ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-01-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-01-2001

Часть 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное



Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-01-2001 Часть 1. Земляные работы
Москва, 2014 – 111 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ФЕР) 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 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-571-5

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	2908,84	16,54	2892,30	125,82	0,00	1,76
01-01-001-02	15 м³, группа грунтов 2	3508,73	19,83	3488,90	151,74	0,00	2,11
01-01-001-03	15 м³, группа грунтов 3	4264,04	24,35	4239,69	184,55	0,00	2,59
01-01-001-04	15 м³, группа грунтов 4	6033,03	34,22	5998,81	260,96	0,00	3,64
01-01-001-05	15 м³, группа грунтов 5	6988,22	39,76	6948,46	302,40	0,00	4,23
01-01-001-06	15 м³, группа грунтов 6	8757,32	49,73	8707,59	378,81	0,00	5,29
01-01-001-07	10 м³, группа грунтов 1	2655,96	22,09	2633,87	104,56	0,00	2,35
01-01-001-08	10 м³, группа грунтов 2	3181,96	26,51	3155,45	125,44	0,00	2,82
01-01-001-09	10 м³, группа грунтов 3	3979,34	33,09	3946,25	156,76	0,00	3,52
01-01-001-10	10 м³, группа грунтов 4	5565,19	46,44	5518,75	219,27	0,00	4,94
01-01-001-11	10 м³, группа грунтов 5	6489,20	54,14	6435,06	255,67	0,00	5,76
01-01-001-12	10 м³, группа грунтов 6	8095,09	67,30	8027,79	318,89	0,00	7,16
01-01-001-13	6,3-6,5 м³, группа грунтов 1	2080,05	21,31	2058,74	125,44	0,00	2,35
01-01-001-14	6,3-6,5 м³, группа грунтов 2	2560,22	26,12	2534,10	154,36	0,00	2,88
01-01-001-15	6,3-6,5 м³, группа грунтов 3	3164,36	32,47	3131,89	190,77	0,00	3,58
01-01-001-16	6,3-6,5 м³, группа грунтов 4	4502,82	46,08	4456,74	271,48	0,00	5,08
01-01-001-17	6,3-6,5 м³, группа грунтов 5	5161,45	52,88	5108,57	311,13	0,00	5,83
01-01-001-18	6,3-6,5 м³, группа грунтов 6	6417,10	65,76	6351,34	386,76	0,00	7,25
01-01-001-19	5-6 м³, группа грунтов 1	2364,08	25,31	2338,77	149,00	0,00	2,79
01-01-001-20	5-6 м³, группа грунтов 2	2895,70	31,11	2864,59	182,44	0,00	3,43
01-01-001-21	5-6 м³, группа грунтов 3	3565,29	38,18	3527,11	224,63	0,00	4,21
01-01-001-22	5-6 м³, группа грунтов 4	5134,89	55,15	5079,74	323,54	0,00	6,08
01-01-001-23	5-6 м³, группа грунтов 5	5804,30	62,04	5742,26	365,73	0,00	6,84
01-01-001-24	5-6 м³, группа грунтов 6	7176,82	76,82	7100,00	452,23	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	1752,75	44,03	1708,72	186,03	0,00	4,97
01-01-002-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	2149,65	54,05	2095,60	228,15	0,00	6,1
01-01-002-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	2630,42	66,10	2564,32	279,18	0,00	7,46
01-01-002-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	3602,23	90,55	3511,68	382,32	0,00	10,22
01-01-002-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	4772,71	120,23	4652,48	506,52	0,00	13,57
01-01-002-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	5523,09	139,01	5384,08	586,17	0,00	15,69
01-01-002-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	1732,43	32,14	1700,29	231,39	0,00	4,12
01-01-002-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	2070,07	38,45	2031,62	276,48	0,00	4,93
01-01-002-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	2480,47	46,10	2434,37	331,29	0,00	5,91
01-01-002-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	3529,66	65,60	3464,06	471,42	0,00	8,41
01-01-002-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	4198,69	77,92	4120,77	560,79	0,00	9,99
01-01-002-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	4580,76	85,02	4495,74	611,82	0,00	10,9
01-01-002-13	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 1	1355,06	31,90	1323,16	268,38	0,00	4,09
01-01-002-14	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 2	1655,67	39,00	1616,67	327,92	0,00	5
01-01-002-15	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 3	1970,74	46,57	1924,17	390,29	0,00	5,97
01-01-002-16	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 4	2796,16	65,99	2730,17	553,77	0,00	8,46
01-01-002-17	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 5	3453,07	81,51	3371,56	683,87	0,00	10,45
01-01-002-18	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 6	4016,10	94,77	3921,33	795,38	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	1551,97	43,99	1507,98	165,65	0,00	5,64
01-01-003-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	1896,01	53,74	1842,27	202,37	0,00	6,89
01-01-003-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	2357,71	66,85	2290,86	251,64	0,00	8,57
01-01-003-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	3239,35	91,88	3147,47	345,74	0,00	11,78
01-01-003-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	4343,71	123,32	4220,39	463,59	0,00	15,81
01-01-003-06	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6	5388,34	152,80	5235,54	575,10	0,00	19,59
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	2145,36	64,74	2080,62	243,68	0,00	8,3
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	2706,44	81,74	2624,70	307,40	0,00	10,48
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	3435,58	103,12	3332,46	390,29	0,00	13,22
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	4473,15	134,39	4338,76	508,14	0,00	17,23
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	6072,28	183,14	5889,14	689,72	0,00	23,48
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	7614,51	229,16	7385,35	864,95	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	2419,85	83,85	2336,00	315,36	0,00	10,75
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2	3055,85	105,85	2950,00	398,25	0,00	13,57
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	3875,39	134,39	3741,00	505,04	0,00	17,23
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4	4840,54	167,54	4673,00	630,86	0,00	21,48
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5	6258,29	216,29	6042,00	815,67	0,00	27,73
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6	8030,99	277,99	7753,00	1046,66	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	1629,62	51,64	1577,98	388,67	0,00	6,62
01-01-004-02	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 2	2103,90	66,61	2037,29	501,80	0,00	8,54
01-01-004-03	0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов 3	2812,04	89,08	2722,96	670,68	0,00	11,42
01-01-004-04	0,25 м³, группа грунтов 1	3275,13	77,77	3197,36	529,77	0,00	9,97
01-01-004-05	0,25 м³, группа грунтов 2	4214,10	100,31	4113,79	681,62	0,00	12,86
01-01-004-06	0,25 м³, группа грунтов 3	5821,47	138,06	5683,41	941,69	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	1483,27	0,00	1483,27	166,59	0,00	0
01-01-005-02	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	1918,39	0,00	1918,39	215,46	0,00	0
01-01-005-03	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	2699,69	0,00	2699,69	303,21	0,00	0
01-01-005-04	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	4077,18	0,00	4077,18	457,92	0,00	0
01-01-005-05	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1	3729,08	0,00	3729,08	188,25	0,00	0
01-01-005-06	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2	4390,36	0,00	4390,36	221,63	0,00	0
01-01-005-07	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3	6016,24	0,00	6016,24	303,71	0,00	0
01-01-005-08	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4	9019,39	0,00	9019,39	455,31	0,00	0
