к расценке 01-01-113-05	698,26	0,00	698,26	83,18	0,00	0
01-01-113-18	к расценке 01-01-113-06	734,39	0,00	734,39	87,48	0,00	0
01-01-113-19	к расценке 01-01-113-07	885,20	0,00	885,20	72,92	0,00	0
01-01-113-20	к расценке 01-01-113-08	955,89	0,00	955,89	78,75	0,00	0
01-01-113-21	к расценке 01-01-113-09	1009,68	0,00	1009,68	83,18	0,00	0
01-01-113-22	к расценке 01-01-113-10	916,16	0,00	916,16	64,06	0,00	0
01-01-113-23	к расценке 01-01-113-11	1015,75	0,00	1015,75	71,02	0,00	0
01-01-113-24	к расценке 01-01-113-12	1075,50	0,00	1075,50	75,20	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	1268,12	12,17	1255,95	75,20	0,00	1,69
01-01-114-02	2	1550,46	15,41	1535,05	91,91	0,00	2,14
01-01-114-03	3	1915,54	17,14	1898,40	125,21	0,00	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-114-04	к расценке 01-01-114-01	953,59	0,00	953,59	57,10	0,00	0
01-01-114-05	к расценке 01-01-114-02	1046,63	0,00	1046,63	62,67	0,00	0
01-01-114-06	к расценке 01-01-114-03	1116,40	0,00	1116,40	66,84	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	4277,50	80,11	4197,39	1030,52	0,00	11,22
01-01-115-02	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01	762,13	0,00	762,13	187,11	0,00	0
01-01-115-03	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	3444,69	60,69	3384,00	805,73	0,00	8,5
01-01-115-04	тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02	541,66	0,00	541,66	128,97	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	4123,89	60,40	4063,49	356,51	0,00	8,46
01-01-115-06	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03	678,21	0,00	678,21	59,50	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.)	194,52	3,73	190,79	46,84	0,00	0,51
01-01-116-02	прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.)	151,02	2,70	148,32	35,32	0,00	0,37
01-01-116-03	автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)	171,17	2,34	168,83	14,81	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	183,09	3,92	179,17	24,94	0,00	0,54
01-01-117-02	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	307,69	3,92	303,77	42,28	0,00	0,54
01-01-117-03	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	434,11	3,92	430,19	59,88	0,00	0,54
01-01-117-04	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	155,81	3,92	151,89	21,14	0,00	0,54
01-01-117-05	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	262,22	3,92	258,30	35,95	0,00	0,54
01-01-117-06	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	370,45	3,92	366,53	51,02	0,00	0,54
01-01-117-07	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	125,39	2,27	123,12	16,47	0,00	0,31
01-01-117-08	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	212,18	2,27	209,91	28,08	0,00	0,31
01-01-117-09	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	297,97	2,27	295,70	39,56	0,00	0,31
01-01-117-10	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	106,22	2,27	103,95	13,91	0,00	0,31
01-01-117-11	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	179,89	2,27	177,62	23,76	0,00	0,31
01-01-117-12	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	250,53	2,27	248,26	33,21	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	3914,98	34,46	3880,52	527,79	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	4396,22	34,46	4361,76	589,91	0,00	4,67
01-01-118-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5349,40	34,46	5314,94	715,12	0,00	4,67
01-01-118-04	7 м³, группа грунтов 1	6124,17	34,46	6089,71	460,83	0,00	4,67
01-01-118-05	7 м³, группа грунтов 2	6767,02	34,46	6732,56	505,29	0,00	4,67
01-01-118-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8410,64	34,46	8376,18	621,35	0,00	4,67
01-01-118-07	8 м³, группа грунтов 1	7204,93	34,17	7170,76	417,77	0,00	4,63
01-01-118-08	8 м³, группа грунтов 2	8098,91	34,46	8064,45	463,64	0,00	4,67
01-01-118-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	9911,55	34,46	9877,09	561,34	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-118-10	к расценке 01-01-118-01	321,31	0,00	321,31	40,01	0,00	0
01-01-118-11	к расценке 01-01-118-02	326,39	0,00	326,39	40,64	0,00	0
01-01-118-12	к расценке 01-01-118-03	449,43	0,00	449,43	55,96	0,00	0
01-01-118-13	к расценке 01-01-118-04	330,53	0,00	330,53	21,20	0,00	0
01-01-118-14	к расценке 01-01-118-05	362,11	0,00	362,11	23,22	0,00	0
01-01-118-15	к расценке 01-01-118-06	463,17	0,00	463,17	29,70	0,00	0
01-01-118-16	к расценке 01-01-118-07	412,45	0,00	412,45	19,58	0,00	0
01-01-118-17	к расценке 01-01-118-08	446,59	0,00	446,59	21,20	0,00	0
01-01-118-18	к расценке 01-01-118-09	577,43	0,00	577,43	27,41	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	4297,30	34,46	4262,84	575,65	0,00	4,67
01-01-119-02	3 м³, группа грунтов 2	4825,31	34,46	4790,85	643,12	0,00	4,67
01-01-119-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5882,21	34,46	5847,75	781,77	0,00	4,67
01-01-119-04	7 м³, группа грунтов 1	6749,44	34,46	6714,98	501,00	0,00	4,67
01-01-119-05	7 м³, группа грунтов 2	7461,77	34,46	7427,31	549,95	0,00	4,67
01-01-119-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	9275,92	34,46	9241,46	676,50	0,00	4,67
01-01-119-07	8 м³, группа грунтов 1	7950,48	34,46	7916,02	453,19	0,00	4,67
01-01-119-08	8 м³, группа грунтов 2	8940,88	34,46	8906,42	503,68	0,00	4,67
01-01-119-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	10946,95	34,46	10912,49	610,16	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-119-10	к расценке 01-01-119-01	355,88	0,00	355,88	44,31	0,00	0
01-01-119-11	к расценке 01-01-119-02	363,00	0,00	363,00	45,20	0,00	0
01-01-119-12	к расценке 01-01-119-03	499,25	0,00	499,25	62,16	0,00	0
01-01-119-13	к расценке 01-01-119-04	366,32	0,00	366,32	23,49	0,00	0
01-01-119-14	к расценке 01-01-119-05	404,22	0,00	404,22	25,92	0,00	0
01-01-119-15	к расценке 01-01-119-06	513,69	0,00	513,69	32,94	0,00	0
01-01-119-16	к расценке 01-01-119-07	457,96	0,00	457,96	21,74	0,00	0
01-01-119-17	к расценке 01-01-119-08	494,94	0,00	494,94	23,49	0,00	0
01-01-119-18	к расценке 01-01-119-09	642,86	0,00	642,86	30,51	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	4645,05	34,46	4610,59	618,70	0,00	4,67
01-01-120-02	3 м³, группа грунтов 2	5219,83	34,46	5185,37	692,48	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	6358,07	34,46	6323,61	840,64	0,00	4,67
01-01-120-04	7 м³, группа грунтов 1	7324,19	34,46	7289,73	538,01	0,00	4,67
01-01-120-05	7 м³, группа грунтов 2	8087,05	34,46	8052,59	589,81	0,00	4,67
01-01-120-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	10067,51	34,46	10033,05	727,50	0,00	4,67
01-01-120-07	8 м³, группа грунтов 1	8633,16	34,46	8598,70	485,71	0,00	4,67
01-01-120-08	8 м³, группа грунтов 2	9688,98	34,46	9654,52	538,95	0,00	4,67
01-01-120-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	11888,48	34,46	11854,02	655,03	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-120-10	к расценке 01-01-120-01	388,42	0,00	388,42	48,36	0,00	0
01-01-120-11	к расценке 01-01-120-02	395,54	0,00	395,54	49,25	0,00	0
01-01-120-12	к расценке 01-01-120-03	545,00	0,00	545,00	67,86	0,00	0
01-01-120-13	к расценке 01-01-120-04	400,01	0,00	400,01	25,65	0,00	0
01-01-120-14	к расценке 01-01-120-05	440,01	0,00	440,01	28,22	0,00	0
01-01-120-15	к расценке 01-01-120-06	562,12	0,00	562,12	36,05	0,00	0
01-01-120-16	к расценке 01-01-120-07	500,63	0,00	500,63	23,76	0,00	0
01-01-120-17	к расценке 01-01-120-08	540,46	0,00	540,46	25,65	0,00	0
01-01-120-18	к расценке 01-01-120-09	696,90	0,00	696,90	33,08	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	5294,78	34,46	5260,32	699,43	0,00	4,67
01-01-121-02	3 м³, группа грунтов 2	5961,08	34,46	5926,62	784,59	0,00	4,67
01-01-121-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7273,19	34,46	7238,73	955,03	0,00	4,67
01-01-121-04	7 м³, группа грунтов 1	8381,05	34,46	8346,59	605,83	0,00	4,67
01-01-121-05	7 м³, группа грунтов 2	9310,23	34,46	9275,77	668,28	0,00	4,67
01-01-121-06	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	11555,96	34,46	11521,50	823,07	0,00	4,67
01-01-121-07	8 м³, группа грунтов 1	9896,12	34,46	9861,66	545,66	0,00	4,67
01-01-121-08	8 м³, группа грунтов 2	11148,21	34,46	11113,75	608,19	0,00	4,67
01-01-121-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	13671,98	34,46	13637,52	739,72	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-121-10	к расценке 01-01-121-01	449,43	0,00	449,43	55,96	0,00	0
01-01-121-11	к расценке 01-01-121-02	466,71	0,00	466,71	58,11	0,00	0
01-01-121-12	к расценке 01-01-121-03	629,40	0,00	629,40	78,37	0,00	0
01-01-121-13	к расценке 01-01-121-04	463,17	0,00	463,17	29,70	0,00	0
01-01-121-14	к расценке 01-01-121-05	507,38	0,00	507,38	32,54	0,00	0
01-01-121-15	к расценке 01-01-121-06	648,43	0,00	648,43	41,58	0,00	0
01-01-121-16	к расценке 01-01-121-07	577,43	0,00	577,43	27,41	0,00	0
01-01-121-17	к расценке 01-01-121-08	625,79	0,00	625,79	29,70	0,00	0
01-01-121-18	к расценке 01-01-121-09	807,84	0,00	807,84	38,34	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.)	1523,83	0,00	1523,83	162,62	0,00	0
01-01-122-02	79 кВт (108 л.с.)	881,06	0,00	881,06	104,95	0,00	0
01-01-122-03	132 кВт (180 л.с.)	1186,18	0,00	1186,18	71,02	0,00	0
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-04	до 59 кВт (80 л.с.)	1882,37	0,00	1882,37	200,88	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.)	1227,53	0,00	1227,53	146,22	0,00	0
01-01-122-06	до 132 кВт (180 л.с.)	1325,73	0,00	1325,73	79,38	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	1682,56	0,00	1682,56	300,80	0,00	0
01-01-123-02	группа грунтов 2	2049,39	0,00	2049,39	366,38	0,00	0
01-01-123-03	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5%	2186,77	0,00	2186,77	390,94	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	3215,86	0,00	3215,86	263,58	0,00	0
01-01-124-02	до 2,5 м, группа грунтов 2	3737,93	0,00	3737,93	306,37	0,00	0
01-01-124-03	до 2,5 м, группа грунтов 3	4871,67	0,00	4871,67	399,30	0,00	0
01-01-124-04	до 3,5 м, группа грунтов 1	2168,62	0,00	2168,62	177,75	0,00	0
01-01-124-05	до 3,5 м, группа грунтов 2	2502,25	0,00	2502,25	205,09	0,00	0
01-01-124-06	до 3,5 м, группа грунтов 3	2820,44	0,00	2820,44	231,17	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	5629,46	0,00	5629,46	318,91	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	8279,93	0,00	8279,93	469,05	0,00	0
01-01-125-03	добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02	1365,46	0,00	1365,46	77,35	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	4170,36	0,00	4170,36	427,68	0,00	0
01-01-126-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	5821,12	0,00	5821,12	596,97	0,00	0
01-01-126-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	3431,85	0,00	3431,85	351,95	0,00	0
01-01-126-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	4474,44	0,00	4474,44	458,87	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	105,31	0,00	105,31	10,80	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	4590,29	0,00	4590,29	470,75	0,00	0
01-01-127-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	6400,34	0,00	6400,34	656,37	0,00	0
01-01-127-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	3779,38	0,00	3779,38	387,59	0,00	0
01-01-127-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	4923,34	0,00	4923,34	504,90	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	115,84	0,00	115,84	11,88	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	5010,22	0,00	5010,22	513,81	0,00	0
01-01-128-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	6979,55	0,00	6979,55	715,77	0,00	0
01-01-128-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	4112,43	0,00	4112,43	421,74	0,00	0
01-01-128-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	5372,23	0,00	5372,23	550,94	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	127,69	0,00	127,69	13,10	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	39221,73	662,65	865,10	83,42	37693,98	81,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	44360,96	1848,40	964,24	89,17	41548,32	228,48
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	57180,50	1013,19	2853,71	278,37	53313,60	125,24
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	70776,93	2409,53	3186,38	297,59	65181,02	297,84
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-05	до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	46729,23	4216,67	964,24	89,17	41548,32	521,22
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-06	до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	48249,97	3515,27	3186,38	297,59	41548,32	434,52
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	73615,54	5248,14	3186,38	297,59	65181,02	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	72963,65	4596,25	3186,38	297,59	65181,02	568,14
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-09	до 10 см в плывунных грунтах	44864,32	2351,76	964,24	89,17	41548,32	290,7
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	71470,08	3102,68	3186,38	297,59	65181,02	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	40729,30	2170,22	865,10	83,42	37693,98	268,26
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	45400,69	2888,13	964,24	89,17	41548,32	357
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	58839,19	2671,88	2853,71	278,37	53313,60	330,27
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	71857,91	3490,51	3186,38	297,59	65181,02	431,46
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-05	10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	49444,07	6931,51	964,24	89,17	41548,32	856,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-06	10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	50510,96	5776,26	3186,38	297,59	41548,32	714
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	76742,98	8375,58	3186,38	297,59	65181,02	1035,3
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	74460,61	6981,02	3186,38	297,59	64293,21	862,92
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-09	до 10 см в плывунных грунтах	46973,40	3573,03	964,24	89,17	42436,13	441,66
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-130-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	72979,35	4654,02	3186,38	297,59	65138,95	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	21826,99	233,00	1973,32	367,39	19620,67	27,38
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-02	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	22427,32	295,21	2511,44	469,18	19620,67	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	23220,50	377,59	3222,24	603,63	19620,67	44,37
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	42764,17	304,66	2665,49	479,81	39794,02	35,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	43346,66	366,44	3186,20	578,31	39794,02	43,06
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	44937,00	535,19	4607,79	847,21	39794,02	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	41712,72	468,41	3550,33	591,58	37693,98	57,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-08	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	42561,74	590,57	4277,19	729,00	37693,98	73
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-09	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	43813,93	769,20	5350,75	932,29	37693,98	95,08
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	60247,80	668,40	6265,80	923,69	53313,60	82,62
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	61075,90	785,70	6976,60	1058,71	53313,60	97,12
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	63369,16	1104,53	8951,03	1431,37	53313,60	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	38522,44	343,91	2737,61	444,96	35440,92	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	38976,21	434,92	3100,37	513,40	35440,92	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	40032,45	559,50	4032,03	689,45	35440,92	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	53963,92	505,54	4899,51	697,71	48558,87	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	54727,70	590,65	5578,18	826,05	48558,87	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	56371,69	813,05	6999,77	1094,50	48558,87	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	53527,28	1069,69	32836,92	2397,67	19620,67	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	57292,60	1120,63	36551,30	2597,93	19620,67	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	65517,24	1259,11	44637,46	3033,26	19620,67	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	82534,22	1287,31	41452,89	2964,02	39794,02	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	87419,42	1354,62	46270,78	3221,95	39794,02	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	98060,77	1519,64	56747,11	3788,80	39794,02	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	64775,31	1619,79	25461,54	2413,28	37693,98	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	68786,80	1743,03	29349,79	2723,25	37693,98	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	74350,74	2033,93	34622,83	3144,69	37693,98	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	86598,12	1884,51	31400,01	2935,33	53313,60	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	91633,75	2093,90	36226,25	3320,41	53313,60	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	98048,53	2376,86	42358,07	3809,76	53313,60	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	74158,39	1628,59	34835,82	2507,85	37693,98	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	77978,41	1734,23	38550,20	2709,34	37693,98	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	86985,25	2096,10	47195,17	3175,44	37693,98	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	97310,17	1919,41	42077,16	2998,11	53313,60	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	102016,05	1971,76	46730,69	3248,24	53313,60	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	112949,14	2376,86	57258,68	3815,20	53313,60	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	46805,23	133,64	5452,58	219,22	41219,01	15,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-134-02	2	47370,00	146,50	6004,49	241,72	41219,01	17,44
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-134-03	3	48020,88	162,04	6639,83	267,62	41219,01	19,29
(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
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)*	55623,11 -	118,10 -	4868,58 -	195,42 -	50636,43 *(II)*	14,06 -
01-01-135-02 *(406-9225)*	2 *Фильтрующие материалы, (м³)*	56058,60 -	130,03 -	5292,14 -	212,68 -	50636,43 *(II)*	15,48 -
01-01-135-03 *(406-9225)*	3 *Фильтрующие материалы, (м³)*	56629,70 -	142,80 -	5850,47 -	235,44 -	50636,43 *(II)*	17 -
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	67,96	0,00	67,96	9,24	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	83,79	0,00	83,79	11,39	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	258,41	0,00	258,41	36,33	0,00	0
01-01-138-02	59 кВт (80 л.с.), длина гона 600 м	196,29	0,00	196,29	27,60	0,00	0
01-01-138-03	59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м	169,28	0,00	169,28	23,80	0,00	0
01-01-138-04	79 кВт (108 л.с.), длина гона 200 м	228,02	0,00	228,02	30,78	0,00	0
01-01-138-05	79 кВт (108 л.с.), длина гона 600 м	168,02	0,00	168,02	22,68	0,00	0
01-01-138-06	79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м	149,01	0,00	149,01	20,12	0,00	0
01-01-138-07	158 кВт (215 л.с.), длина гона 200 м	300,12	0,00	300,12	22,01	0,00	0
01-01-138-08	158 кВт (215 л.с.), длина гона 600 м	226,47	0,00	226,47	16,61	0,00	0
01-01-138-09	158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м	182,28	0,00	182,28	13,37	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	4039,18	639,07	2852,74	456,02	547,37	76,08
01-01-144-02	электрическими стационарными производительностью 140 м³/ч	4146,64	437,07	3011,81	293,83	697,76	50,18
01-01-144-03	электрическими стационарными производительностью 200 м³/ч	3688,99	309,47	2856,39	205,48	523,13	35,53
01-01-144-04	электрическими стационарными производительностью 400 м³/ч	3459,93	137,59	2928,46	149,52	393,88	13,41
01-01-144-05	электрическими плавучими производительностью 400 м³/ч	3459,23	137,59	2927,76	149,52	393,88	13,41
01-01-144-06	дизельными стационарными производительностью 80 м³/ч	5073,58	639,07	3887,14	453,87	547,37	76,08
01-01-144-07	дизельными плавучими производительностью 80 м³/ч	4846,14	639,07	3659,70	453,87	547,37	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	6993,77	616,55	5803,49	913,73	573,73	69,12
01-01-145-02	дизельными производительностью 140 м³/ч	8848,78	491,94	7357,35	846,14	999,49	55,15
01-01-145-03	электрическими производительностью 80 м³/ч	5474,03	560,27	4396,28	660,69	517,48	62,81
01-01-145-04	электрическими производительностью 140 м³/ч	6425,91	447,25	5056,45	580,29	922,21	50,14
01-01-145-05	электрическими производительностью 200 м³/ч	7862,38	316,93	6421,69	652,99	1123,76	35,53
01-01-145-06	электрическими производительностью 400 м³/ч	7210,99	157,44	6312,14	583,18	741,41	17,65
01-01-145-07	электрическими производительностью 600 м³/ч	6665,94	119,63	5857,63	386,28	688,68	12,32
01-01-145-08	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м³/ч	8052,76	313,37	6615,63	652,99	1123,76	35,53
01-01-145-09	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м³/ч	7786,27	155,67	6889,19	583,18	741,41	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	2813,20	339,30	2082,98	570,24	390,92	33,07
01-01-146-02	140 м³/ч	2720,35	171,75	1822,17	314,88	726,43	16,74
01-01-146-03	200 м³/ч	3149,43	118,40	2288,31	249,80	742,72	11,54
01-01-146-04	400 м³/ч	2955,32	54,48	2469,08	133,53	431,76	5,31
01-01-146-05	600 м³/ч	3002,08	49,25	2442,90	98,34	509,93	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	3740,86	119,73	2762,16	206,80	858,97	11,67
01-01-146-07	400 м³/ч	3144,76	55,10	2657,90	117,72	431,76	5,37
01-01-146-08	600 м³/ч	3250,28	49,76	2690,59	92,29	509,93	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	1896,45	239,79	1109,29	303,68	547,37	29,64
01-01-147-02	140 м³/ч	1837,76	136,32	1003,68	173,44	697,76	16,85
01-01-147-03	200 м³/ч	1828,66	95,95	1209,58	132,04	523,13	11,86
01-01-147-04	400 м³/ч	1801,39	67,15	1325,21	71,67	409,03	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	2078,51	96,84	1458,54	109,20	523,13	11,97
01-01-147-06	400 м³/ч	1897,80	67,79	1420,98	62,94	409,03	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)	2337,62	0,00	2337,62	1117,30	0,00	0
01-01-148-02	с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	3616,97	0,00	3616,97	1737,87	0,00	0
01-01-148-03	с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	6135,44	0,00	6135,44	3016,09	0,00	0
01-01-148-04	без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески)	1097,04	0,00	1097,04	986,19	0,00	0
01-01-148-05	без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	1700,64	0,00	1700,64	1528,79	0,00	0
01-01-148-06	без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	2951,89	0,00	2951,89	2653,60	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

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	4926,17	998,03	1173,19	127,52	2754,95	136,53
01-01-149-02	200 м³/ч	3334,76	859,66	1056,01	106,37	1419,09	117,6
01-01-149-03	400 м³/ч	3645,62	147,26	2128,89	240,75	1369,47	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	2057,72	728,66	904,24	88,57	424,82	99,68
01-01-149-05	400 м³/ч	1415,32	92,20	1177,11	129,16	146,01	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	1121,02	616,53	263,56	25,79	240,93	84,34
01-01-149-07	400 м³/ч	1095,65	85,81	950,07	103,15	59,77	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	3414,06	990,65	1186,83	118,90	1236,58	135,52
01-01-149-09	400 м³/ч	3686,01	231,75	1908,48	206,41	1545,78	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	1679,19	336,84	1036,97	101,07	305,38	38,19
01-01-149-11	400 м³/ч	827,51	94,63	583,96	63,69	148,92	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	3620,44	442,40	1136,54	123,08	2041,50	58,83
01-01-150-02	200 м³/ч	2836,07	318,41	1184,20	115,62	1333,46	40,51
01-01-150-03	600 м³/ч	3752,30	145,25	1378,58	114,87	2228,47	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	1246,58	124,34	921,23	89,11	201,01	15,68
01-01-150-05	200 м³/ч	1508,41	182,94	1064,80	100,72	260,67	22,31
01-01-150-06	600 м³/ч	1180,16	66,26	1012,62	73,81	101,28	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	535,42	53,29	324,95	30,32	157,18	6,72
01-01-150-08	200 м³/ч	614,39	58,96	460,31	38,42	95,12	7,19
01-01-150-09	600 м³/ч	766,44	64,04	628,39	34,49	74,01	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	4322,66	568,80	1750,61	170,96	2003,25	75,04
01-01-150-11	200 м³/ч	4068,94	538,21	2312,25	196,04	1218,48	67,87
01-01-150-12	600 м³/ч	8709,41	281,09	5654,12	308,76	2774,20	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	1362,89	246,49	932,97	95,56	183,43	31,36
01-01-150-14	200 м³/ч	2563,70	310,25	2111,79	174,88	141,66	38,83
01-01-150-15	600 м³/ч	1212,97	128,92	965,91	67,13	118,14	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	24828,65	591,74	793,14	55,44	23443,77	74,06
01-01-151-02	200 мм	34027,77	694,09	885,92	62,32	32447,76	86,87
01-01-151-03	250 мм	41885,29	801,24	1015,06	70,54	40068,99	100,28
01-01-151-04	300 мм	49468,25	899,91	1191,95	84,19	47376,39	112,63
01-01-151-05	400 мм	79823,15	1202,34	1483,23	105,31	77137,58	150,48
01-01-151-06	500 мм	99663,83	1548,46	1808,29	134,46	96307,08	193,8
01-01-151-07	600 мм	140191,64	2213,39	2037,57	152,13	135940,68	277,02
01-01-151-08	700 мм	160187,06	2645,41	3194,70	254,45	154346,95	331,09
01-01-151-09	800 мм	182928,78	2925,30	3682,31	268,02	176321,17	366,12
01-01-151-10	900 мм	219568,58	3223,25	4098,94	298,32	212246,39	403,41
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	83927,61	1172,24	1314,61	105,31	81440,76	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	32749,69	837,99	1245,50	93,77	30666,20	104,88
01-01-152-02	400 мм	57542,48	1102,14	1552,94	117,72	54887,40	137,94
01-01-152-03	500 мм	71648,50	1293,42	1754,89	135,93	68600,19	161,88
01-01-152-04	600 мм	84411,90	1557,57	1922,38	149,35	80931,95	194,94
01-01-152-05	700 мм	98368,38	1769,63	3074,37	254,45	93524,38	221,48
01-01-152-06	800 мм	111110,55	1923,11	3535,82	268,02	105651,62	240,69
01-01-152-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	63165,11	1244,22	1456,36	117,72	60464,53	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	27689,80	675,65	975,22	66,25	26038,93	85,96
01-01-153-02	200 мм	38303,26	799,28	1145,25	77,47	36358,73	101,69
01-01-153-03	250 мм	47786,34	884,41	1284,72	85,64	45617,21	112,52
01-01-153-04	300 мм	56341,85	1048,37	1603,63	111,15	53689,85	133,38
01-01-153-05	400 мм	90976,13	1379,90	2026,11	141,78	87570,12	175,56
01-01-153-06	500 мм	118271,29	1783,12	2384,17	164,25	114104,00	226,86
01-01-153-07	600 мм	174448,94	2526,83	2891,49	188,62	169030,62	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	39907,08	1030,58	1731,55	128,07	37144,95	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	69237,87	1353,10	2258,92	165,13	65625,85	170,63
01-01-154-03	500 мм	86466,70	1636,28	2439,05	185,84	82391,37	206,34
01-01-154-04	600 мм	106031,65	1810,10	2719,48	211,23	101502,07	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	96202,92	975,42	784,24	50,82	94443,26	122,08
01-01-155-02	500 мм	128574,58	1324,42	976,74	66,46	126273,42	165,76
01-01-155-03	600 мм	182285,68	1915,04	1305,12	81,55	179065,52	239,68
01-01-155-04	700 мм	204806,26	2192,46	1571,94	99,69	201041,86	274,4
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-05	400 мм	79033,49	870,73	851,62	63,36	77311,14	107,63
01-01-155-06	500 мм	100817,41	1032,93	853,76	66,05	98930,72	127,68
01-01-155-07	600 мм	116171,02	1205,09	1050,27	82,09	113915,66	148,96
01-01-155-08	700 мм	143477,45	1495,03	1301,48	99,42	140680,94	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	1666,33	0,00	1666,33	219,47	0,00	0
01-02-001-02	30 см	1488,20	0,00	1488,20	196,07	0,00	0
01-02-001-03	40 см	1127,94	0,00	1127,94	148,42	0,00	0
01-02-001-04	45 см	947,91	0,00	947,91	124,60	0,00	0
01-02-001-05	50 см	767,89	0,00	767,89	100,85	0,00	0
01-02-001-06	60 см	407,62	0,00	407,62	53,29	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-001-07	к расценке 01-02-001-01	175,28	0,00	175,28	20,39	0,00	0
01-02-001-08	к расценке 01-02-001-02	160,19	0,00	160,19	18,63	0,00	0
01-02-001-09	к расценке 01-02-001-03	128,85	0,00	128,85	14,99	0,00	0
01-02-001-10	к расценке 01-02-001-04	113,76	0,00	113,76	13,23	0,00	0
01-02-001-11	к расценке 01-02-001-05	98,67	0,00	98,67	11,48	0,00	0
01-02-001-12	к расценке 01-02-001-06	67,33	0,00	67,33	7,83	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	3048,63	0,00	3048,63	408,83	0,00	0
01-02-002-02	15 см	2607,43	0,00	2607,43	349,66	0,00	0
01-02-002-03	20 см	2169,08	0,00	2169,08	290,87	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-002-04	к расценке 01-02-002-01	462,76	0,00	462,76	63,59	0,00	0
01-02-002-05	к расценке 01-02-002-02	396,93	0,00	396,93	54,54	0,00	0
01-02-002-06	к расценке 01-02-002-03	65,83	0,00	65,83	9,05	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