01-01-005-09	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	3024,11	0,00	3024,11	88,10	0,00	0
01-01-005-10	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	3963,22	0,00	3963,22	115,46	0,00	0
01-01-005-11	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	5626,05	0,00	5626,05	163,90	0,00	0
01-01-005-12	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	8236,61	0,00	8236,61	239,96	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	1875,60	0,00	1875,60	461,97	0,00	0
01-01-006-02	2	2393,00	0,00	2393,00	589,41	0,00	0
01-01-006-03	3	3330,80	0,00	3330,80	820,40	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	3139,25	0,00	3139,25	520,14	0,00	0
01-01-006-05	2	4130,59	0,00	4130,59	684,40	0,00	0
01-01-006-06	3	5534,99	0,00	5534,99	917,10	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	2596,00	0,00	2596,00	350,46	0,00	0
01-01-007-02	2	3245,00	0,00	3245,00	438,08	0,00	0
01-01-007-03	3	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0
01-01-007-04	4	5310,00	0,00	5310,00	716,85	0,00	0
01-01-007-05	5	7021,00	0,00	7021,00	947,84	0,00	0
01-01-007-06	6	8142,00	0,00	8142,00	1099,17	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	1875,60	0,00	1875,60	461,97	0,00	0
01-01-007-08	2	2393,00	0,00	2393,00	589,41	0,00	0
01-01-007-09	3	3330,80	0,00	3330,80	820,40	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	3139,25	0,00	3139,25	520,14	0,00	0
01-01-007-11	2	4130,59	0,00	4130,59	684,40	0,00	0
01-01-007-12	3	5534,99	0,00	5534,99	917,10	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	2448,33	0,00	2448,33	286,74	0,00	0
01-01-008-02	2	2788,38	0,00	2788,38	326,57	0,00	0
01-01-008-03	3	3876,53	0,00	3876,53	454,01	0,00	0
01-01-008-04	4	5032,69	0,00	5032,69	589,41	0,00	0
01-01-008-05	5	6528,89	0,00	6528,89	764,64	0,00	0
01-01-008-06	6	7889,08	0,00	7889,08	923,94	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	2596,00	0,00	2596,00	350,46	0,00	0
01-01-008-08	2	3245,00	0,00	3245,00	438,08	0,00	0
01-01-008-09	3	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0
01-01-008-10	4	5310,00	0,00	5310,00	716,85	0,00	0
01-01-008-11	5	7021,00	0,00	7021,00	947,84	0,00	0
01-01-008-12	6	8142,00	0,00	8142,00	1099,17	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
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	1885,29	0,00	1885,29	207,09	0,00	0
01-01-009-02	2	2175,33	0,00	2175,33	238,95	0,00	0
01-01-009-03	3	2900,44	0,00	2900,44	318,60	0,00	0
01-01-009-04	4	3625,55	0,00	3625,55	398,25	0,00	0
01-01-009-05	5	4640,70	0,00	4640,70	509,76	0,00	0
01-01-009-06	6	5510,84	0,00	5510,84	605,34	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	2312,32	0,00	2312,32	270,81	0,00	0
01-01-009-08	2	3221,80	0,00	3221,80	377,33	0,00	0
01-01-009-09	3	3808,52	0,00	3808,52	446,04	0,00	0
01-01-009-10	4	4488,61	0,00	4488,61	525,69	0,00	0
01-01-009-11	5	5780,79	0,00	5780,79	677,03	0,00	0
01-01-009-12	6	7004,96	0,00	7004,96	820,40	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	2478,00	0,00	2478,00	334,53	0,00	0
01-01-009-14	2	3009,00	0,00	3009,00	406,22	0,00	0
01-01-009-15	3	3953,00	0,00	3953,00	533,66	0,00	0
01-01-009-16	4	4897,00	0,00	4897,00	661,10	0,00	0
01-01-009-17	5	6313,00	0,00	6313,00	852,26	0,00	0
01-01-009-18	6	7611,00	0,00	7611,00	1027,49	0,00	0
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:						
01-01-009-19	1	1616,90	0,00	1616,90	398,25	0,00	0
01-01-009-20	2	2118,41	0,00	2118,41	521,78	0,00	0
01-01-009-21	3	2878,07	0,00	2878,07	708,89	0,00	0
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-009-22	1	2891,41	0,00	2891,41	479,08	0,00	0
01-01-009-23	2	3717,53	0,00	3717,53	615,96	0,00	0
01-01-009-24	3	5231,85	0,00	5231,85	866,87	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	1634,50	24,88	1609,62	119,41	0,00	3,19
01-01-010-02	2	2203,60	33,62	2169,98	160,98	0,00	4,31
01-01-010-03	3	2933,06	44,77	2888,29	214,27	0,00	5,74
01-01-010-04	4	4463,15	74,30	4388,85	325,59	0,00	8,71
01-01-010-05	5	5962,38	99,29	5863,09	434,96	0,00	11,64
01-01-010-06	6	6803,82	113,36	6690,46	496,34	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	1717,85	20,90	1696,95	150,94	0,00	2,68
01-01-010-08	2	2318,03	28,24	2289,79	203,67	0,00	3,62
01-01-010-09	3	2902,27	35,33	2866,94	255,01	0,00	4,53
01-01-010-10	4	4504,58	59,88	4444,70	395,34	0,00	7,02
01-01-010-11	5	5391,49	71,65	5319,84	473,18	0,00	8,4
01-01-010-12	6	5862,03	77,96	5784,07	514,48	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	1622,34	24,18	1598,16	174,93	0,00	3,1
01-01-010-14	2	2002,65	29,80	1972,85	215,95	0,00	3,82
01-01-010-15	3	2375,30	35,41	2339,89	256,12	0,00	4,54
01-01-010-16	4	3355,42	54,59	3300,83	361,31	0,00	6,4
01-01-010-17	5	4161,26	67,73	4093,53	448,07	0,00	7,94
01-01-010-18	6	4842,71	78,82	4763,89	521,45	0,00	9,24
	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-010-19	1	1894,81	29,02	1865,79	219,02	0,00	3,72
01-01-010-20	2	2556,19	39,16	2517,03	295,46	0,00	5,02
01-01-010-21	3	3215,12	49,22	3165,90	371,63	0,00	6,31
01-01-010-22	4	4421,13	73,96	4347,17	510,29	0,00	8,67
01-01-010-23	5	5929,41	99,12	5830,29	684,39	0,00	11,62
01-01-010-24	6	7357,98	123,00	7234,98	849,28	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	2086,44	41,96	2044,48	153,23	0,00	5,38
01-01-010-26	2	2816,22	56,63	2759,59	206,82	0,00	7,26
01-01-010-27	3	3744,52	75,27	3669,25	275,00	0,00	9,65
01-01-010-28	4	5398,09	118,48	5279,61	395,69	0,00	13,89
01-01-010-29	5	7320,88	160,71	7160,17	536,63	0,00	18,84
01-01-010-30	6	9186,44	201,56	8984,88	673,38	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	2435,78	54,13	2381,65	197,78	0,00	6,94
01-01-010-32	2	3288,72	73,09	3215,63	267,03	0,00	9,37
01-01-010-33	3	4369,45	97,11	4272,34	354,78	0,00	12,45
01-01-010-34	4	6062,98	147,06	5915,92	491,27	0,00	17,24
01-01-010-35	5	7834,09	190,05	7644,04	634,77	0,00	22,28
01-01-010-36	6	10035,04	243,45	9791,59	813,11	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	3573,49	41,11	3532,38	300,24	0,00	5,27
01-01-010-38	2	4722,30	54,29	4668,01	396,77	0,00	6,96
01-01-010-39	3	6319,48	72,70	6246,78	530,96	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	4726,73	65,75	4660,98	480,33	0,00	8,43
01-01-010-41	2	6172,40	82,21	6090,19	627,62	0,00	10,54
01-01-010-42	3	8477,22	112,87	8364,35	861,98	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	6503,97	140,24	6363,73	1178,15	0,00	17,98
01-01-010-44	2	8597,38	185,33	8412,05	1557,36	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	2205,28	22,47	2180,64	106,81	2,17	2,39
01-01-011-02	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 2	2804,04	28,76	2772,03	135,74	3,25	3,06
01-01-011-03	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 3	3991,03	40,80	3946,98	193,31	3,25	4,34
01-01-011-04	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 4	5282,10	54,14	5222,54	255,67	5,42	5,76
01-01-011-05	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 5	7340,93	75,01	7259,42	355,43	6,50	7,98
01-01-011-06	8 (6,3-10) м³, группа грунтов 6	8306,70	84,98	8214,13	402,14	7,59	9,04
01-01-011-07	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 1	2282,54	29,48	2250,89	146,28	2,17	3,25
01-01-011-08	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 2	2901,26	37,55	2860,46	185,84	3,25	4,14
01-01-011-09	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 3	3591,30	46,53	3541,52	230,24	3,25	5,13
01-01-011-10	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 4	4769,22	61,77	4702,03	305,66	5,42	6,81