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	1307,26	0,00	1307,26	181,70	0,00	0
01-02-003-02	30 см	1192,08	0,00	1192,08	165,51	0,00	0
01-02-003-03	35 см	1075,00	0,00	1075,00	149,21	0,00	0
01-02-003-04	40 см	958,40	0,00	958,40	132,99	0,00	0
01-02-003-05	50 см	723,30	0,00	723,30	100,12	0,00	0
01-02-003-06	60 см	489,15	0,00	489,15	67,43	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-07	к расценке 01-02-003-01	108,16	0,00	108,16	21,50	0,00	0
01-02-003-08	к расценке 01-02-003-02	97,25	0,00	97,25	19,33	0,00	0
01-02-003-09	к расценке 01-02-003-03	86,34	0,00	86,34	17,16	0,00	0
01-02-003-10	к расценке 01-02-003-04	75,90	0,00	75,90	15,09	0,00	0
01-02-003-11	к расценке 01-02-003-05	54,08	0,00	54,08	10,75	0,00	0
01-02-003-12	к расценке 01-02-003-06	32,26	0,00	32,26	6,41	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	1213,04	0,00	1213,04	168,00	0,00	0
01-02-003-14	30 см	1104,88	0,00	1104,88	152,93	0,00	0
01-02-003-15	35 см	996,49	0,00	996,49	137,87	0,00	0
01-02-003-16	40 см	885,27	0,00	885,27	122,42	0,00	0
01-02-003-17	50 см	667,77	0,00	667,77	92,16	0,00	0
01-02-003-18	60 см	490,66	0,00	490,66	67,48	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-19	к расценке 01-02-003-13	147,60	0,00	147,60	25,70	0,00	0
01-02-003-20	к расценке 01-02-003-14	132,33	0,00	132,33	23,04	0,00	0
01-02-003-21	к расценке 01-02-003-15	117,79	0,00	117,79	20,51	0,00	0
01-02-003-22	к расценке 01-02-003-16	103,25	0,00	103,25	17,98	0,00	0
01-02-003-23	к расценке 01-02-003-17	73,44	0,00	73,44	12,79	0,00	0
01-02-003-24	к расценке 01-02-003-18	47,99	0,00	47,99	8,36	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	3971,66	0,00	3971,66	244,38	0,00	0
01-02-004-02	40 см	3650,05	0,00	3650,05	224,54	0,00	0
01-02-004-03	50 см	3306,17	0,00	3306,17	203,46	0,00	0
01-02-004-04	60 см	2962,29	0,00	2962,29	182,39	0,00	0
01-02-004-05	80 см	2300,84	0,00	2300,84	141,69	0,00	0
01-02-004-06	100 см	1631,30	0,00	1631,30	100,55	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	268,02	100,11	167,91	28,67	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	320,00	119,53	200,47	34,23	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	2702,93	93,75	1675,18	151,20	934,00	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	48,50	0,00	48,50	8,80	0,00	0
01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	103,67	0,00	103,67	8,99	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	59,79	41,11	0,00	0,00	18,68	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	10904,52	426,37	9102,37	855,93	1375,78	60,65
01-02-009-02	свыше 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	7603,52	422,78	5804,96	548,41	1375,78	60,14
01-02-009-03	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	14905,90	426,37	13103,75	1229,50	1375,78	60,65
01-02-009-04	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	10020,63	422,78	8222,07	774,01	1375,78	60,14
01-02-009-05	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	11879,23	889,72	9613,73	904,24	1375,78	126,56
01-02-009-06	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	8370,23	889,72	6104,73	576,55	1375,78	126,56
01-02-009-07	менее 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	16132,90	889,72	13867,40	1300,91	1375,78	126,56
01-02-009-08	менее 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	10952,81	889,72	8687,31	817,24	1375,78	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	10902,95	14,08	10851,51	1193,51	37,36	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	341,20	9,65	16,84	1,41	314,71	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	16131,09	4734,29	6433,60	621,23	4963,20	657,54
01-02-017-02	в траншеях на болотах 2 типа	14023,10	726,73	5431,00	492,35	7865,37	96,64
01-02-017-03	в продольных водоотводных канавах	32940,12	4751,14	9510,81	863,79	18678,17	631,8
01-02-017-04	в канавах торфоприемников	26145,95	742,40	7881,66	703,26	17521,89	101,56

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

Измеритель: **1000 м прорези**

01-02-018-01	Устройство прорези на болотах	2717,48	0,00	2717,48	291,31	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	13622,83	183,33	7408,16	297,38	6031,34	25,08
01-02-019-02	2-3	15178,57	229,17	8376,50	353,97	6572,90	31,35
01-02-019-03	4	18098,67	367,55	10619,82	502,98	7111,30	50,28
01-02-019-04	6	24810,18	557,46	14639,31	730,99	9613,41	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:						
01-02-019-05	к расценке 01-02-019-01	3671,82	91,67	1679,36	58,11	1900,79	12,54
01-02-019-06	к расценке 01-02-019-02	4158,77	114,99	1860,57	66,97	2183,21	15,73
01-02-019-07	к расценке 01-02-019-03	4969,53	182,53	2274,83	90,27	2512,17	24,97
01-02-019-08	к расценке 01-02-019-04	6523,07	276,61	3006,56	121,92	3239,90	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	8708,55	3854,33	4854,22	324,79	0,00	517,36
01-02-020-02	2-3	9524,11	4355,57	5168,54	374,67	0,00	584,64
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:						
01-02-020-03	к расценке 01-02-020-01	6478,51	3854,33	2624,18	237,94	0,00	517,36
01-02-020-04	к расценке 01-02-020-02	7350,14	4355,57	2994,57	290,17	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	1289,21	172,53	1116,68	0,00	0,00	21,04
01-02-021-02	2-3	1846,28	255,59	1590,69	0,00	0,00	31,17
01-02-021-03	4	2288,80	334,31	1954,49	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	108,41	0,00	108,41	11,90	0,00	0
01-02-027-02	механизированным способом, группа грунтов 2	125,56	0,00	125,56	13,93	0,00	0
01-02-027-03	механизированным способом, группа грунтов 3	166,49	0,00	166,49	18,86	0,00	0
01-02-027-04	ручным способом, группа грунтов 1	799,00	799,00	0,00	0,00	0,00	100
01-02-027-05	ручным способом, группа грунтов 2	982,77	982,77	0,00	0,00	0,00	123
01-02-027-06	ручным способом, группа грунтов 3	1302,37	1302,37	0,00	0,00	0,00	163
01-02-027-07	ручным способом, группа грунтов 4	1661,92	1661,92	0,00	0,00	0,00	208
	Планировка откосов и полотна:						
01-02-027-08	выемок механизированным способом, группа грунтов 1	840,26	472,82	367,44	35,57	0,00	65,67
01-02-027-09	выемок механизированным способом, группа грунтов 2	994,20	599,47	394,73	38,36	0,00	83,26
01-02-027-10	выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1441,59	885,31	556,28	53,43	0,00	122,96
01-02-027-11	насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	556,35	205,15	351,20	32,79	0,00	26,1
01-02-027-12	насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	618,13	230,98	387,15	36,33	0,00	32,08
01-02-027-13	насыпей механизированным способом, группа грунтов 3	766,38	291,38	475,00	44,56	0,00	40,47
	Планировка откосов:						
01-02-027-14	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1633,92	842,40	791,52	116,86	0,00	117
01-02-027-15	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1871,80	1069,85	801,95	118,26	0,00	148,59
01-02-027-16	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	2373,55	1566,86	806,69	118,86	0,00	217,62
01-02-027-17	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1303,39	475,92	827,47	122,57	0,00	66,1
01-02-027-18	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1429,34	582,91	846,43	125,04	0,00	80,96
01-02-027-19	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	1627,10	759,82	867,28	127,86	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	3685,40	489,17	3196,23	213,63	0,00	65,66
01-02-028-02	срезка и планировка обочин на насыпях	1897,61	278,26	1619,35	107,97	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	722,58	632,53	90,05	12,03	0,00	90,75
01-02-029-02	2	1139,15	1019,71	119,44	15,95	0,00	146,3
01-02-029-03	3	1805,76	1648,41	157,35	21,02	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	258,02	207,78	50,24	6,71	0,00	29,81
01-02-030-02	2	343,22	284,45	58,77	7,85	0,00	40,81
01-02-030-03	3	455,83	389,48	66,35	8,86	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	1874,97	122,08	1752,89	197,94	0,00	16,7
01-02-031-02	на тракторе, группа грунтов 2	2544,81	166,23	2378,58	268,60	0,00	22,74
01-02-031-03	на автомобиле, группа грунтов 1	1421,04	74,27	1346,77	120,00	0,00	10,16
01-02-031-04	на автомобиле, группа грунтов 2	2134,92	111,11	2023,81	180,33	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	263,05	0,00	263,05	29,97	0,00	0
01-02-032-02	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	226,32	0,00	226,32	25,79	0,00	0
01-02-032-03	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	182,47	0,00	182,47	20,79	0,00	0
01-02-032-04	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	277,50	0,00	277,50	16,34	0,00	0
01-02-032-05	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	238,51	0,00	238,51	14,04	0,00	0
01-02-032-06	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	220,17	0,00	220,17	12,96	0,00	0
01-02-032-07	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	276,54	0,00	276,54	13,50	0,00	0
01-02-032-08	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	243,36	0,00	243,36	11,88	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	179,75	0,00	179,75	8,78	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	929,02	90,52	58,90	9,45	779,60	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	184365,66	1710,95	623,93	58,47	182030,78	227,52
01-02-035-02	15 см	229017,31	1968,13	671,62	61,47	226377,56	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	148514,19	2113,80	1088,30	102,08	145312,09	281,09
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(195)*	-
01-02-036-02	15 см	181094,42	2451,52	1234,49	113,75	177408,41	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	153095,87	1672,22	534,72	39,78	150888,93	222,37
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(20)*	-
01-02-037-02	15 см	187352,52	1948,81	579,75	42,28	184823,96	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	148122,64	865,50	1991,75	104,57	145265,39	112,99
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
01-02-038-02	15 см	181081,09	926,55	2825,52	144,93	177329,02	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	676,35	117,36	0,28	0,00	558,71	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	673,31	247,34	1,79	0,00	424,18	33,2
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
01-02-040-02	механизированным способом	856,13	0,00	359,51	32,16	496,62	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	295,87	12,20	236,04	21,31	47,63	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	7953,63	53,54	2864,70	258,70	5035,39	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	302,28	3,38	298,90	24,01	0,00	0,45
01-02-042-03	«с поля» с транспортированием до 5 км	6774,95	55,28	1684,28	156,60	5035,39	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	145,50	3,25	142,25	12,66	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	8666,31	1427,40	5,12	0,00	7233,79	180
01-02-043-02	одиночное, толщина слоя камня 0,2 м	11001,04	1681,16	6,53	0,00	9313,35	212
01-02-043-03	одиночное, толщина слоя камня 0,25 м	13615,95	1982,50	8,13	0,00	11625,32	250
01-02-043-04	одиночное, толщина слоя камня 0,3 м	16800,31	2355,21	10,24	0,00	14434,86	297
01-02-043-05	двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м	14267,75	2085,59	8,11	0,00	12174,05	263
01-02-043-06	двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м	23998,76	3100,63	13,89	0,00	20884,24	391
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	9769,86	2022,15	10,23	0,00	7737,48	255

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 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
	Измеритель: **100 м³ камня в деле**						
01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	35242,74	2188,99	9,58	0,00	33044,17	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	14848,47	2345,69	250,35	38,12	12252,43	295,8
01-02-045-02	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	20412,71	3090,80	345,99	52,74	16975,92	389,76
01-02-045-03	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	27396,80	3983,08	473,80	72,17	22939,92	502,28
01-02-045-04	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	36969,42	5224,92	654,02	99,74	31090,48	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	27105,25	4084,27	472,93	72,13	22548,05	515,04
01-02-045-06	1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	56528,78	7818,98	1043,35	159,20	47666,45	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	16192,00	1265,74	941,14	91,08	13985,12	165,24
01-02-046-02	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01	1472,33	26,81	0,97	0,00	1444,55	3,5
01-02-046-03	сборными плитами при толщине до 16 см	28448,92	985,23	1363,14	135,45	26100,55	128,62
01-02-046-04	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03	1520,66	15,63	0,00	0,00	1505,03	2,04
01-02-046-05	монолитными плитами при толщине до 10 см	9808,86	1018,36	424,34	34,02	8366,16	135,42
01-02-046-06	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	651,80	57,30	1,94	0,00	592,56	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	29358,49	1617,78	2501,12	256,62	25239,59	197,29
01-02-047-02	сборных при толщине плит 16 см	42579,55	1814,41	2514,69	258,01	38250,45	221,27
01-02-047-03	монолитных	23097,48	2314,61	65,03	5,87	20717,84	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	31864,06	1959,79	4976,59	666,42	24927,68	245,28
01-02-048-02	лотками-полутрубами	16645,60	1234,93	1711,06	225,47	13699,61	154,56

Таблица 01-02-049. Устройство оголовков

Измеритель: **1 оголовок**

	Устройство оголовков при:						
01-02-049-01	лотках-желобах	242,31	24,32	59,56	7,98	158,43	2,93
01-02-049-02	лотках-полутрубах	372,26	44,65	120,07	16,08	207,54	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	982,50	982,50	0,00	0,00	0,00	125
01-02-055-02	до 2 м, группа грунтов 2	1485,54	1485,54	0,00	0,00	0,00	189
01-02-055-03	до 2 м, группа грунтов 3	2185,08	2185,08	0,00	0,00	0,00	278
01-02-055-04	до 2 м, группа грунтов 4	3180,02	3180,02	0,00	0,00	0,00	398
01-02-055-05	до 2 м, группа грунтов 4р	4266,66	4266,66	0,00	0,00	0,00	534
01-02-055-06	до 2 м, группа грунтов 5р	5912,60	5912,60	0,00	0,00	0,00	740
01-02-055-07	до 3 м, группа грунтов 1	1540,56	1540,56	0,00	0,00	0,00	196
01-02-055-08	до 3 м, группа грунтов 2	2075,04	2075,04	0,00	0,00	0,00	264
01-02-055-09	до 3 м, группа грунтов 3	2994,66	2994,66	0,00	0,00	0,00	381
01-02-055-10	до 3 м, группа грунтов 4	4178,77	4178,77	0,00	0,00	0,00	523
01-02-055-11	до 3 м, группа грунтов 4р	5121,59	5121,59	0,00	0,00	0,00	641
01-02-055-12	до 3 м, группа грунтов 5р	7015,22	7015,22	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	1273,32	1273,32	0,00	0,00	0,00	162
01-02-056-02	до 2 м, группа грунтов 2	1831,38	1831,38	0,00	0,00	0,00	233
01-02-056-03	до 2 м, группа грунтов 3	2648,82	2648,82	0,00	0,00	0,00	337
01-02-056-04	до 2 м, группа грунтов 4	3811,23	3811,23	0,00	0,00	0,00	477
01-02-056-05	до 2 м, группа грунтов 4р	4722,09	4722,09	0,00	0,00	0,00	591
01-02-056-06	до 2 м, группа грунтов 5р	6368,03	6368,03	0,00	0,00	0,00	797
01-02-056-07	до 3 м, группа грунтов 1	1752,78	1752,78	0,00	0,00	0,00	223
01-02-056-08	до 3 м, группа грунтов 2	2326,56	2326,56	0,00	0,00	0,00	296
01-02-056-09	до 3 м, группа грунтов 3	3332,64	3332,64	0,00	0,00	0,00	424
01-02-056-10	до 3 м, группа грунтов 4	4642,19	4642,19	0,00	0,00	0,00	581
01-02-056-11	до 3 м, группа грунтов 4р	5632,95	5632,95	0,00	0,00	0,00	705
01-02-056-12	до 3 м, группа грунтов 5р	7526,58	7526,58	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	862,58	862,58	0,00	0,00	0,00	118
01-02-057-02	2	1125,74	1125,74	0,00	0,00	0,00	154
01-02-057-03	3	1812,88	1812,88	0,00	0,00	0,00	248
01-02-057-04	4	2844,44	2844,44	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	1323,11	1323,11	0,00	0,00	0,00	181
01-02-058-02	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	2046,80	2046,80	0,00	0,00	0,00	280
01-02-058-03	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	3004,41	3004,41	0,00	0,00	0,00	411
01-02-058-04	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4	4913,85	4913,85	0,00	0,00	0,00	615
01-02-058-05	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1	862,58	862,58	0,00	0,00	0,00	118
01-02-058-06	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	1125,74	1125,74	0,00	0,00	0,00	154
01-02-058-07	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3	1812,88	1812,88	0,00	0,00	0,00	248
01-02-058-08	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4	2844,44	2844,44	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	1823,92	38,77	0,00	0,00	1785,15	5,43
01-02-059-02	2	1832,35	47,20	0,00	0,00	1785,15	6,61
01-02-059-03	3	1859,45	74,30	0,00	0,00	1785,15	9,7
01-02-059-04	4	1898,29	113,14	0,00	0,00	1785,15	12,99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:						
01-02-059-05	к расценке 01-02-059-01	12,99	12,99	0,00	0,00	0,00	1,82
01-02-059-06	к расценке 01-02-059-02	15,85	15,85	0,00	0,00	0,00	2,22
01-02-059-07	к расценке 01-02-059-03	24,90	24,90	0,00	0,00	0,00	3,25
01-02-059-08	к расценке 01-02-059-04	37,80	37,80	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	376,53	376,53	0,00	0,00	0,00	53,56
01-02-060-02	2	434,45	434,45	0,00	0,00	0,00	61,8
01-02-060-03	3	586,51	586,51	0,00	0,00	0,00	83,43
01-02-060-04	4	709,61	709,61	0,00	0,00	0,00	100,94
01-02-060-05	4р и 5р	796,50	796,50	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-060-06	5 и более	868,91	868,91	0,00	0,00	0,00	123,6

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

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	622,16	622,16	0,00	0,00	0,00	88,5
01-02-061-02	2	683,32	683,32	0,00	0,00	0,00	97,2
01-02-061-03	3	850,63	850,63	0,00	0,00	0,00	121
01-02-061-04	4	970,14	970,14	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	8798,41	6473,32	37,80	0,00	2287,29	854
01-02-062-02	под путями, группа грунтов 2	9260,79	6935,70	37,80	0,00	2287,29	915
01-02-062-03	под путями, группа грунтов 3	10359,89	8034,80	37,80	0,00	2287,29	1060
01-02-062-04	под путями, группа грунтов 4	11670,29	9345,20	37,80	0,00	2287,29	1220
01-02-062-05	в междупутье, группа грунтов 1	7306,73	4767,82	30,05	0,00	2508,86	629
01-02-062-06	в междупутье, группа грунтов 2	7723,63	5184,72	30,05	0,00	2508,86	684
01-02-062-07	в междупутье, группа грунтов 3	8709,03	6170,12	30,05	0,00	2508,86	814
01-02-062-08	в междупутье, группа грунтов 4	9915,49	7376,58	30,05	0,00	2508,86	963
01-02-062-09	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1	4605,66	3501,96	41,68	0,00	1062,02	462
01-02-062-10	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2	5052,88	3949,18	41,68	0,00	1062,02	521
01-02-062-11	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3	6114,08	5010,38	41,68	0,00	1062,02	661
01-02-062-12	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4	7568,74	6465,04	41,68	0,00	1062,02	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	3115,33	1548,46	1566,87	591,26	0,00	193,8
01-02-063-02	2	4528,91	2249,82	2279,09	860,02	0,00	281,58
01-02-063-03	3	6797,92	3379,29	3418,63	1290,02	0,00	422,94
01-02-063-04	4	9913,26	4927,75	4985,51	1881,29	0,00	616,74
01-02-063-05	4р	13595,84	6758,58	6837,26	2580,05	0,00	845,88
01-02-063-06	5р	18692,01	9290,77	9401,24	3547,57	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	6391,60	2967,86	3423,74	546,94	0,00	406
01-02-065-02	5р	8073,49	3622,63	4450,86	711,02	0,00	477,92
01-02-065-03	5	12323,37	5304,70	7018,67	1121,23	0,00	692,52
01-02-065-04	6	14999,18	6268,64	8730,54	1394,70	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	19024,46	7726,12	11298,34	1804,90	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	1583,25	207,74	77,46	3,67	1298,05	26
01-02-066-02	устойчивых	1536,91	161,40	77,46	3,67	1298,05	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	1369,01	310,86	115,33	0,00	942,82	39,2
01-02-067-02	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	999,00	197,46	85,29	0,00	716,25	24,9
01-02-067-03	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1500,01	397,29	119,21	0,00	983,51	50,1
01-02-067-04	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1708,02	537,84	127,93	0,00	1042,25	64,8
01-02-067-05	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	1501,41	431,60	108,55	0,00	961,26	52
01-02-067-06	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1784,98	682,26	119,21	0,00	983,51	82,2

Таблица 01-02-068. Водоотлив

Измеритель: **100 м³ мокрого грунта**

	Водоотлив:						
01-02-068-01	из траншей	1796,94	0,00	1796,94	0,00	0,00	0
01-02-068-02	из котлованов	2136,22	0,00	2136,22	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	8805,31	554,09	8172,81	587,55	78,41	55,52
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-02	5	10742,35	676,05	9970,64	716,81	95,66	67,74
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-03	6	13029,88	811,27	12103,82	874,55	114,79	81,29
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-04	7	16416,51	1022,25	15250,55	1101,93	143,71	102,43
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-05	8	19442,52	1210,67	18061,19	1304,99	170,66	121,31
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-06	9	23025,19	1433,73	21390,08	1545,53	201,38	143,66
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-07	10	27267,91	1698,00	25332,28	1830,38	237,63	170,14
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-08	11	32291,54	2010,97	30000,17	2167,65	280,40	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	214,79	13,77	199,18	14,56	1,84	1,38
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-10	расценки 01-02-071-02	263,23	16,77	244,21	17,85	2,25	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	320,81	20,16	297,90	21,78	2,75	2,02
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-12	расценки 01-02-071-04	402,92	25,35	374,11	27,35	3,46	2,54
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-13	расценки 01-02-071-05	477,63	30,14	443,39	32,41	4,10	3,02
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-14	расценки 01-02-071-06	567,01	35,63	526,53	38,49	4,85	3,57
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-15	расценки 01-02-071-07	669,76	42,22	621,79	45,45	5,75	4,23
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-16	расценки 01-02-071-08	794,63	50,00	737,83	53,93	6,80	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	9694,39	601,49	9007,64	651,36	85,26	60,27
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-18	5	11827,04	733,93	10989,09	794,67	104,02	73,54
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-19	6	14427,88	895,31	13405,66	969,38	126,91	89,71
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-20	7	17602,81	1092,31	16355,57	1182,70	154,93	109,45
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-21	8	20847,04	1293,61	19370,07	1400,70	183,36	129,62
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-22	9	24689,40	1532,03	22940,22	1658,84	217,15	153,51
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-23	10	29239,74	1814,36	27168,20	1964,58	257,18	181,8
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-24	11	34628,41	2148,79	32175,05	2326,65	304,57	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	238,71	14,97	221,70	16,20	2,04	1,5
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-26	расценки 01-02-071-18	290,94	18,26	270,19	19,75	2,49	1,83
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-27	расценки 01-02-071-19	354,38	22,26	329,08	24,05	3,04	2,23
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-28	расценки 01-02-071-20	432,65	27,15	401,82	29,37	3,68	2,72
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-29	расценки 01-02-071-21	512,84	32,14	476,30	34,82	4,40	3,22
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-30	расценки 01-02-071-22	607,96	38,12	564,63	41,27	5,21	3,82
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-31	расценки 01-02-071-23	719,83	45,11	668,55	48,87	6,17	4,52
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-32	расценки 01-02-071-24	852,21	53,39	791,52	57,86	7,30	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)	169,86	18,16	151,70	5,57	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	1926,53	157,58	1666,73	52,03	102,22	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	7058,96	4087,36	2971,60	484,61	0,00	511,56
01-02-074-02	2м	9263,04	5218,11	4044,93	659,63	0,00	653,08
01-02-074-03	3м	11090,09	5857,63	5232,46	853,23	0,00	733,12
01-02-074-04	лед	1865,63	792,45	1073,18	175,02	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	2015,36	2015,36	0,00	0,00	0,00	268
01-02-074-06	2м-3м	2406,40	2406,40	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	7513,12	4541,52	2971,60	484,61	0,00	568,4
01-02-075-02	2м	9921,10	5876,17	4044,93	659,63	0,00	735,44
01-02-075-03	3м	11868,63	6636,17	5232,46	853,23	0,00	830,56
01-02-075-04	лед	2798,04	1167,82	1630,22	265,83	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	2368,80	2368,80	0,00	0,00	0,00	315
01-02-075-06	2м-3м	2992,96	2992,96	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	7231,44	3268,69	3962,75	791,55	0,00	384,1
01-02-076-02	2м	9562,59	4237,55	5325,04	1056,07	0,00	497,95
01-02-076-03	3м	12120,97	5284,71	6836,26	1349,90	0,00	621
01-02-076-04	лед	1378,30	507,90	870,40	164,36	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	1901,76	1200,19	701,57	217,27	0,00	159,6
01-02-076-06	2м-3м	2408,30	1508,81	899,49	278,56	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	1258,61	1050,45	208,16	33,95	0,00	141
01-02-077-02	отбойными молотками, группа грунтов 2м	1498,25	1214,35	283,90	46,30	0,00	163
01-02-077-03	отбойными молотками, группа грунтов 3м	1686,40	1318,65	367,75	59,97	0,00	177
01-02-077-04	вручную, группа грунтов 1м	1112,96	1112,96	0,00	0,00	0,00	148
01-02-077-05	вручную, группа грунтов 2м	1300,96	1300,96	0,00	0,00	0,00	173
01-02-077-06	вручную, группа грунтов 3м	1451,36	1451,36	0,00	0,00	0,00	193

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 01-02-078. 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	8533,99	5562,39	2971,60	484,61	0,00	726,16
01-02-078-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	11304,47	7259,54	4044,93	659,63	0,00	947,72
01-02-078-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	14349,09	9116,63	5232,46	853,23	0,00	1190,16
01-02-078-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	8596,18	5624,58	2971,60	484,61	0,00	734,28
01-02-078-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	11988,66	7943,73	4044,93	659,63	0,00	1037,04
01-02-078-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	15202,10	9969,64	5232,46	853,23	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	6088,38	6088,38	0,00	0,00	0,00	762
01-02-079-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	9420,21	9420,21	0,00	0,00	0,00	1179
01-02-079-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	12584,25	12584,25	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	7478,64	7478,64	0,00	0,00	0,00	936
01-02-079-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	12584,25	12584,25	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	16826,94	16826,94	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	9125,82	6154,22	2971,60	484,61	0,00	770,24
01-02-080-02	2м	12275,27	8230,34	4044,93	659,63	0,00	1030,08
01-02-080-03	3м	15492,58	10260,12	5232,46	853,23	0,00	1284,12
01-02-080-04	лед	3090,37	1158,55	1931,82	315,06	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	1857,05	1659,26	197,79	32,25	0,00	222,72
01-02-081-02	2м-3м	2819,13	2471,61	347,52	56,67	0,00	331,76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-03	1м	2882,27	1840,75	1041,52	169,83	0,00	247,08
01-02-081-04	2м	3734,65	2316,06	1418,59	231,32	0,00	310,88
01-02-081-05	3м	4696,64	2851,86	1844,78	300,82	0,00	382,8