01-01-011-11	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 5	5880,68	76,01	5798,17	376,95	6,50	8,38
01-01-011-12	5 (5-5,2) м³, группа грунтов 6	6653,29	86,17	6559,53	426,47	7,59	9,5
01-01-011-13	4,6 м³, группа грунтов 1	2220,15	32,20	2185,78	159,23	2,17	3,55
01-01-011-14	4,6 м³, группа грунтов 2	2842,23	41,09	2797,89	203,92	3,25	4,53
01-01-011-15	4,6 м³, группа грунтов 3	3458,13	50,07	3404,81	248,17	3,25	5,52
01-01-011-16	4,6 м³, группа грунтов 4	4691,43	68,03	4617,98	336,54	5,42	7,5
01-01-011-17	4,6 м³, группа грунтов 5	5679,35	82,26	5590,59	407,40	6,50	9,07
01-01-011-18	4,6 м³, группа грунтов 6	6408,84	92,79	6308,46	459,77	7,59	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	2219,83	49,97	2167,69	248,13	2,17	5,64
01-01-012-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	2744,88	61,84	2679,79	306,72	3,25	6,98
01-01-012-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	3391,00	76,46	3311,29	378,95	3,25	8,63
01-01-012-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	4545,28	102,33	4437,53	507,87	5,42	11,55
01-01-012-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	5962,68	134,67	5821,51	666,23	6,50	15,2
01-01-012-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	7148,82	161,34	6979,89	798,80	7,59	18,21
01-01-012-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	2331,87	37,91	2291,79	320,63	2,17	4,86
01-01-012-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	2891,01	47,03	2840,73	397,44	3,25	6,03
01-01-012-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	3425,70	55,77	3366,68	471,02	3,25	7,15
01-01-012-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	4764,89	77,53	4681,94	655,02	5,42	9,94
01-01-012-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	5677,11	92,27	5578,34	780,44	6,50	11,83
01-01-012-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	6559,23	105,85	6445,79	901,80	7,59	13,57
01-01-012-13	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 1	1927,17	38,61	1885,31	374,20	3,25	4,95
01-01-012-14	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 2	2430,34	48,75	2377,25	471,84	4,34	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	2929,56	58,81	2865,33	568,71	5,42	7,54
01-01-012-16	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 4	4035,55	80,96	3948,09	783,62	6,50	10,38
01-01-012-17	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 5	4772,42	95,94	4668,89	926,69	7,59	12,3
01-01-012-18	1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов 6	5663,74	114,04	5539,94	1099,58	9,76	14,62
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:						
01-01-012-19	1	2587,90	36,50	2551,40	204,32	0,00	4,68
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-20	2	3291,12	46,41	3244,71	259,88	0,00	5,95
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-21	3	4067,09	57,41	4009,68	321,14	0,00	7,36
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-22	4	5456,27	84,11	5372,16	430,31	0,00	9,86
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-23	5	7152,71	110,29	7042,42	564,07	0,00	12,93
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-24	6	8584,80	132,39	8452,41	677,00	0,00	15,52
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:						
01-01-012-25	1	2390,74	26,60	2364,14	224,32	0,00	3,41
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-26	2	2962,07	32,99	2929,08	277,94	0,00	4,23
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-27	3	3508,78	39,08	3469,70	329,19	0,00	5,01
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-28	4	4888,94	59,45	4829,49	458,23	0,00	6,97
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-29	5	5823,11	70,88	5752,23	545,74	0,00	8,31
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-30	6	6768,27	82,31	6685,96	634,36	0,00	9,65
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:						
01-01-012-31	1	2194,65	29,48	2165,17	248,63	0,00	3,78
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-012-32	2	2767,07	37,21	2729,86	313,50	0,00	4,77
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-012-33	3	3336,06	44,85	3291,21	377,95	0,00	5,75
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-012-34	4	4604,78	67,64	4537,14	521,01	0,00	7,93
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-012-35	5	5439,19	79,93	5359,26	615,47	0,00	9,37
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-012-36	6	7179,94	105,43	7074,51	812,43	0,00	12,36
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-013-01	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 1	2141,34	49,92	2088,17	250,56	3,25	6,4
01-01-013-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	2676,96	62,40	2610,22	313,20	4,34	8
01-01-013-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	3337,29	77,84	3254,03	390,42	5,42	9,98
01-01-013-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	4389,76	102,26	4281,00	513,68	6,50	13.11
01-01-013-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	5940,23	138,45	5794,19	695,25	7,59	17,75

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
01-01-013-06	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6	7264,71	169,18	7085,77	850,37	9,76	21,69
01-01-013-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	2946,59	72,38	2870,96	363,29	3,25	9,28
01-01-013-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	3623,82	89,00	3530,48	446,72	4,34	11,41
01-01-013-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	4741,89	116,69	4619,78	584,55	5,42	14,96
01-01-013-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	6046,21	148,36	5891,35	745,47	6,50	19,02
01-01-013-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	7924,17	194,53	7722,05	977,13	7,59	24,94
01-01-013-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	9943,56	244,30	9689,50	1226,21	9,76	31,32
01-01-013-13	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 1	3494,91	95,94	3395,72	482,36	3,25	12,3
01-01-013-14	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 2	4267,54	117,62	4145,58	588,87	4,34	15,08
01-01-013-15	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	5556,95	247,81	5303,72	753,30	5,42	31,77
01-01-013-16	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 4	6911,56	190,01	6715,05	953,78	6,50	24,36
01-01-013-17	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 5	8805,44	242,50	8555,35	1215,27	7,59	31,09
01-01-013-18	0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 6	11222,66	308,57	10904,33	1548,86	9,76	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	1	2687,80	36,58	2651.22	324,47	0,00	4,69
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-013-20	2	3359,94	45,71	3314,23	405,59	0,00	5,86
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-013-21	3	4311,55	58,66	4252,89	520,46	0,00	7,52
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-013-22	4	5517,50	81,97	5435,53	665,19	0,00	9,61
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-23	5	7462,47	110,80	7351,67	899,66	0,00	12,99
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-24	6	9120,48	135,46	8985,02	1099,53	0,00	15,88
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	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	1	2107,78	36,58	2071,20	179,01	0,00	4,69
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-013-26	2	4094,74	71,06	4023,68	347,76	0,00	9,11
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-013-27	3	5358,77	93,05	5265,72	455,09	0,00	11,93
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-
01-01-013-28	4	6846,54	129,74	6716,80	580,50	0,00	15,21
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-29	5	8980,35	170,17	8810,18	761,40	0,00	19,95
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-30	6	11251,51	213,25	11038,26	953,91	0,00	25
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,28)*	-
	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	1	4044,27	76,67	3967,60	375,03	0,00	9,83
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-013-32	2	4933,35	93,52	4839,83	457,52	0,00	11,99
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-013-33	3	6319,43	119,81	6199,62	586,04	0,00	15,36
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,14)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-34	4	8011,92	165,82	7846,10	741,69	0,00	19,44
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
01-01-013-35	5	10209,22	211,29	9997,93	945,14	0,00	24,77
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
01-01-013-36	6	12849,04	265,97	12583,07	1189,49	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	2797,31	128,47	2665,59	622,09	3,25	16,47
01-01-014-02	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 2	3532,47	161,93	3366,20	785,61	4,34	20,76
01-01-014-03	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 3	4757,21	218,09	4533,70	1058,09	5,42	27,96
01-01-014-04	0,25 м³, группа грунтов 1	5016,61	191,80	4821,56	822,32	3,25	24,59
01-01-014-05	0,25 м³, группа грунтов 2	6376,13	244,30	6127,49	1045,04	4,34	31,32
01-01-014-06	0,25 м³, группа грунтов 3	8880,08	340,24	8534,42	1455,57	5,42	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	5371,60	103,90	5267,70	508,14	0,00	13,32
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-08	2	6788,72	131,27	6657,45	642,20	0,00	16,83
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-09	3	9135,01	176,67	8958,34	864,14	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	6928,36	156,78	6771,58	753,71	0,00	20,1
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-11	2	8825,81	199,76	8626,05	960,12	0,00	25,61
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
01-01-014-12	3	12273,47	277,76	11995,71	1335,15	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	10599,12	361,14	10237,98	1865,97	0,00	46,3
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(0,1)*	-
01-01-014-14	2	13954,76	475,49	13479,27	2456,73	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	132,61	0,00	121,77	13,37	10,84	0
01-01-015-02	2	144,62	0,00	131,61	14,45	13,01	0
01-01-015-03	3	154,17	0,00	138,99	15,26	15,18	0
01-01-015-04	4	170,51	0,00	148,83	16,34	21,68	0
01-01-015-05	5	193,30	0,00	167,28	18,36	26,02	0
01-01-015-06	6	234,53	0,00	204,18	22,41	30,35	0

Таблица 01-01-016. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-01-016-01	1	291,03	23,32	265,54	44,01	2,17	2,99

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
01-01-016-02	2-3	355,60	28,47	322,79	53,60	4,34	3,65
01-01-016-03	4	388,87	31,12	351,25	58,46	6,50	3,99
01-01-016-04	5-6	1002,61	0,00	993,94	167,81	8,67	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	617,64	490,62	0,87	0,00	126,15	62,9
01-01-017-02	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³	328,30	222,30	0,87	0,00	105,13	28,5
01-01-017-03	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³	317,23	177,06	0,87	0,00	139,30	22,7
01-01-017-04	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³	264,61	106,86	0,87	0,00	156,88	13,7
01-01-017-05	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м³	793,92	503,68	2,62	0,00	287,62	64
01-01-017-06	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м³	452,51	228,23	2,62	0,00	221,66	29
01-01-017-07	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м³	442,71	182,58	2,62	0,00	257,51	23,2
01-01-017-08	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м³	362,85	111,75	2,62	0,00	248,48	14,2
01-01-017-09	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	861,78	102,08	371,32	43,61	388,38	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	2263,65	0,00	2263,65	557,55	0,00	0
01-01-018-02	2	2942,75	0,00	2942,75	724,82	0,00	0
01-01-018-03	3	4333,28	0,00	4333,28	1067,31	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	3717,53	0,00	3717,53	615,96	0,00	0
01-01-018-05	2	4874,10	0,00	4874,10	807,59	0,00	0
01-01-018-06	3	6443,72	0,00	6443,72	1067,66	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	3363,00	0,00	3363,00	454,01	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-019-02	2	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0
01-01-019-03	3	5192,00	0,00	5192,00	700,92	0,00	0
01-01-019-04	4	6726,00	0,00	6726,00	908,01	0,00	0
01-01-019-05	5	8850,00	0,00	8850,00	1194,75	0,00	0
01-01-019-06	6	10493,00	0,00	10493,00	1416,56	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	2263,65	0,00	2263,65	557,55	0,00	0
01-01-019-08	2	2942,75	0,00	2942,75	724,82	0,00	0
01-01-019-09	3	4333,28	0,00	4333,28	1067,31	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	3717,53	0,00	3717,53	615,96	0,00	0
01-01-019-11	2	4874,10	0,00	4874,10	807,59	0,00	0
01-01-019-12	3	6443,72	0,00	6443,72	1067,66	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	3264,45	0,00	3264,45	382,32	0,00	0
01-01-020-02	2	3944,54	0,00	3944,54	461,97	0,00	0
01-01-020-03	3	4760,65	0,00	4760,65	557,55	0,00	0
01-01-020-04	4	6052,83	0,00	6052,83	708,89	0,00	0
01-01-020-05	5	8909,22	0,00	8909,22	1043,42	0,00	0
01-01-020-06	6	9249,26	0,00	9249,26	1083,24	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	3363,00	0,00	3363,00	454,01	0,00	0
01-01-020-08	2	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0
01-01-020-09	3	5192,00	0,00	5192,00	700,92	0,00	0
01-01-020-10	4	6726,00	0,00	6726,00	908,01	0,00	0
01-01-020-11	5	8850,00	0,00	8850,00	1194,75	0,00	0
01-01-020-12	6	10793,00	0,00	10793,00	1457,06	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	2755,42	0,00	2755,42	302,67	0,00	0
01-01-021-02	2	3190,48	0,00	3190,48	350,46	0,00	0
01-01-021-03	3	4060,62	0,00	4060,62	446,04	0,00	0
01-01-021-04	4	5365,81	0,00	5365,81	589,41	0,00	0
01-01-021-05	5	6525,99	0,00	6525,99	716,85	0,00	0
01-01-021-06	6	7976,21	0,00	7976,21	876,15	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-021-07	1	3264,45	0,00	3264,45	382,32	0,00	0
01-01-021-08	2	3944,54	0,00	3944,54	461,97	0,00	0
01-01-021-09	3	4760,65	0,00	4760,65	557,55	0,00	0
01-01-021-10	4	6052,83	0,00	6052,83	708,89	0,00	0
01-01-021-11	5	8909,22	0,00	8909,22	1043,42	0,00	0
01-01-021-12	6	9249,26	0,00	9249,26	1083,24	0,00	0
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-021-13	1	3363,00	0,00	3363,00	454,01	0,00	0
01-01-021-14	2	4071,00	0,00	4071,00	549,59	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	5192,00	0,00	5192,00	700,92	0,00	0
01-01-021-16	4	6726,00	0,00	6726,00	908,01	0,00	0
01-01-021-17	5	8850,00	0,00	8850,00	1194,75	0,00	0
01-01-021-18	6	10493,00	0,00	10493,00	1416,56	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	2320,35	0,00	2320,35	254,88	0,00	0
01-01-022-02	2	2755,42	0,00	2755,42	302,67	0,00	0
01-01-022-03	3	3625,55	0,00	3625,55	398,25	0,00	0
01-01-022-04	4	4785,73	0,00	4785,73	525,69	0,00	0
01-01-022-05	5	6090,92	0,00	6090,92	669,06	0,00	0
01-01-022-06	6	7396,12	0,00	7396,12	812,43	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	3264,45	0,00	3264,45	382,32	0,00	0
01-01-022-08	2	3468,47	0,00	3468,47	406,22	0,00	0