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 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах							
	Измеритель: **100 м² спланированной поверхности**						
	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-082-01	1м	468,70	166,83	301,87	49,22	0,00	20,88
01-02-082-02	2м	703,06	250,25	452,81	73,84	0,00	31,32
01-02-082-03	3м	890,62	316,96	573,66	93,55	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)	1183,87	103,79	1080,08	0,00	0,00	12,99
01-02-083-02	1м (супеси, суглинки, глины)	1473,40	115,86	1357,54	0,00	0,00	14,5
01-02-083-03	2м	1288,03	131,60	1156,43	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	7080,25	257,73	0,00	0,00	6822,52	35,5
01-02-084-02	0,3 м	14046,52	401,48	0,00	0,00	13645,04	55,3
01-02-084-03	0,5 м	23319,64	577,90	0,00	0,00	22741,74	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	51580,20	1043,00	0,00	0,00	50537,20	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	8271,58	541,66	0,00	0,00	7729,92	56,6
01-02-086-02	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	9982,26	583,77	0,00	0,00	9398,49	61
01-02-086-03	двойное по мху, толщина слоя 0,1 м	16254,15	794,31	0,00	0,00	15459,84	83
01-02-086-04	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	19615,98	851,73	0,00	0,00	18764,25	89
	Мощение камнем дна и откосов кюветов:						
01-02-086-05	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	10001,40	602,91	0,00	0,00	9398,49	63
01-02-086-06	одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	25551,94	811,80	0,00	0,00	24740,14	90
01-02-086-07	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	19618,30	870,87	0,00	0,00	18747,43	91
01-02-086-08	двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	36254,42	1082,40	0,00	0,00	35172,02	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	236,36	0,00	236,36	8,04	0,00	0
01-02-087-02	плужными снегоочистителями	56,13	1,83	54,30	5,44	0,00	0,25
01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	218,96	0,00	218,96	29,24	0,00	0
01-02-087-04	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	71,09	0,00	71,09	9,50	0,00	0
01-02-087-05	вручную, снег рыхлый	501,84	501,84	0,00	0,00	0,00	72
01-02-087-06	вручную, снег плотный	1003,68	1003,68	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	12,78	0,00	12,78	0,43	0,00	0
01-02-088-02	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	4,34	0,00	4,34	0,43	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	6098,37	0,00	6098,37	569,19	0,00	0
01-02-089-02	до 0,5 м, группа грунтов 2м	8963,09	0,00	8963,09	836,57	0,00	0
01-02-089-03	до 0,5 м, группа грунтов 3м	10036,00	0,00	10036,00	936,71	0,00	0
01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	13988,55	0,00	13988,55	1305,63	0,00	0
01-02-089-05	до 1 м, группа грунтов 1м	7522,59	0,00	7522,59	702,12	0,00	0
01-02-089-06	до 1 м, группа грунтов 2м	13091,97	0,00	13091,97	1221,94	0,00	0
01-02-089-07	до 1 м, группа грунтов 3м	15061,47	0,00	15061,47	1405,77	0,00	0
01-02-089-08	до 1 м, группа грунтов 4м	21447,40	0,00	21447,40	2001,80	0,00	0
01-02-089-09	свыше 1 м, группа грунтов 1м	9315,76	0,00	9315,76	869,49	0,00	0
01-02-089-10	свыше 1 м, группа грунтов 2м	16965,85	0,00	16965,85	1583,51	0,00	0
01-02-089-11	свыше 1 м, группа грунтов 3м	21447,40	0,00	21447,40	2001,80	0,00	0
01-02-089-12	свыше 1 м, группа грунтов 4м	28649,88	0,00	28649,88	2674,05	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	1417,13	0,00	1417,13	121,23	0,00	0
01-02-090-02	2м	2083,09	0,00	2083,09	178,20	0,00	0
01-02-090-03	3м	2916,33	0,00	2916,33	249,48	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	918,42	0,00	918,42	90,72	0,00	0
01-02-090-05	2м	1939,35	0,00	1939,35	191,57	0,00	0
01-02-090-06	3м	2555,73	0,00	2555,73	252,45	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
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	5247,62	92,52	5155,10	486,90	0,00	11,58
01-02-091-02	5р	6702,23	111,68	6590,55	617,41	0,00	13,62
01-02-091-03	6	8953,32	194,38	8758,94	826,57	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	4513,66	206,46	4307,20	413,13	0,00	25,84
01-02-092-02	5р	7855,26	330,87	7524,39	700,81	0,00	40,35
01-02-092-03	6	13520,80	437,72	13083,08	1228,47	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	593,75	593,75	0,00	0,00	0,00	84,46
01-02-093-02	2м	680,64	680,64	0,00	0,00	0,00	96,82
01-02-093-03	3м	796,50	796,50	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-093-04	4м	868,91	868,91	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	12489,84	0,00	12489,84	251,65	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	66,70	66,70	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	92,80	92,80	0,00	0,00	0,00	8,78
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(22,5)*	-
01-02-095-03	крутой	134,13	134,13	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	6,13	6,13	0,00	0,00	0,00	0,58
01-02-096-02	средней крутизны	12,68	12,68	0,00	0,00	0,00	1,2
01-02-096-03	крутой	20,08	20,08	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	18,50	18,50	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	66,60	13,35	0,00	0,00	53,25	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	68,94	15,69	0,00	0,00	53,25	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	75,35	22,10	0,00	0,00	53,25	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	54,22	45,95	8,27	0,00	0,00	5,21
01-02-099-02	до 20 см	67,82	57,51	10,31	0,00	0,00	6,52
01-02-099-03	до 24 см	88,02	74,62	13,40	0,00	0,00	8,46
01-02-099-04	до 28 см	105,09	89,08	16,01	0,00	0,00	10,1
01-02-099-05	до 32 см	140,37	118,19	22,18	0,00	0,00	13,4
01-02-099-06	более 32 см	213,25	180,81	32,44	0,00	0,00	20,5
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-07	до 16 см	66,02	55,57	10,45	0,00	0,00	6,3
01-02-099-08	до 20 см	82,30	69,85	12,45	0,00	0,00	7,92
01-02-099-09	до 24 см	107,14	90,85	16,29	0,00	0,00	10,3
01-02-099-10	до 28 см	127,97	108,49	19,48	0,00	0,00	12,3
01-02-099-11	до 32 см	170,63	144,65	25,98	0,00	0,00	16,4
01-02-099-12	более 32 см	263,19	223,15	40,04	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	833,33	119,01	714,32	118,24	0,00	16,28
01-02-100-02	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	1452,55	207,46	1245,09	206,10	0,00	28,38
01-02-100-03	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2355,99	336,92	2019,07	334,22	0,00	46,09
01-02-100-04	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	400,93	51,97	348,96	54,81	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	699,39	90,86	608,53	95,58	0,00	12,43
01-02-100-06	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1139,87	147,15	992,72	155,93	0,00	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-100-07	к расценке 01-02-100-01	208,02	29,82	178,20	29,50	0,00	4,08
01-02-100-08	к расценке 01-02-100-02	420,38	60,16	360,22	59,63	0,00	8,23
01-02-100-09	к расценке 01-02-100-03	675,44	96,49	578,95	95,84	0,00	13,2
01-02-100-10	к расценке 01-02-100-04	89,76	11,55	78,21	12,29	0,00	1,58
01-02-100-11	к расценке 01-02-100-05	208,40	27,05	181,35	28,49	0,00	3,7
01-02-100-12	к расценке 01-02-100-06	291,20	37,65	253,55	39,83	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	60,28	50,30	9,98	0,00	0,00	6,4
01-02-101-02	до 16 см	126,55	105,32	21,23	0,00	0,00	13,4
01-02-101-03	до 20 см	203,98	169,78	34,20	0,00	0,00	21,6
01-02-101-04	до 24 см	271,97	226,37	45,60	0,00	0,00	28,8
01-02-101-05	до 28 см	364,53	303,40	61,13	0,00	0,00	38,6
01-02-101-06	до 32 см	458,02	381,21	76,81	0,00	0,00	48,5
01-02-101-07	более 32 см	770,64	643,20	127,44	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	69,20	57,61	11,59	0,00	0,00	7,33
01-02-101-09	до 16 см	148,24	123,40	24,84	0,00	0,00	15,7
01-02-101-10	до 20 см	239,87	199,64	40,23	0,00	0,00	25,4
01-02-101-11	до 24 см	323,89	269,60	54,29	0,00	0,00	34,3
01-02-101-12	до 28 см	433,45	360,77	72,68	0,00	0,00	45,9
01-02-101-13	до 32 см	557,17	463,74	93,43	0,00	0,00	59
01-02-101-14	более 32 см	932,99	776,57	156,42	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	66,78	15,31	49,32	1,22	2,15	2,02
01-02-102-02	до 20 см	124,44	24,71	96,28	1,89	3,45	3,26
01-02-102-03	до 24 см	153,38	30,77	118,02	2,43	4,59	4,06
01-02-102-04	до 28 см	214,29	40,02	168,53	3,11	5,74	5,28
01-02-102-05	до 32 см	248,13	46,16	194,94	3,51	7,03	6,09
01-02-102-06	свыше 32 см	415,25	77,01	326,90	5,94	11,34	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	458,92	42,56	416,36	61,29	0,00	5,66
01-02-103-02	до 24 см	600,92	54,60	546,32	80,46	0,00	7,26
01-02-103-03	до 32 см	744,96	67,83	677,13	99,77	0,00	9,02
01-02-103-04	свыше 32 см	1226,45	114,15	1112,30	163,76	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-05	к расценке 01-02-103-01	90,09	11,88	78,21	12,29	0,00	1,58
01-02-103-06	к расценке 01-02-103-02	154,53	20,45	134,08	21,06	0,00	2,72
01-02-103-07	к расценке 01-02-103-03	211,04	27,97	183,07	28,76	0,00	3,72
01-02-103-08	к расценке 01-02-103-04	292,28	38,73	253,55	39,83	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	539,88	42,56	497,32	58,59	0,00	5,66
01-02-103-10	до 24 см	734,43	54,60	679,83	78,84	0,00	7,26
01-02-103-11	до 32 см	903,05	67,83	835,22	97,34	0,00	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1479,85	114,15	1365,70	159,17	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-13	к расценке 01-02-103-09	90,09	11,88	78,21	12,29	0,00	1,58
01-02-103-14	к расценке 01-02-103-10	154,53	20,45	134,08	21,06	0,00	2,72
01-02-103-15	к расценке 01-02-103-11	211,04	27,97	183,07	28,76	0,00	3,72
01-02-103-16	к расценке 01-02-103-12	292,28	38,73	253,55	39,83	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	437,68	42,56	395,12	58,59	0,00	5,66
01-02-104-02	до 24 см	574,36	54,60	519,76	77,09	0,00	7,26
01-02-104-03	до 32 см	712,03	67,83	644,20	95,58	0,00	9,02
01-02-104-04	свыше 32 см	1172,28	114,15	1058,13	156,87	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-05	к расценке 01-02-104-01	90,09	11,88	78,21	12,29	0,00	1,58
01-02-104-06	к расценке 01-02-104-02	154,53	20,45	134,08	21,06	0,00	2,72
01-02-104-07	к расценке 01-02-104-03	211,04	27,97	183,07	28,76	0,00	3,72
01-02-104-08	к расценке 01-02-104-04	292,28	38,73	253,55	39,83	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	505,88	42,56	463,32	56,30	0,00	5,66
01-02-104-10	до 24 см	688,44	54,60	633,84	75,74	0,00	7,26
01-02-104-11	до 32 см	847,05	67,83	779,22	93,56	0,00	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	1387,86	114,15	1273,71	152,96	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-13	к расценке 01-02-104-09	90,09	11,88	78,21	12,29	0,00	1,58
01-02-104-14	к расценке 01-02-104-10	154,53	20,45	134,08	21,06	0,00	2,72
01-02-104-15	к расценке 01-02-104-11	211,04	27,97	183,07	28,76	0,00	3,72
01-02-104-16	к расценке 01-02-104-12	292,28	38,73	253,55	39,83	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	259,18	0,00	259,18	32,94	0,00	0
01-02-105-02	до 32 см	439,75	0,00	439,75	55,89	0,00	0
01-02-105-03	свыше 32 см	712,74	0,00	712,74	90,59	0,00	0
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-105-04	к расценке 01-02-105-01	33,99	0,00	33,99	4,32	0,00	0
01-02-105-05	к расценке 01-02-105-02	65,86	0,00	65,86	8,37	0,00	0
01-02-105-06	к расценке 01-02-105-03	124,28	0,00	124,28	15,80	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	425,96	0,00	425,96	28,76	0,00	0
01-02-105-08	до 32 см	745,93	0,00	745,93	50,36	0,00	0
01-02-105-09	свыше 32 см	1193,88	0,00	1193,88	80,60	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
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	220,94	0,00	220,94	28,08	0,00	0
01-02-106-02	до 32 см	373,89	0,00	373,89	47,52	0,00	0
01-02-106-03	свыше 32 см	605,45	0,00	605,45	76,95	0,00	0
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-106-04	к расценке 01-02-106-01	29,74	0,00	29,74	3,78	0,00	0
01-02-106-05	к расценке 01-02-106-02	56,30	0,00	56,30	7,16	0,00	0
01-02-106-06	к расценке 01-02-106-03	105,16	0,00	105,16	13,37	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	363,96	0,00	363,96	24,57	0,00	0
01-02-106-08	до 32 см	633,94	0,00	633,94	42,80	0,00	0
01-02-106-09	свыше 32 см	1015,90	0,00	1015,90	68,58	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.)	220,86	0,00	220,86	29,50	0,00	0
01-02-107-02	118 кВт (160 л.с.)	301,16	0,00	301,16	24,69	0,00	0
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:						
01-02-107-03	79 кВт (108 л.с.)	168,73	0,00	168,73	22,53	0,00	0
01-02-107-04	118 кВт 160 л.с.)	240,93	0,00	240,93	19,75	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	80,73	0,00	80,73	10,26	0,00	0
01-02-108-02	свыше до 24 см	163,58	0,00	163,58	20,79	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	294,50	0,00	294,50	27,60	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	165,02	20,32	144,70	21,60	0,00	2,78
01-02-110-02	свыше 32 см	387,45	49,20	338,25	50,49	0,00	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-110-03	к расценке 01-02-110-01	28,76	3,44	25,32	3,78	0,00	0,47
01-02-110-04	к расценке 01-02-110-02	44,37	5,48	38,89	5,81	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	24,12	24,12	0,00	0,00	0,00	3,3
01-02-111-02	от 120 до 180 мм	89,91	89,91	0,00	0,00	0,00	12,3
01-02-111-03	от 190 до 250 мм	299,71	299,71	0,00	0,00	0,00	41
01-02-111-04	от 260 до 300 мм	554,10	554,10	0,00	0,00	0,00	75,8
01-02-111-05	от 310 до 350 мм	665,21	665,21	0,00	0,00	0,00	91
01-02-111-06	от 360 до 400 мм	1403,52	1403,52	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	792,06	0,00	792,06	56,16	0,00	0
01-02-112-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	396,03	0,00	396,03	28,08	0,00	0
01-02-112-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	272,27	0,00	272,27	19,31	0,00	0
01-02-112-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1170,69	0,00	1170,69	47,39	0,00	0
01-02-112-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	560,33	0,00	560,33	22,68	0,00	0
01-02-112-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	410,24	0,00	410,24	16,61	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	988,18	0,00	988,18	70,07	0,00	0
01-02-113-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	495,04	0,00	495,04	35,10	0,00	0
01-02-113-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	338,91	0,00	338,91	24,03	0,00	0
01-02-113-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1464,20	0,00	1464,20	59,27	0,00	0
01-02-113-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	700,41	0,00	700,41	28,35	0,00	0
01-02-113-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	513,64	0,00	513,64	20,79	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	1191,79	0,00	1191,79	151,47	0,00	0
01-02-114-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	786,03	0,00	786,03	99,90	0,00	0
01-02-114-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	634,13	0,00	634,13	80,60	0,00	0
01-02-114-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	2075,79	0,00	2075,79	140,13	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
01-02-114-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	1375,86	0,00	1375,86	92,88	0,00	0
01-02-114-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	1115,89	0,00	1115,89	75,33	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	1013,34	0,00	1013,34	128,79	0,00	0
01-02-115-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	668,12	0,00	668,12	84,92	0,00	0
01-02-115-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	539,60	0,00	539,60	68,58	0,00	0
01-02-115-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1763,82	0,00	1763,82	119,07	0,00	0
01-02-115-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	1167,88	0,00	1167,88	78,84	0,00	0
01-02-115-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	947,91	0,00	947,91	63,99	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	310,62	0,00	310,62	45,63	0,00	0
01-02-116-02	средние	238,94	0,00	238,94	35,10	0,00	0
01-02-116-03	редкие	191,15	0,00	191,15	28,08	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-04	к расценке 01-02-116-01	47,79	0,00	47,79	7,02	0,00	0
01-02-116-05	к расценке 01-02-116-02	32,17	0,00	32,17	4,73	0,00	0
01-02-116-06	к расценке 01-02-116-03	26,65	0,00	26,65	3,92	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	338,37	0,00	338,37	30,78	0,00	0
01-02-116-08	средние	264,17	0,00	264,17	24,03	0,00	0
01-02-116-09	редкие	206,29	0,00	206,29	18,77	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-10	к расценке 01-02-116-07	50,46	0,00	50,46	4,59	0,00	0
01-02-116-11	к расценке 01-02-116-08	35,62	0,00	35,62	3,24	0,00	0
01-02-116-12	к расценке 01-02-116-09	26,71	0,00	26,71	2,43	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	855,07	0,00	855,07	108,68	0,00	0
01-02-117-02	средние	716,99	0,00	716,99	91,13	0,00	0
01-02-117-03	редкие	551,28	0,00	551,28	70,07	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-04	к расценке 01-02-117-01	144,46	0,00	144,46	18,36	0,00	0
01-02-117-05	к расценке 01-02-117-02	135,96	0,00	135,96	17,28	0,00	0
01-02-117-06	к расценке 01-02-117-03	121,09	0,00	121,09	15,39	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
	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	1427,86	0,00	1427,86	96,39	0,00	0
01-02-117-08	средние	1167,88	0,00	1167,88	78,84	0,00	0
01-02-117-09	редкие	777,92	0,00	777,92	52,52	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-10	к расценке 01-02-117-07	261,97	0,00	261,97	17,69	0,00	0
01-02-117-11	к расценке 01-02-117-08	239,98	0,00	239,98	16,20	0,00	0
01-02-117-12	к расценке 01-02-117-09	219,98	0,00	219,98	14,85	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.)	4158,83	0,00	4158,83	371,25	0,00	0
01-02-118-02	103 кВт (140 л.с.)	6350,08	0,00	6350,08	331,16	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	24,69	24,69	0,00	0,00	0,00	3,09
01-02-119-02	при средней поросли	35,40	35,40	0,00	0,00	0,00	4,43
01-02-119-03	при густой поросли	72,39	72,39	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	1059,31	392,09	255,87	30,65	411,35	52,14
01-02-120-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	673,32	281,25	148,80	17,82	243,27	37,4
01-02-120-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	404,19	213,42	66,92	8,02	123,85	28,38
01-02-120-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1044,79	383,82	249,62	31,73	411,35	51,04
01-02-120-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	671,10	281,25	146,58	18,63	243,27	37,4
01-02-120-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	403,13	213,42	65,86	8,37	123,85	28,38
01-02-120-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1231,13	383,82	435,96	29,43	411,35	51,04
01-02-120-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	776,49	281,25	251,97	17,01	243,27	37,4
01-02-120-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	451,26	213,42	113,99	7,70	123,85	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	795,62	229,96	154,31	18,48	411,35	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	501,77	168,75	89,75	10,75	243,27	22,44
01-02-121-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	293,01	128,22	40,94	4,90	123,85	17,05
01-02-121-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густое	793,20	229,96	151,89	19,31	411,35	30,58
01-02-121-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	501,24	168,75	89,22	11,34	243,27	22,44
01-02-121-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	291,37	128,22	39,30	5,00	123,85	17,05
01-02-121-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	905,28	229,96	263,97	17,82	411,35	30,58
01-02-121-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	566,00	168,75	153,98	10,40	243,27	22,44
01-02-121-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	322,06	128,22	69,99	4,73	123,85	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	251,94	0,00	251,94	30,18	0,00	0
01-02-122-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	147,23	0,00	147,23	17,63	0,00	0
01-02-122-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	66,13	0,00	66,13	7,92	0,00	0
01-02-122-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	245,37	0,00	245,37	31,19	0,00	0
01-02-122-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	143,40	0,00	143,40	18,23	0,00	0
01-02-122-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	64,79	0,00	64,79	8,24	0,00	0
01-02-122-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	425,96	0,00	425,96	28,76	0,00	0
01-02-122-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	247,98	0,00	247,98	16,74	0,00	0
01-02-122-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	111,99	0,00	111,99	7,56	0,00	0
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:						
01-02-122-10	густые	143,70	0,00	143,70	19,24	0,00	0
01-02-122-11	средние	83,20	0,00	83,20	11,14	0,00	0
01-02-122-12	редкие	37,82	0,00	37,82	5,06	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.)	258,22	0,00	258,22	37,40	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	807,19	0,00	807,19	97,48	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
01-02-123-03	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	479,07	0,00	479,07	57,86	0,00	0
01-02-123-04	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие	322,88	0,00	322,88	38,99	0,00	0
01-02-123-05	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые	726,47	0,00	726,47	87,73	0,00	0
01-02-123-06	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние	430,85	0,00	430,85	52,03	0,00	0
01-02-123-07	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие	290,38	0,00	290,38	35,07	0,00	0
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):						
01-02-123-08	в грунтах естественного залегания	341,42	0,00	341,42	39,37	0,00	0
01-02-123-09	в торфяных грунтах	321,66	0,00	321,66	37,09	0,00	0
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	91,11	0,00	91,11	14,31	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.)	307,99	0,00	307,99	42,39	0,00	0
01-02-124-02	118 кВт (160 л.с.)	439,26	0,00	439,26	40,37	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.)	647,53	0,00	647,53	104,35	0,00	0
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:						
01-02-124-04	к расценке 01-02-124-01	19,41	0,00	19,41	2,97	0,00	0
01-02-124-05	к расценке 01-02-12402	19,41	0,00	19,41	2,97	0,00	0
01-02-124-06	к расценке 01-02-124-03	46,56	0,00	46,56	7,50	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	18096,07	2227,68	773,13	28,35	15095,26	265,2
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-02	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	26029,52	2681,95	4024,81	278,46	19322,76	319,28
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-03	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	19696,95	2984,94	1614,03	28,35	15097,98	355,35
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-04	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	32133,84	3356,98	9451,75	643,33	19325,11	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	17321,02	2052,96	724,55	23,63	14543,51	244,4
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-06	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	24158,68	2306,30	3908,98	267,22	17943,40	274,56
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-07	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	18914,98	2803,25	1565,44	23,63	14546,29	333,72
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-08	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	30266,60	2984,94	9335,92	632,39	17945,74	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	77647,20	6535,94	34087,47	2436,50	37023,79	759,11
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-10	до 7 м	120841,88	1028,72	62555,83	4497,70	57257,33	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	13050,44	1911,69	477,56	14,83	10661,19	224,64
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-12	до 7 м	16102,88	2191,33	3250,36	223,55	10661,19	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	29,95	5,35	24,60	1,77	0,00	0,67
01-02-131-02	до 7 м	64,05	9,35	54,70	4,05	0,00	1,17