01-01-022-09	3	4556,62	0,00	4556,62	533,66	0,00	0
01-01-022-10	4	5644,77	0,00	5644,77	661,10	0,00	0
01-01-022-11	5	7277,00	0,00	7277,00	852,26	0,00	0
01-01-022-12	6	8773,20	0,00	8773,20	1027,49	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	3009,00	0,00	3009,00	406,22	0,00	0
01-01-022-14	2	3717,00	0,00	3717,00	501,80	0,00	0
01-01-022-15	3	4838,00	0,00	4838,00	653,13	0,00	0
01-01-022-16	4	6254,00	0,00	6254,00	844,29	0,00	0
01-01-022-17	5	8378,00	0,00	8378,00	1131,03	0,00	0
01-01-022-18	6	9676,00	0,00	9676,00	1306,26	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м³, группа грунтов:						
01-01-022-19	1	2053,73	0,00	2053,73	505,85	0,00	0
01-01-022-20	2	2716,38	0,00	2716,38	669,06	0,00	0
01-01-022-21	3	3347,25	0,00	3347,25	824,45	0,00	0
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-022-22	1	3387,08	0,00	3387,08	561,21	0,00	0
01-01-022-23	2	4378,43	0,00	4378,43	725,46	0,00	0
01-01-022-24	3	6030,66	0,00	6030,66	999,22	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	2700,31	62,24	2638,07	487,38	0,00	7,98
01-01-023-02	3 м³, группа грунтов 2	2895,30	64,19	2831,11	522,80	0,00	8,23
01-01-023-03	4,5 м³, группа грунтов 1	3175,22	50,08	3125,14	441,72	0,00	6,42
01-01-023-04	4,5 м³, группа грунтов 2	3442,32	54,60	3387,72	478,10	0,00	7
01-01-023-05	7 м³, группа грунтов 1	2266,00	34,32	2231,68	307,88	0,00	4,4
01-01-023-06	7 м³, группа грунтов 2	2538,37	38,84	2499,53	344,01	0,00	4,98
01-01-023-07	8 м³, группа грунтов 1	1754,18	28,24	1725,94	255,33	0,00	3,62
01-01-023-08	8 м³, группа грунтов 2	1984,74	32,60	1952,14	288,09	0,00	4,18
01-01-023-09	10 м³, группа грунтов 1	1773,43	21,76	1751,67	188,49	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	2031,75	25,27	2006,48	214,79	0,00	3,24
01-01-023-11	15 м³, группа грунтов 1	2629,60	17,86	2611,74	169,53	0,00	2,29
01-01-023-12	15 м³, группа грунтов 2	3074,83	21,22	3053,61	195,95	0,00	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-023-13	к расценке 01-01-023-01	134,59	3,20	131,39	24,17	0,00	0,41
01-01-023-14	к расценке 01-01-023-02	144,36	3,43	140,93	25,92	0,00	0,44
01-01-023-15	к расценке 01-01-023-03	164,88	2,73	162,15	22,32	0,00	0,35
01-01-023-16	к расценке 01-01-023-04	178,78	3,04	175.74	24,19	0,00	0,39
01-01-023-17	к расценке 01-01-023-05	123,68	2,03	121,65	16,42	0,00	0,26
01-01-023-18	к расценке 01-01-023-06	138,93	2,34	136,59	18,43	0,00	0,3
01-01-023-19	к расценке 01-01-023-07	90,02	1,72	88,30	12,82	0,00	0,22
01-01-023-20	к расценке 01-01-023-08	104,14	1,95	102,19	14,83	0,00	0,25
01-01-023-21	к расценке 01-01-023-09	87,98	1,17	86,81	8,93	0,00	0,15
01-01-023-22	к расценке 01-01-023-10	103,61	1,40	102,21	10,51	0,00	0,18
01-01-023-23	к расценке 01-01-023-11	127,48	0,86	126,62	7,56	0,00	0,11
01-01-023-24	к расценке 01-01-023-12	161,38	1,17	160,21	9,56	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	5911,58	59,05	5852,53	669,43	0,00	7,57
01-01-024-02	8 м³, группа грунтов 2	6529,56	65,83	6463,73	739,83	0,00	8,44
01-01-024-03	15 м³, группа грунтов 1	4655,94	26,36	4629,58	305,46	0,00	3,38
01-01-024-04	15 м³, группа грунтов 2	5373,00	30,73	5342,27	350,29	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	429,70	6,40	423,30	51,55	0,00	0,82
01-01-024-06	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02	444,20	6,71	437,49	53,28	0,00	0,86
01-01-024-07	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03	350,89	2,65	348,24	21,74	0,00	0,34
01-01-024-08	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-04	380,69	2,81	377,88	23,59	0,00	0,36
01-01-024-09	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-01	566,51	8,42	558,09	67,97	0,00	1,08
01-01-024-10	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-02	597,81	8,97	588,84	71,71	0,00	1,15
01-01-024-11	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-03	440,43	3,28	437,15	27,29	0,00	0,42
01-01-024-12	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-04	467,91	3,59	464,32	28,99	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	643,47	0,00	643,47	125,51	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-030-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	752,30	0,00	752,30	146,74	0,00	0
01-01-030-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	889,67	0,00	889,67	173,54	0,00	0
01-01-030-04	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4	2381,18	0,00	2381,18	464,46	0,00	0
01-01-030-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	478,37	0,00	478,37	81,68	0,00	0
01-01-030-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	592,23	0,00	592,23	101,12	0,00	0
01-01-030-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	674,47	0,00	674,47	115,16	0,00	0
01-01-030-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 4	1800,42	0,00	1800,42	307,40	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-030-09	к расценке 01-01-030-01	595,89	0,00	595,89	116,23	0,00	0
01-01-030-10	к расценке 01-01-030-02	643,47	0,00	643,47	125,51	0,00	0
01-01-030-11	к расценке 01-01-030-03	673,80	0,00	673,80	131,43	0,00	0
01-01-030-12	к расценке 01-01-030-04	1040,13	0,00	1040,13	202,88	0,00	0
01-01-030-13	к расценке 01-01-030-05	414,33	0,00	414,33	70,74	0,00	0
01-01-030-14	к расценке 01-01-030-06	468,89	0,00	468,89	80,06	0,00	0
01-01-030-15	к расценке 01-01-030-07	487,07	0,00	487,07	83,16	0,00	0
01-01-030-16	к расценке 01-01-030-08	755,12	0,00	755,12	128,93	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	910,40	0,00	910,40	130,68	0,00	0
01-01-031-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1034,55	0,00	1034,55	148,50	0,00	0
01-01-031-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1138,01	0,00	1138,01	163,35	0,00	0
01-01-031-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4	3041,58	0,00	3041,58	436,59	0,00	0
01-01-031-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	471,24	0,00	471,24	51,98	0,00	0
01-01-031-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	552,02	0,00	552,02	60,89	0,00	0
01-01-031-07	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	632,81	0,00	632,81	69,80	0,00	0
01-01-031-08	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 4	1696,46	0,00	1696,46	187,11	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-031-09	к расценке 01-01-031-01	765,57	0,00	765,57	109,89	0,00	0
01-01-031-10	к расценке 01-01-031-02	869,02	0,00	869,02	124,74	0,00	0
01-01-031-11	к расценке 01-01-031-03	900,06	0,00	900,06	129,20	0,00	0
01-01-031-12	к расценке 01-01-031-04	1396,64	0,00	1396,64	200,48	0,00	0
01-01-031-13	к расценке 01-01-031-05	403,92	0,00	403,92	44,55	0,00	0
01-01-031-14	к расценке 01-01-031-06	444,31	0,00	444,31	49,01	0,00	0
01-01-031-15	к расценке 01-01-031-07	471,24	0,00	471,24	51,98	0,00	0
01-01-031-16	к расценке 01-01-031-08	729,50	0,00	729,50	80,46	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	431,57	0,00	431,57	43,88	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
01-01-032-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	511,24	0,00	511,24	51,98	0,00	0
01-01-032-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	555,06	0,00	555,06	56,43	0,00	0
01-01-032-04	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4	1869,68	0,00	1869,68	190,08	0,00	0
01-01-032-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	630,35	0,00	630,35	37,30	0,00	0
01-01-032-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	696,07	0,00	696,07	41,18	0,00	0
01-01-032-07	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	790,99	0,00	790,99	46,80	0,00	0
01-01-032-08	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	2061,43	0,00	2061,43	121,97	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-032-09	к расценке 01-01-032-01	387,75	0,00	387,75	39,42	0,00	0
01-01-032-10	к расценке 01-01-032-02	415,63	0,00	415,63	42,26	0,00	0
01-01-032-11	к расценке 01-01-032-03	438,21	0,00	438,21	44,55	0,00	0
01-01-032-12	к расценке 01-01-032-04	937,50	0,00	937,50	95,31	0,00	0
01-01-032-13	к расценке 01-01-032-05	562,21	0,00	562,21	33,26	0,00	0
01-01-032-14	к расценке 01-01-032-06	588,98	0,00	588,98	34,85	0,00	0
01-01-032-15	к расценке 01-01-032-07	615,75	0,00	615,75	36,43	0,00	0
01-01-032-16	к расценке 01-01-032-08	1433,51	0,00	1433,51	84,82	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	451,97	0,00	451,97	88,16	0,00	0
01-01-033-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	527,50	0,00	527,50	102,89	0,00	0
01-01-033-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	616,11	0,00	616,11	120,18	0,00	0
01-01-033-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	276,75	0,00	276,75	47,25	0,00	0
01-01-033-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	330,51	0,00	330,51	56,43	0,00	0
01-01-033-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	376,37	0,00	376,37	64,26	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-033-07	к расценке 01-01-033-01	253,34	0,00	253,34	49,42	0,00	0
01-01-033-08	к расценке 01-01-033-02	260,48	0,00	260,48	50,81	0,00	0
01-01-033-09	к расценке 01-01-033-03	267,02	0,00	267,02	52,08	0,00	0
01-01-033-10	к расценке 01-01-033-04	136,79	0,00	136,79	23,36	0,00	0
01-01-033-11	к расценке 01-01-033-05	146,28	0,00	146,28	24,98	0,00	0
01-01-033-12	к расценке 01-01-033-06	154,98	0,00	154,98	26,46	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	555,84	0,00	555,84	79,79	0,00	0
01-01-034-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	631,08	0,00	631,08	90,59	0,00	0
01-01-034-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	694,09	0,00	694,09	99,63	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
01-01-034-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	287,64	0,00	287,64	31,73	0,00	0
01-01-034-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	336,60	0,00	336,60	37,13	0,00	0
01-01-034-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	386,78	0,00	386,78	42,66	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-034-07	к расценке 01-01-034-01	268,04	0,00	268,04	38,48	0,00	0
01-01-034-08	к расценке 01-01-034-02	303,78	0,00	303,78	43,61	0,00	0
01-01-034-09	к расценке 01-01-034-03	316,01	0,00	316,01	45,36	0,00	0
01-01-034-10	к расценке 01-01-034-04	140,76	0,00	140,76	15,53	0,00	0
01-01-034-11	к расценке 01-01-034-05	156,67	0,00	156,67	17,28	0,00	0
01-01-034-12	к расценке 01-01-034-06	165,24	0,00	165,24	18,23	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	262,92	0,00	262,92	26,73	0,00	0
01-01-035-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	312,06	0,00	312,06	31,73	0,00	0
01-01-035-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	338,61	0,00	338,61	34,43	0,00	0
01-01-035-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	382,11	0,00	382,11	22,61	0,00	0
01-01-035-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	425,92	0,00	425,92	25,20	0,00	0
01-01-035-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	481,89	0,00	481,89	28,51	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-035-07	к расценке 01-01-035-01	135,45	0,00	135,45	13,77	0,00	0
01-01-035-08	к расценке 01-01-035-02	146,07	0,00	146,07	14,85	0,00	0
01-01-035-09	к расценке 01-01-035-03	152,71	0,00	152,71	15,53	0,00	0
01-01-035-10	к расценке 01-01-035-04	197,14	0,00	197,14	11,66	0,00	0
01-01-035-11	к расценке 01-01-035-05	206,87	0,00	206,87	12,24	0,00	0
01-01-035-12	к расценке 01-01-035-06	216,61	0,00	216,61	12,82	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.)	22,60	0,00	22,60	4,41	0,00	0
01-01-036-02	79 кВт (108 л.с.)	19,77	0,00	19,77	3,38	0,00	0
01-01-036-03	132 кВт (180 л.с.)	25,23	0,00	25,23	2,57	0,00	0
01-01-036-04	243 кВт (330 л.с.)	29,21	0,00	29,21	1,73	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.)	1739,54	0,00	1739,54	297,00	0,00	0
01-01-037-02	132 кВт (180 л.с.)	1752,83	0,00	1752,83	178,20	0,00	0
01-01-037-03	243 кВт (330 л.с.)	2141,74	0,00	2141,74	126,72	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	695,82	0,00	695,82	118,80	0,00	0
01-01-037-05	к расценке 01-01-037-02	876,41	0,00	876,41	89,10	0,00	0
01-01-037-06	к расценке 01-01-037-03	1508,96	0,00	1508,96	89,28	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	2959,63	27,69	2931,94	381,38	0,00	3,55
01-01-042-02	1 м³, группа грунтов 2	3409,64	33,46	3376,18	433,35	0,00	4,29
01-01-042-03	1 м³, группа грунтов 3	4168,23	41,89	4126,34	525,29	0,00	5,37
01-01-042-04	1 м³, группа грунтов 4	5375,52	56,86	5318,66	657,32	0,00	7,29
01-01-042-05	0,65 м³ группа грунтов 1	3211,56	33,46	3178,10	424,44	0,00	4,29
01-01-042-06	0,65 м³ группа грунтов 2	3635,85	39,00	3596,85	476,28	0,00	5
01-01-042-07	0,65 м³ группа грунтов 3	4358,67	47,35	4311,32	568,35	0,00	6,07
01-01-042-08	0,65 м³ группа грунтов 4	5674,52	67,47	5607,05	721,04	0,00	8,65
01-01-042-09	0,5 м³ группа грунтов 1	4216,46	56,32	4160,14	596,43	0,00	7,22
01-01-042-10	0,5 м³ группа грунтов 2	5241,34	73,01	5168,33	734,40	0,00	9,36
01-01-042-11	0,5 м³ группа грунтов 3	6370,82	89,93	6280,89	890,19	0,00	11,53
01-01-042-12	0,5 м³ группа грунтов 4	8177,49	121,21	8056,28	1130,49	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	23521,08	4698,12	18600,31	1083,77	222,65	585,8
01-01-043-02	2,5 м³, группа грунтов 2	27317,38	4884,18	22174,15	1298,33	259,05	609
01-01-043-03	2,5 м³, группа грунтов 3	30201,93	5312,13	24586,00	1442,87	303,80	662,36
01-01-043-04	2,5 м³, группа грунтов 4	36929,50	6102,90	30461,35	1793,37	365,25	760,96
01-01-043-05	1 м³, группа грунтов 1	32564,64	6065,69	25868,15	1481,10	630,80	756,32
01-01-043-06	1 м³, группа грунтов 2	37430,78	6326,18	30383,73	1746,17	720,87	788,8
01-01-043-07	1 м³, группа грунтов 3	42741,53	7014,61	34879,97	2006,61	846,95	874,64
01-01-043-08	1 м³, группа грунтов 4	51421,19	7861,20	42536,79	2454,16	1023,20	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	2880,56	24,34	2856,22	382,59	0,00	3,12
01-01-044-02	1 м³, группа грунтов 2	3285,54	29,33	3256,21	429,71	0,00	3,76
01-01-044-03	1 м³, группа грунтов 3	4041,34	36,66	4004,68	525,69	0,00	4,7
01-01-044-04	1 м³, группа грунтов 4	5103,53	51,56	5051,97	641,79	0,00	6,61
01-01-044-05	0,65 м³, группа грунтов 1	3104,56	29,25	3075,31	420,80	0,00	3,75
01-01-044-06	0,65 м³, группа грунтов 2	3488,95	34,09	3454,86	468,05	0,00	4,37
01-01-044-07	0,65 м³, группа грунтов 3	4211,16	41,42	4169,74	563,90	0,00	5,31
01-01-044-08	0,65 м³, группа грунтов 4	5375,84	59,05	5316,79	699,17	0,00	7,57
01-01-044-09	0,5 м³, группа грунтов 1	3987,84	49,14	3938,70	572,13	0,00	6,3
01-01-044-10	0,5 м³, группа грунтов 2	4905,40	64,51	4840,89	695,79	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	5996,43	79,40	5917,03	849,15	0,00	10,18
01-01-044-12	0,5 м³, группа грунтов 4	7586,20	106,78	7479,42	1060,70	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	1247,15	0,00	1247,15	190,71	0,00	0
01-01-045-02	двухсторонних резервах, группа грунтов 2	1778,25	0,00	1778,25	266,11	0,00	0
01-01-045-03	двухсторонних резервах, группа грунтов 3	2819,60	0,00	2819,60	412,80	0,00	0