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

Измеритель: **100 м коллектора**

01-02-132-01	Монтаж всасывающего коллектора	25235,97	262,68	1303,07	103,03	23670,22	37,96
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего коллектора	966,90	172,81	794,09	57,94	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	1482,64	191,99	135,75	8,74	1154,90	22,56
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-02	до 21 м	1617,80	203,13	180,67	12,15	1234,00	23,87
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-03	до 31 м	1880,29	225,43	266,56	19,24	1388,30	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	219,07	89,96	129,11	10,76	0,00	11,12
01-02-134-02	до 21 м	277,94	97,89	180,05	15,19	0,00	12,1
01-02-134-03	до 31 м	373,09	111,08	262,01	22,41	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	115,42	11,95	14,86	0,71	88,61	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	8674,39	41,25	8633,14	1129,40	0,00	4,97
01-03-001-02	2 м	13783,83	50,63	13733,20	1605,41	0,00	6,1
01-03-001-03	3 м	17803,29	61,92	17741,37	1979,52	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	10925,35	30,12	10895,23	1153,45	0,00	4,12
01-03-001-05	2 м	16031,33	36,04	15995,29	1629,47	0,00	4,93
01-03-001-06	3 м	20046,66	43,20	20003,46	2003,57	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	11460,54	29,90	11430,64	1219,03	0,00	4,09
01-03-001-08	2 м	16567,25	36,55	16530,70	1695,05	0,00	5
01-03-001-09	3 м	20582,50	43,64	20538,86	2069,15	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	13908,68	41,23	13867,45	1119,02	0,00	5,64
01-03-002-02	2 м	19017,89	50,37	18967,52	1595,03	0,00	6,89
01-03-002-03	3 м	23038,33	62,65	22975,68	1969,14	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	14962,08	60,67	14901,41	1390,83	0,00	8,3
01-03-002-05	2 м	20078,08	76,61	20001,47	1866,84	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	24106,28	96,64	24009,64	2240,95	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	15445,83	78,58	15367,25	1561,23	0,00	10,75
01-03-002-08	2 м	20566,51	99,20	20467,31	2037,25	0,00	13,57
01-03-002-09	3 м	24601,42	125,95	24475,47	2411,35	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	9232,20	48,39	9183,81	944,18	0,00	6,62
01-03-003-02	2 м	15211,62	62,43	15149,19	1526,29	0,00	8,54
01-03-003-03	3 м	20532,62	83,48	20449,14	2058,77	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	9315,87	72,88	9242,99	1076,48	0,00	9,97
01-03-003-05	2 м	15306,11	94,01	15212,10	1694,43	0,00	12,86
01-03-003-06	3 м	20838,11	129,39	20708,72	2311,97	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	7724,46	0,00	7724,46	735,93	0,00	0
01-03-004-02	2 м	13268,51	0,00	13268,51	1257,77	0,00	0
01-03-004-03	3 м	18073,90	0,00	18073,90	1714,16	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	9433,78	0,00	9433,78	756,23	0,00	0
01-03-004-05	2 м	15105,36	0,00	15105,36	1263,13	0,00	0
01-03-004-06	3 м	20518,67	0,00	20518,67	1714,25	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	8908,85	0,00	8908,85	662,24	0,00	0
01-03-004-08	2 м	14846,72	0,00	14846,72	1163,86	0,00	0
01-03-004-09	3 м	20338,34	0,00	20338,34	1583,82	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	13016,10	21,08	12990,20	872,56	4,82	2,39
01-03-010-02	2 м	18186,05	26,99	18151,82	1356,45	7,24	3,06
01-03-010-03	3 м	22328,63	38,28	22283,11	1747,54	7,24	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	11234,56	27,66	11202,08	932,07	4,82	3,25
01-03-010-05	2 м	16393,87	35,23	16351,40	1415,43	7,24	4,14
01-03-010-06	3 м	20467,28	43,66	20416,38	1797,24	7,24	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	9790,25	30,21	9755,22	960,34	4,82	3,55
01-03-010-08	2 м	14957,90	38,55	14912,11	1444,18	7,24	4,53
01-03-010-09	3 м	19030,37	46,98	18976,15	1824,66	7,24	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	11942,61	46,81	11890,98	1259,54	4,82	5,64
01-03-011-02	2 м	17111,19	57,93	17046,02	1742,90	7,24	6,98
01-03-011-03	3 м	21200,35	71,63	21121,48	2125,99	7,24	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	13819,06	35,53	13778,71	1352,09	4,82	4,86
01-03-011-05	2 м	19003,08	44,08	18951,76	1837,85	7,24	6,03
01-03-011-06	3 м	23088,63	52,27	23029,12	2221,20	7,24	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	12930,37	36,18	12886,95	1400,83	7,24	4,95
01-03-011-08	2 м	18121,97	45,69	18066,63	1887,48	9,65	6,25
01-03-011-09	3 м	22222,55	55,12	22155,37	2272,34	12,06	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	15314,48	46,78	15260,46	1243,47	7,24	6,4
01-03-012-02	2 м	20532,93	58,48	20464,80	1733,41	9,65	8
01-03-012-03	3 м	24685,94	72,95	24600,93	2124,60	12,06	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	16286,58	67,84	16211,50	1537,43	7,24	9,28
01-03-012-05	2 м	21543,02	83,41	21449,96	2031,93	9,65	11,41
01-03-012-06	3 м	25808,93	109,36	25687,51	2436,67	12,06	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	17451,81	89,91	17354,66	1795,44	7,24	12,3
01-03-012-08	2 м	22751,86	110,23	22631,98	2295,13	9,65	15,08
01-03-012-09	3 м	27155,55	232,24	26911,25	2705,44	12,06	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	11110,76	120,40	10983,12	1162,64	7,24	16,47
01-03-013-02	2 м	17499,06	151,76	17337,65	1792,00	9,65	20,76
01-03-013-03	3 м	23652,70	204,39	23436,25	2421,37	12,06	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	20816,96	179,75	20629,97	2227,68	7,24	24,59
01-03-013-05	2 м	27329,03	228,95	27090,43	2913,00	9,65	31,32
01-03-013-06	3 м	33937,48	318,86	33606,56	3670,74	12,06	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	166,98	0,00	142,86	12,53	24,12	0
01-03-014-02	2 м	183,35	0,00	154,40	13,55	28,95	0
01-03-014-03	3 м	196,83	0,00	163,06	14,31	33,77	0

Таблица 01-03-015. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-03-015-01	1 м	342,40	21,86	315,72	41,27	4,82	2,99
01-03-015-02	2 м	420,31	26,68	383,98	50,26	9,65	3,65
01-03-015-03	3 м	453,36	28,36	410,53	53,68	14,47	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	9627,07	58,33	9568,74	1037,16	0,00	7,98
01-03-021-02	3 м³, группа грунтов 2 м	14970,79	60,16	14910,63	1546,11	0,00	8,23
01-03-021-03	3 м³, группа грунтов 3 м	19058,09	62,06	18996,03	1930,86	0,00	8,49
01-03-021-04	4,5 м³, группа грунтов 1 м	10504,65	46,93	10457,72	993,56	0,00	6,42
01-03-021-05	4,5 м³, группа грунтов 2 м	15962,94	51,17	15911,77	1504,32	0,00	7
01-03-021-06	4,5 м³, группа грунтов 3 м	20362,14	55,78	20306,36	1915,61	0,00	7,63
01-03-021-07	7 м³, группа грунтов 1 м	9717,51	32,16	9685,35	868,43	0,00	4,4
01-03-021-08	7 м³, группа грунтов 2 м	15247,64	36,40	15211,24	1378,33	0,00	4,98
01-03-021-09	7 м³, группа грунтов 3 м	19742,44	41,23	19701,21	1791,09	0,00	5,64
01-03-021-10	8 м³, группа грунтов 1 м	9988,65	26,46	9962,19	818,80	0,00	3,62
01-03-021-11	8 м³, группа грунтов 2 м	15611,42	30,56	15580,86	1325,44	0,00	4,18
01-03-021-12	8 м³, группа грунтов 3 м	20061,05	35,31	20025,74	1725,56	0,00	4,83
01-03-021-13	10 м³, группа грунтов 1 м	9030,86	20,39	9010,47	756,71	0,00	2,79
01-03-021-14	10 м³, группа грунтов 2 м	14549,17	23,68	14525,49	1256,57	0,00	3,24
01-03-021-15	10 м³, группа грунтов 3 м	19037,01	24,56	19012,45	1659,44	0,00	3,36
01-03-021-16	15 м³, группа грунтов 1 м	10797,09	16,74	10780,35	738,46	0,00	2,29
01-03-021-17	15 м³, группа грунтов 2 м	16685,42	19,88	16665,54	1239,25	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	21620,18	23,61	21596,57	1642,87	0,00	3,23
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-021-19	01-03-021-01	167,59	3,00	164,59	22,66	0,00	0,41
01-03-021-20	01-03-021-02	179,76	3,22	176,54	24,31	0,00	0,44
01-03-021-21	01-03-021-03	192,86	3,44	189,42	26,08	0,00	0,47
01-03-021-22	01-03-021-04	221,16	2,56	218,60	20,93	0,00	0,35
01-03-021-23	01-03-021-05	239,78	2,85	236,93	22,68	0,00	0,39
01-03-021-24	01-03-021-06	259,81	3,14	256,67	24,57	0,00	0,43
01-03-021-25	01-03-021-07	195,30	1,90	193,40	15,39	0,00	0,26
01-03-021-26	01-03-021-08	219,34	2,19	217,15	17,28	0,00	0,3
01-03-021-27	01-03-021-09	246,86	2,56	244,30	19,44	0,00	0,35
01-03-021-28	01-03-021-10	204,05	1,61	202,44	12,02	0,00	0,22
01-03-021-29	01-03-021-11	236,11	1,83	234,28	13,91	0,00	0,25
01-03-021-30	01-03-021-12	272,73	2,05	270,68	16,07	0,00	0,28
01-03-021-31	01-03-021-13	142,46	1,10	141,36	8,37	0,00	0,15
01-03-021-32	01-03-021-14	167,76	1,32	166,44	9,86	0,00	0,18
01-03-021-33	01-03-021-15	197,69	1,61	196,08	11,61	0,00	0,22
01-03-021-34	01-03-021-16	225,78	0,80	224,98	7,08	0,00	0,11
01-03-021-35	01-03-021-17	285,77	1,10	284,67	8,96	0,00	0,15
01-03-021-36	01-03-021-18	359,59	1,46	358,13	11,27	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	15315,84	55,34	15260,50	1207,27	0,00	7,57
01-03-022-02	8 м³, группа грунтов 2 м	21406,15	61,70	21344,45	1749,78	0,00	8,44
01-03-022-03	8 м³, группа грунтов 3 м	27041,56	68,79	26972,77	2229,43	0,00	9,41
01-03-022-04	15 м³, группа грунтов 1 м	14249,99	24,71	14225,28	866,19	0,00	3,38
01-03-022-05	15 м³, группа грунтов 2 м	20609,21	28,80	20580,41	1384,42	0,00	3,94
01-03-022-06	15 м³, группа грунтов 3 м	26071,73	33,55	26038,18	1806,95	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	783,67	5,99	777,68	48,33	0,00	0,82
01-03-022-08	01-03-022-02	810,04	6,29	803,75	49,95	0,00	0,86
01-03-022-09	01-03-022-03	875,50	6,58	868,92	54,00	0,00	0,9
01-03-022-10	01-03-022-04	628,50	2,49	626,01	20,37	0,00	0,34
01-03-022-11	01-03-022-05	681,92	2,63	679,29	22,11	0,00	0,36
01-03-022-12	01-03-022-06	739,79	2,78	737,01	23,99	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	1033,22	7,89	1025,33	63,72	0,00	1,08
01-03-022-14	01-03-022-02	1090,22	8,41	1081,81	67,23	0,00	1,15
01-03-022-15	01-03-022-03	1149,38	8,92	1140,46	70,88	0,00	1,22
01-03-022-16	01-03-022-04	788,91	3,07	785,84	25,58	0,00	0,42
01-03-022-17	01-03-022-05	838,04	3,36	834,68	27,17	0,00	0,46
01-03-022-18	01-03-022-06	891,62	3,66	887,96	28,90	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	7184,76	0,00	7184,76	697,44	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	12449,52	0,00	12449,52	1192,82	0,00	0
01-03-028-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	16665,58	0,00	16665,58	1592,36	0,00	0
01-03-028-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	6784,44	0,00	6784,44	656,29	0,00	0
01-03-028-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	12021,00	0,00	12021,00	1150,54	0,00	0
01-03-028-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	16127,74	0,00	16127,74	1537,81	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:							
01-03-028-07	01-03-028-01	901,80	0,00	901,80	108,92	0,00	0
01-03-028-08	01-03-028-02	973,80	0,00	973,80	117,61	0,00	0
01-03-028-09	01-03-028-03	1019,70	0,00	1019,70	123,16	0,00	0
01-03-028-10	01-03-028-04	496,70	0,00	496,70	66,34	0,00	0
01-03-028-11	01-03-028-05	562,10	0,00	562,10	75,07	0,00	0
01-03-028-12	01-03-028-06	583,91	0,00	583,91	77,99	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	7451,35	0,00	7451,35	702,25	0,00	0
01-03-029-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	12720,56	0,00	12720,56	1194,98	0,00	0
01-03-029-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	16869,68	0,00	16869,68	1583,01	0,00	0
01-03-029-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	6920,74	0,00	6920,74	628,44	0,00	0
01-03-029-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	12142,48	0,00	12142,48	1112,81	0,00	0
01-03-029-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	16272,32	0,00	16272,32	1495,27	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:							
01-03-029-07	01-03-029-01	1043,06	0,00	1043,06	103,05	0,00	0
01-03-029-08	01-03-029-02	1184,01	0,00	1184,01	116,98	0,00	0
01-03-029-09	01-03-029-03	1226,30	0,00	1226,30	121,16	0,00	0
01-03-029-10	01-03-029-04	608,39	0,00	608,39	41,78	0,00	0
01-03-029-11	01-03-029-05	669,23	0,00	669,23	45,96	0,00	0
01-03-029-12	01-03-029-06	709,79	0,00	709,79	48,74	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	6807,30	0,00	6807,30	620,85	0,00	0
01-03-030-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	12017,46	0,00	12017,46	1104,46	0,00	0
01-03-030-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	16086,17	0,00	16086,17	1482,74	0,00	0
01-03-030-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	7435,22	0,00	7435,22	614,43	0,00	0
01-03-030-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	12662,91	0,00	12662,91	1094,51	0,00	0
01-03-030-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	16855,42	0,00	16855,42	1473,29	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
При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:							
01-03-030-07	01-03-030-01	535,79	0,00	535,79	36,97	0,00	0
01-03-030-08	01-03-030-02	574,32	0,00	574,32	39,63	0,00	0
01-03-030-09	01-03-030-03	605,52	0,00	605,52	41,78	0,00	0
01-03-030-10	01-03-030-04	1091,91	0,00	1091,91	31,19	0,00	0
01-03-030-11	01-03-030-05	1143,91	0,00	1143,91	32,67	0,00	0
01-03-030-12	01-03-030-06	1195,91	0,00	1195,91	34,16	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	684,00	0,00	684,00	82,61	0,00	0
01-03-031-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	798,30	0,00	798,30	96,42	0,00	0
01-03-031-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	932,40	0,00	932,40	112,61	0,00	0
01-03-031-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	331,77	0,00	331,77	44,31	0,00	0
01-03-031-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	396,22	0,00	396,22	52,92	0,00	0
01-03-031-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	451,20	0,00	451,20	60,26	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
01-03-031-07	01-03-031-01	383,40	0,00	383,40	46,31	0,00	0
01-03-031-08	01-03-031-02	394,20	0,00	394,20	47,61	0,00	0
01-03-031-09	01-03-031-03	404,10	0,00	404,10	48,81	0,00	0
01-03-031-10	01-03-031-04	163,99	0,00	163,99	21,90	0,00	0
01-03-031-11	01-03-031-05	175,36	0,00	175,36	23,42	0,00	0
01-03-031-12	01-03-031-06	185,79	0,00	185,79	24,81	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	757,31	0,00	757,31	74,82	0,00	0
01-03-032-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	859,82	0,00	859,82	84,95	0,00	0
01-03-032-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	945,67	0,00	945,67	93,43	0,00	0
01-03-032-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	433,25	0,00	433,25	29,75	0,00	0
01-03-032-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	506,99	0,00	506,99	34,82	0,00	0
01-03-032-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	582,58	0,00	582,58	40,01	0,00	0
При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:							
01-03-032-07	01-03-032-01	365,20	0,00	365,20	36,08	0,00	0
01-03-032-08	01-03-032-02	413,89	0,00	413,89	40,89	0,00	0
01-03-032-09	01-03-032-03	430,55	0,00	430,55	42,54	0,00	0
01-03-032-10	01-03-032-04	212,01	0,00	212,01	14,56	0,00	0
01-03-032-11	01-03-032-05	235,98	0,00	235,98	16,20	0,00	0
01-03-032-12	01-03-032-06	248,89	0,00	248,89	17,09	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