01-01-045-04	односторонних резервах, группа грунтов 1	2482,73	0,00	2482,73	382,81	0,00	0
01-01-045-05	односторонних резервах, группа грунтов 2	3288,02	0,00	3288,02	498,93	0,00	0
01-01-045-06	односторонних резервах, группа грунтов 3	4396,95	0,00	4396,95	657,85	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	1069,82	0,00	1069,82	182,66	0,00	0
01-01-046-02	2	1243,77	0,00	1243,77	212,36	0,00	0
01-01-046-03	3	1455,23	0,00	1455,23	247,15	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-046-04	к расценке 01-01-046-01	434,89	0,00	434,89	74,25	0,00	0
01-01-046-05	к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03	500,51	0,00	500,51	85,46	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	1324,83	270,23	1054,60	111,83	0,00	31,68
01-01-047-02	2	1604,41	391,78	1212,63	133,94	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	8370,49	6876,29	1494,20	185,09	0,00	806,13
01-01-048-02	2	11977,72	10279,50	1698,22	208,98	0,00	1205,1
01-01-048-03	3	18701,34	16527,05	2174,29	264,74	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	9395,58	3516,04	5860,94	730,08	18,60	430,36
01-01-049-02	2	10494,94	4558,53	5914,71	739,26	21,70	557,96
01-01-049-03	3	15056,00	6366,23	8658,77	1072,85	31,00	779,22
01-01-049-04	4	16246,97	7524,90	8684,87	1077,30	37,20	921,04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
01-01-050-01	Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной	21764,76	1043,63	1499,73	227,72	19221,40	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	20704,69	1139,10	344,19	39,71	19221,40	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	2199,96	244,45	33,37	2,78	1922,14	30,48
(101-9245)	*Решетка газонная, (м²)*	-	-	-	-	*(142,83)*	-
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
01-01-052-02	свыше 50 м²	17767,58	1096,66	374,52	45,38	16296,40	133,09
(101-9245)	*Решетка газонная, (м²)*	-	-	-	-	*(1132,67)*	-
Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав							
	Измеритель: **1000 м² поверхности**						
	Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата:						
01-01-053-01	10 мм	91087,37	531,59	1277,80	143,10	89277,98	62,32
01-01-053-02	до 20 мм	119294,74	646,74	1341,02	149,97	117306,98	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	13440,49	1442,66	11997,83	903,77	0,00	186,39
01-01-055-02	2	16873,91	2016,35	14857,56	1099,98	0,00	260,51
01-01-055-03	3	21120,10	2556,29	18563,81	1322,85	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	27387,07	3432,94	23954,13	1605,87	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	1514,50	400,16	1114,34	88,37	0,00	51,7
01-01-055-06	к расценке 01-01-055-02	1791,47	510,84	1280,63	99,83	0,00	66
01-01-055-07	к расценке 01-01-055-03	2180,70	647,06	1533,64	114,80	0,00	83,6
01-01-055-08	к расценке 01-01-055-04	2626,31	652,17	1974,14	140,53	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	20284,21	1982,60	18301,61	1378,77	0,00	256,15
01-01-056-02	2	24709,76	2758,77	21950,99	1645,59	0,00	356,43
01-01-056-03	3	31825,15	3442,13	28383,02	2045,28	0,00	444,72
01-01-056-04	4	41747,26	4474,60	37272,66	2514,14	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	1609,66	549,85	1059,81	86,26	0,00	71,04
01-01-056-06	к расценке 01-01-056-02	1873,99	670,13	1203,86	98,32	0,00	86,58
01-01-056-07	к расценке 01-01-056-03	2658,43	842,89	1815,54	136,21	0,00	108,9
01-01-056-08	к расценке 01-01-056-04	3017,98	813,55	2204,43	157,45	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	26216,29	3960,64	22255,65	1100,31	0,00	511,71
01-01-057-02	2	31003,88	5197,80	25806,08	1282,38	0,00	671,55
01-01-057-03	3	41155,81	6692,00	34463,81	1656,43	0,00	864,6
01-01-057-04	4	56122,01	8387,62	47734,39	2170,48	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	2395,87	584,29	1811,58	102,45	0,00	75,49
01-01-057-06	к расценке 01-01-057-02	2479,14	759,68	1719,46	108,38	0,00	98,15
01-01-057-07	к расценке 01-01-057-03	3098,86	956,82	2142,04	130,43	0,00	123,62
01-01-057-08	к расценке 01-01-057-04	4039,95	1061,93	2978,02	167,00	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	16257,13	1224,47	15032,66	1526,45	0,00	158,2
01-01-058-02	2	15868,04	1416,88	14451,16	1481,90	0,00	183,06
01-01-058-03	3	15157,39	1729,43	13427,96	1389,83	0,00	223,44
01-01-058-04	4	17931,24	2586,24	15345,00	1598,54	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	4730,43	462,93	4267,50	429,98	0,00	59,81
01-01-058-06	к расценке 01-01-058-02	6013,78	624,46	5389,32	547,02	0,00	80,68
01-01-058-07	к расценке 01-01-058-03	6631,70	794,12	5837,58	599,67	0,00	102,6
01-01-058-08	к расценке 01-01-058-04	5503,03	814,71	4688,32	485,60	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	22357,18	1766,73	20590,45	2089,80	0,00	228,26
01-01-059-02	2	26519,46	2440,19	24079,27	2467,26	0,00	315,27
01-01-059-03	3	28333,68	3070,61	25263,07	2612,79	0,00	396,72
01-01-059-04	4	27334,43	4016,72	23317,71	2428,52	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	4657,36	437,31	4220,05	427,14	0,00	56,5
01-01-059-06	к расценке 01-01-059-02	5311,70	551,01	4760,69	486,00	0,00	71,19
01-01-059-07	к расценке 01-01-059-03	5079,82	664,71	4415,11	453,47	0,00	85,88
01-01-059-08	к расценке 01-01-059-04	4447,89	682,08	3765,81	390,02	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	34671,87	2711,32	31960,55	3245,13	0,00	350,3
01-01-060-02	2	41051,35	3725,88	37325,47	3825,50	0,00	481,38
01-01-060-03	3	43722,92	4676,51	39046,41	4043,39	0,00	604,2
01-01-060-04	4	42230,42	6044,03	36186,39	3767,18	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	5799,91	620,98	5178,93	524,21	0,00	80,23
01-01-060-06	к расценке 01-01-060-02	6619,30	752,17	5867,13	599,13	0,00	97,18
01-01-060-07	к расценке 01-01-060-03	6902,46	952,95	5949,51	612,36	0,00	123,12
01-01-060-08	к расценке 01-01-060-04	5911,34	937,87	4973,47	517,19	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	30438,63	2565,96	27872,67	2689,20	0,00	331,52
01-01-061-02	2	34533,18	3533,46	30999,72	3005,10	0,00	456,52
01-01-061-03	3	37340,77	4434,32	32906,45	3205,85	0,00	572,91
01-01-061-04	4	36344,76	5845,09	30499,67	2977,43	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	5733,99	601,40	5132,59	487,89	0,00	77,7
01-01-061-06	к расценке 01-01-061-02	6269,93	719,51	5550,42	529,34	0,00	92,96
01-01-061-07	к расценке 01-01-061-03	6369,17	910,22	5458,95	525,02	0,00	117,6
01-01-061-08	к расценке 01-01-061-04	5584,64	910,86	4673,78	453,74	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	26119,18	2439,96	23679,22	3107,64	0,00	315,24
01-01-062-02	2	30839,31	3415,51	27423,80	3743,40	0,00	441,28
01-01-062-03	3	33111,15	4329,37	28781,78	4130,14	0,00	559,35
01-01-062-04	4	34207,43	5769,30	28438,13	4287,84	0,00	694,26

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 изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-062-05	к расценке 01-01-062-01	4303,42	584,22	3719,20	500,66	0,00	75,48
01-01-062-06	к расценке 01-01-062-02	4974,90	710,84	4264,06	601,12	0,00	91,84
01-01-062-07	к расценке 01-01-062-03	5259,38	900,86	4358,52	635,44	0,00	116,39
01-01-062-08	к расценке 01-01-062-04	4950,45	909,45	4041,00	609,28	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	44006,12	3384,78	40621,34	4120,47	0,00	437,31
01-01-063-02	2	52028,90	4443,07	47585,83	4873,91	0,00	574,04
01-01-063-03	3	55887,29	5620,63	50266,66	5197,64	0,00	726,18
01-01-063-04	4	51323,72	6356,65	44967,07	4681,53	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	6428,93	498,53	5930,40	601,02	0,00	64,41