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	363,31	0,00	363,31	25,07	0,00	0
01-03-033-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	431,20	0,00	431,20	29,75	0,00	0
01-03-033-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	467,90	0,00	467,90	32,28	0,00	0
01-03-033-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	742,12	0,00	742,12	21,20	0,00	0
01-03-033-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	827,21	0,00	827,21	23,63	0,00	0
01-03-033-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	935,93	0,00	935,93	26,73	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-033-07	01-03-033-01	187,16	0,00	187,16	12,91	0,00	0
01-03-033-08	01-03-033-02	201,84	0,00	201,84	13,93	0,00	0
01-03-033-09	01-03-033-03	211,01	0,00	211,01	14,56	0,00	0
01-03-033-10	01-03-033-04	382,88	0,00	382,88	10,94	0,00	0
01-03-033-11	01-03-033-05	401,79	0,00	401,79	11,48	0,00	0
01-03-033-12	01-03-033-06	420,69	0,00	420,69	12,02	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.)	34,20	0,00	34,20	4,13	0,00	0
01-03-034-02	79 кВт (108 л.с.)	23,70	0,00	23,70	3,17	0,00	0
01-03-034-03	132 кВт (180 л.с.)	34,86	0,00	34,86	2,41	0,00	0
01-03-034-04	243 кВт (330 л.с.)	56,72	0,00	56,72	1,62	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	15061,22	25,95	15035,27	1274,99	0,00	3,55
01-03-040-02	1 м³, группа грунтов 2 м	20229,25	31,36	20197,89	1759,36	0,00	4,29
01-03-040-03	1 м³, группа грунтов 3 м	24432,99	39,25	24393,74	2158,53	0,00	5,37
01-03-040-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	16100,58	31,36	16069,22	1546,80	0,00	4,29
01-03-040-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	21268,40	36,55	21231,85	2031,17	0,00	5
01-03-040-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	24530,72	44,37	24486,35	2342,48	0,00	6,07
01-03-040-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	16587,84	52,78	16535,06	1717,20	0,00	7,22
01-03-040-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	21766,11	68,42	21697,69	2201,57	0,00	9,36
01-03-040-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	25977,81	84,28	25893,53	2600,74	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	29761,82	4405,22	25195,51	2007,11	161,09	585,8
01-03-041-02	2 м	37467,48	4579,68	32699,20	2614,88	188,60	609
01-03-041-03	3 м	43536,80	4980,95	38331,63	3075,45	224,22	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	40920,34	5687,53	34777,64	2392,99	455,17	756,32
01-03-041-05	2 м	49648,42	5931,78	43189,77	3063,84	526,87	788,8
01-03-041-06	3 м	57719,55	6577,29	50516,49	3629,33	625,77	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	16221,69	22,81	16198,88	1368,80	0,00	3,12
01-03-042-02	1 м³, группа грунтов 2 м	21389,00	27,49	21361,51	1853,17	0,00	3,76
01-03-042-03	1 м³, группа грунтов 3 м	25675,13	34,36	25640,77	2263,48	0,00	4,7
01-03-042-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	16284,32	27,41	16256,91	1571,87	0,00	3,75
01-03-042-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	21451,47	31,94	21419,53	2056,24	0,00	4,37
01-03-042-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	24788,13	38,82	24749,31	2377,93	0,00	5,31
01-03-042-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	16768,80	46,05	16722,75	1742,27	0,00	6,3
01-03-042-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	21945,82	60,45	21885,37	2226,64	0,00	8,27
01-03-042-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	26239,05	74,42	26164,63	2636,95	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	7796,47	0,00	7796,47	758,54	0,00	0
01-03-043-02	2 м	13594,79	0,00	13594,79	1305,60	0,00	0
01-03-043-03	3 м	18945,79	0,00	18945,79	1815,00	0,00	0
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:						
01-03-043-04	1 м	9353,47	0,00	9353,47	938,95	0,00	0
01-03-043-05	2 м	15505,90	0,00	15505,90	1523,59	0,00	0
01-03-043-06	3 м	20892,32	0,00	20892,32	2039,37	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	7493,46	0,00	7493,46	750,99	0,00	0
01-03-044-02	2 м	12802,07	0,00	12802,07	1254,86	0,00	0
01-03-044-03	3 м	16945,78	0,00	16945,78	1647,07	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-044-04	01-03-044-01	521,35	0,00	521,35	69,63	0,00	0
01-03-044-05	01-03-044-02, 01-03-044-03	600,02	0,00	600,02	80,14	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	2030,09	253,12	1776,97	162,78	0,00	31,68
01-03-045-02	2 м	2816,71	366,98	2449,73	231,16	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	3575,68	531,97	3043,71	294,01	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	21567,99	6440,98	15127,01	1420,96	0,00	806,13
01-03-046-02	2 м	29855,82	9628,75	20227,07	1896,97	0,00	1205,1
01-03-046-03	3 м	39716,02	15480,78	24235,24	2271,08	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	19205,77	3296,56	15877,75	1521,23	31,46	430,36
01-03-047-02	2 м	25352,94	4273,97	21042,27	2005,85	36,70	557,96
01-03-047-03	3 м	31343,33	5968,83	25322,07	2416,29	52,43	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	35377,30	1353,19	34024,11	2148,93	0,00	186,39
01-03-053-02	2 м	55756,39	1891,30	53865,09	3403,06	0,00	260,51
01-03-053-03	3 м	73187,97	2397,76	70790,21	4451,95	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	5802,85	375,34	5427,51	343,33	0,00	51,7
01-03-053-05	01-03-053-02	9449,83	479,16	8970,67	567,95	0,00	66
01-03-053-06	01-03-053-03	12467,26	606,94	11860,32	750,30	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	51259,77	1859,65	49400,12	3146,53	0,00	256,15
01-03-054-02	2 м	79881,80	2587,68	77294,12	4918,62	0,00	356,43
01-03-054-03	3 м	105417,79	3228,67	102189,12	6489,61	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	7620,19	515,75	7104,44	451,80	0,00	71,04
01-03-054-05	01-03-054-02	12704,31	628,57	12075,74	767,27	0,00	86,58
01-03-054-06	01-03-054-03	17209,33	790,61	16418,72	1042,29	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	70437,62	3715,01	66722,61	3302,58	0,00	511,71
01-03-055-02	2 м	105318,57	4875,45	100443,12	5336,61	0,00	671,55
01-03-055-03	3 м	138249,41	6277,00	131972,41	7151,88	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	9998,65	548,06	9450,59	550,20	0,00	75,49
01-03-055-05	01-03-055-02	16114,37	712,57	15401,80	928,10	0,00	98,15
01-03-055-06	01-03-055-03	21244,26	897,48	20346,78	1242,45	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	42525,86	1148,53	41377,33	2716,58	0,00	158,2
01-03-056-02	2 м	55527,87	1329,02	54198,85	3518,09	0,00	183,06
01-03-056-03	3 м	65343,24	1622,17	63721,07	4108,93	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	10994,47	434,22	10560,25	696,93	0,00	59,81
01-03-056-05	01-03-056-02	14073,14	585,74	13487,40	886,33	0,00	80,68
01-03-056-06	01-03-056-03	16298,07	744,88	15553,19	1014,95	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	58608,15	1657,17	56950,98	3736,98	0,00	228,26
01-03-057-02	2 м	76986,10	2288,86	74697,24	4867,52	0,00	315,27
01-03-057-03	3 м	90037,67	2880,19	87157,48	5647,50	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	10481,40	410,19	10071,21	663,89	0,00	56,5
01-03-057-05	01-03-057-02	13954,06	516,84	13437,22	877,72	0,00	71,19
01-03-057-06	01-03-057-03	16518,38	623,49	15894,89	1030,40	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	88309,49	2543,18	85766,31	5629,02	0,00	350,3
01-03-058-02	2 м	114655,44	3494,82	111160,62	7247,22	0,00	481,38
01-03-058-03	3 м	133000,88	4386,49	128614,39	8334,84	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	14326,49	582,47	13744,02	902,78	0,00	80,23
01-03-058-05	01-03-058-02	19240,49	705,53	18534,96	1207,13	0,00	97,18
01-03-058-06	01-03-058-03	23037,52	893,85	22143,67	1433,49	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	83927,20	2406,84	81520,36	4859,67	0,00	331,52
01-03-059-02	2 м	110229,01	3314,34	106914,67	6477,87	0,00	456,52
01-03-059-03	3 м	128880,07	4159,33	124720,74	7594,23	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	14396,89	564,10	13832,79	852,27	0,00	77,7
01-03-059-05	01-03-059-02	19298,61	674,89	18623,72	1156,62	0,00	92,96
01-03-059-06	01-03-059-03	22958,95	853,78	22105,17	1372,60	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	86563,46	2288,64	84274,82	5608,45	0,00	315,24
01-03-060-02	2 м	112881,47	3203,69	109677,78	7153,53	0,00	441,28
01-03-060-03	3 м	130971,41	4060,88	126910,53	8248,88	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	14323,83	547,98	13775,85	910,46	0,00	75,48
01-03-060-05	01-03-060-02	19233,54	666,76	18566,78	1214,81	0,00	91,84
01-03-060-06	01-03-060-03	23020,49	844,99	22175,50	1440,57	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	106037,30	3174,87	102862,43	6765,25	0,00	437,31
01-03-061-02	2 м	135177,50	4167,53	131009,97	8559,81	0,00	574,04
01-03-061-03	3 м	155504,37	5272,07	150232,30	9758,83	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	16701,88	467,62	16234,26	1064,58	0,00	64,41
01-03-061-05	01-03-061-02	22086,19	590,67	21495,52	1398,80	0,00	81,36
01-03-061-06	01-03-061-03	26086,48	711,77	25374,71	1640,61	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	101853,75	3000,41	98853,34	5913,74	0,00	413,28
01-03-062-02	2 м	130945,42	3902,98	127042,44	7711,08	0,00	537,6
01-03-062-03	3 м	151219,32	4996,11	146223,21	8907,32	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	16117,88	488,31	15629,57	946,59	0,00	67,26
01-03-062-05	01-03-062-02	21511,56	620,73	20890,83	1280,81	0,00	85,5
01-03-062-06	01-03-062-03	25426,31	656,30	24770,01	1522,62	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	104706,88	2860,80	101846,08	6780,40	0,00	394,05
01-03-063-02	2 м	133621,61	3480,15	130141,46	8481,44	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	153862,05	4873,06	148988,99	9687,80	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	16214,82	475,46	15739,36	1043,56	0,00	65,49
01-03-063-05	01-03-063-02	21594,19	593,58	21000,61	1377,75	0,00	81,76
01-03-063-06	01-03-063-03	25577,12	697,32	24879,80	1618,86	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	121739,47	4903,11	116836,36	6185,58	0,00	675,36
01-03-064-02	2 м	154951,94	6448,19	148503,75	8085,97	0,00	888,18
01-03-064-03	3 м	178423,20	8541,24	169881,96	9442,07	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	17277,62	642,36	16635,26	914,36	0,00	88,48
01-03-064-05	01-03-064-02	23322,74	820,38	22502,36	1286,51	0,00	113
01-03-064-06	01-03-064-03	27886,11	1026,27	26859,84	1559,35	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	135028,53	4722,34	130306,19	8158,86	0,00	650,46
01-03-065-02	2 м	169530,27	6269,16	163261,11	10057,77	0,00	863,52
01-03-065-03	3 м	192712,73	8318,65	184394,08	11411,23	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	18992,54	612,45	18380,09	1144,52	0,00	84,36
01-03-065-05	01-03-065-02	25052,18	804,99	24247,19	1517,22	0,00	110,88
01-03-065-06	01-03-065-03	29605,53	1000,86	28604,67	1788,64	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	21993,48	198,72	21794,76	1393,87	0,00	27,6
01-03-066-02	2 м	29789,71	314,64	29475,07	1882,42	0,00	43,7
01-03-066-03	3 м	36131,45	559,58	35571,87	2270,44	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	23098,45	217,15	22881,30	1458,05	0,00	30,16
01-03-067-02	2 м	30860,94	320,11	30540,83	1945,21	0,00	44,46
01-03-067-03	3 м	37118,36	522,29	36596,07	2330,45	0,00	72,54

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 01-03-068. 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	21814,37	252,65	21561,72	1449,05	0,00	34,8
01-03-068-02	2 м	29587,71	345,68	29242,03	1937,64	0,00	46,4
01-03-068-03	3 м	35769,08	492,59	35276,49	2321,48	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	21773,19	158,27	21614,92	1378,04	0,00	20,88
01-03-069-02	2 м	29485,48	211,03	29274,45	1865,20	0,00	27,84
01-03-069-03	3 м	35636,79	307,10	35329,69	2250,44	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	1664,22	0,00	1664,22	23,84	0,00	0
01-03-070-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	1775,17	0,00	1775,17	25,43	0,00	0
01-03-070-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	1886,12	0,00	1886,12	27,02	0,00	0
01-03-070-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	2756,14	0,00	2756,14	25,43	0,00	0
01-03-070-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	2928,40	0,00	2928,40	27,02	0,00	0
01-03-070-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	3445,18	0,00	3445,18	31,79	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-070-07	01-03-070-01	1331,38	0,00	1331,38	19,07	0,00	0
01-03-070-08	01-03-070-02	1442,33	0,00	1442,33	20,66	0,00	0
01-03-070-09	01-03-070-03	1553,27	0,00	1553,27	22,25	0,00	0
01-03-070-10	01-03-070-04	2067,11	0,00	2067,11	19,07	0,00	0
01-03-070-11	01-03-070-05	2239,37	0,00	2239,37	20,66	0,00	0
01-03-070-12	01-03-070-06	2411,62	0,00	2411,62	22,25	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	998,53	0,00	998,53	14,31	0,00	0
01-03-071-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	1109,48	0,00	1109,48	15,90	0,00	0
01-03-071-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	1220,43	0,00	1220,43	17,48	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	1550,33	0,00	1550,33	14,31	0,00	0
01-03-071-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	1722,59	0,00	1722,59	15,90	0,00	0
01-03-071-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	1894,85	0,00	1894,85	17,48	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-071-07	01-03-071-01	332,84	0,00	332,84	4,77	0,00	0
01-03-071-08	01-03-071-02	443,79	0,00	443,79	6,36	0,00	0
01-03-071-09	01-03-071-03	443,79	0,00	443,79	6,36	0,00	0
01-03-071-10	01-03-071-04	516,78	0,00	516,78	4,77	0,00	0
01-03-071-11	01-03-071-05	689,04	0,00	689,04	6,36	0,00	0
01-03-071-12	01-03-071-06	689,04	0,00	689,04	6,36	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.)	80,69	0,00	80,69	1,16	0,00	0
01-03-072-02	340 кВт (450 л.с.)	125,28	0,00	125,28	1,16	0,00	0

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

Содержание

Часть 1. Земляные работы ... 3
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