01-01-063-06	к расценке 01-01-063-02	7320,25	629,73	6690,52	683,78	0,00	81,36
01-01-063-07	к расценке 01-01-063-03	7534,21	758,83	6775,38	699,84	0,00	98,04
01-01-063-08	к расценке 01-01-063-04	7070,91	852,61	6218,30	648,54	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	40166,02	3198,79	36967,23	3546,99	0,00	413,28
01-01-064-02	2	45144,70	4161,02	40983,68	3952,94	0,00	537,6
01-01-064-03	3	48559,48	5326,44	43233,04	4194,05	0,00	688,17
01-01-064-04	4	44878,87	6110,34	38768,53	3773,52	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	8108,17	520,59	7587,58	734,81	0,00	67,26
01-01-064-06	к расценке 01-01-064-02	8891,74	661,77	8229,97	798,53	0,00	85,5
01-01-064-07	к расценке 01-01-064-03	6574,59	699,70	5874,89	569,16	0,00	90,4
01-01-064-08	к расценке 01-01-064-04	6177,79	779,39	5398,40	526,91	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	33033,35	3049,95	29983,40	3957,82	0,00	394,05
01-01-065-02	2	38566,15	3710,25	34855,90	4781,11	0,00	479,36
01-01-065-03	3	42267,26	5195,24	37072,02	5335,81	0,00	671,22
01-01-065-04	4	41864,48	6015,61	35848,87	5424,84	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	4816,61	506,89	4309,72	572,59	0,00	65,49
01-01-065-06	к расценке 01-01-065-02	5565,96	632,82	4933,14	687,32	0,00	81,76
01-01-065-07	к расценке 01-01-065-03	5752,58	743,43	5009,15	728,68	0,00	96,05
01-01-065-08	к расценке 01-01-065-04	5616,65	843,13	4773,52	716,88	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	42683,50	5227,29	37456,21	3316,21	0,00	675,36
01-01-066-02	2	48219,69	6874,51	41345,18	3671,54	0,00	888,18
01-01-066-03	3	53355,85	9105,96	44249,89	3984,12	0,00	1176,48
01-01-066-04	4	54324,37	11595,44	42728,93	3898,16	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	5698,22	684,84	5013,38	444,50	0,00	88,48
01-01-066-06	к расценке 01-01-066-02	6305,82	874,62	5431,20	485,93	0,00	113
01-01-066-07	к расценке 01-01-066-03	6626,87	1094,13	5532,74	500,34	0,00	141,36
01-01-066-08	к расценке 01-01-066-04	6465,61	1286,47	5179,14	465,53	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	40949,66	5034,56	35915,10	4675,23	0,00	650,46
01-01-067-02	2	48259,62	6683,64	41575,98	5618,84	0,00	863,52
01-01-067-03	3	53434,49	8868,65	44565,84	6322,07	0,00	1145,82
01-01-067-04	4	57171,56	11491,23	45680,33	6829,32	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	5392,21	652,95	4739,26	618,12	0,00	84,36
01-01-067-06	к расценке 01-01-067-02	6403,65	858,21	5545,44	766,66	0,00	110,88
01-01-067-07	к расценке 01-01-067-03	6688,49	1067,04	5621,45	808,09	0,00	137,86
01-01-067-08	к расценке 01-01-067-04	6542,09	1288,38	5253,71	777,25	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	25427,77	1679,27	23748,50	2411,10	0,00	216,96
01-01-068-02	2	24765,10	1941,66	22823,44	2340,09	0,00	250,86
01-01-068-03	3	23591,38	2373,55	21217,83	2195,64	0,00	306,66
01-01-068-04	4	27848,48	3543,05	24305,43	2531,79	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	5981,86	572,14	5409,72	545,40	0,00	73,92
01-01-068-06	к расценке 01-01-068-02	7601,05	769,67	6831,38	693,77	0,00	99,44
01-01-068-07	к расценке 01-01-068-03	8341,52	979,42	7362,10	756,68	0,00	126,54
01-01-068-08	к расценке 01-01-068-04	6945,91	994,71	5951,20	616,68	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	33259,03	2352,73	30906,30	3136,59	0,00	303,97
01-01-069-02	2	39327,33	3244,84	36082,49	3696,57	0,00	419,23
01-01-069-03	3	41973,66	4085,33	37888,33	3918,11	0,00	527,82
01-01-069-04	4	40377,54	5343,00	35034,54	3648,92	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	5831,92	542,26	5289,66	535,14	0,00	70,06
01-01-069-06	к расценке 01-01-069-02	6694,72	673,46	6021,26	614,79	0,00	87,01
01-01-069-07	к расценке 01-01-069-03	6453,26	829,42	5623,84	577,94	0,00	107,16
01-01-069-08	к расценке 01-01-069-04	5506,10	833,66	4672,44	483,71	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	47165,27	3419,76	43745,51	4443,26	0,00	441,83
01-01-070-02	2	55784,17	4696,71	51087,46	5237,46	0,00	606,81
01-01-070-03	3	59468,73	5894,16	53574,57	5547,56	0,00	761,52
01-01-070-04	4	57161,26	7616,61	49544,65	5158,76	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	7234,46	760,92	6473,54	654,89	0,00	98,31
01-01-070-06	к расценке 01-01-070-02	8278,56	927,10	7351,46	750,47	0,00	119,78
01-01-070-07	к расценке 01-01-070-03	8602,18	1173,54	7428,64	764,37	0,00	151,62
01-01-070-08	к расценке 01-01-070-04	7448,31	1155,75	6292,56	654,75	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	41243,33	3233,46	38009,87	3665,66	0,00	417,76
01-01-071-02	2	46968,96	4451,82	42517,14	4121,28	0,00	575,17
01-01-071-03	3	49729,66	4714,20	45015,46	4385,07	0,00	609,07
01-01-071-04	4	49172,95	7360,83	41812,12	4081,46	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	6993,81	738,86	6254,95	594,54	0,00	95,46
01-01-071-06	к расценке 01-01-071-02	7652,27	884,22	6768,05	645,44	0,00	114,24
01-01-071-07	к расценке 01-01-071-03	7777,44	1118,28	6659,16	640,44	0,00	144,48
01-01-071-08	к расценке 01-01-071-04	6826,90	1117,45	5709,45	554,18	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	35503,36	3075,72	32427,64	4255,25	0,00	397,38
01-01-072-02	2	41762,12	4299,72	37462,40	5108,45	0,00	555,52
01-01-072-03	3	44937,55	5457,63	39479,92	5666,44	0,00	705,12
01-01-072-04	4	46202,99	7266,10	38936,89	5868,95	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	6093,19	721,68	5371,51	669,85	0,00	93,24
01-01-072-06	к расценке 01-01-072-02	6931,97	875,55	6056,42	796,00	0,00	113,12
01-01-072-07	к расценке 01-01-072-03	7291,71	1110,77	6180,94	841,05	0,00	143,51
01-01-072-08	к расценке 01-01-072-04	6914,86	1117,86	5797,00	808,81	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	60261,70	4163,19	56098,51	5690,66	0,00	537,88
01-01-073-02	2	71058,46	5466,38	65592,08	6717,60	0,00	706,25
01-01-073-03	3	76279,09	6917,70	69361,39	7171,61	0,00	893,76
01-01-073-04	4	69917,23	7815,56	62101,67	6465,29	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	8059,49	612,23	7447,26	754,92	0,00	79,1
01-01-073-06	к расценке 01-01-073-02	9191,63	778,41	8413,22	860,09	0,00	100,57
01-01-073-07	к расценке 01-01-073-03	9468,64	935,30	8533,34	881,69	0,00	120,84
01-01-073-08	к расценке 01-01-073-04	8875,81	1042,07	7833,74	817,02	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	54945,52	3935,64	51009,88	4894,16	0,00	508,48
01-01-074-02	2	61599,24	5114,59	56484,65	5447,66	0,00	660,8
01-01-074-03	3	66195,11	6550,90	59644,21	5785,70	0,00	846,37
01-01-074-04	4	61010,35	7512,41	53497,94	5206,82	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	10176,36	635,30	9541,06	923,81	0,00	82,08
01-01-074-06	к расценке 01-01-074-02	11155,82	811,77	10344,05	1003,46	0,00	104,88
01-01-074-07	к расценке 01-01-074-03	8297,90	857,13	7440,77	720,77	0,00	110,74
01-01-074-08	к расценке 01-01-074-04	7677,24	957,81	6719,43	655,56	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	45040,22	3754,44	41285,78	5450,47	0,00	485,07
01-01-075-02	2	52697,86	4559,79	48138,07	6608,80	0,00	589,12
01-01-075-03	3	57442,08	6393,47	51048,61	7345,59	0,00	826,03
01-01-075-04	4	56898,95	7398,73	49500,22	7493,19	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	6029,79	618,58	5411,21	722,37	0,00	79,92
01-01-075-06	к расценке 01-01-075-02	6997,57	780,19	6217,38	871,19	0,00	100,8
01-01-075-07	к расценке 01-01-075-03	7215,14	909,60	6305,54	921,14	0,00	117,52
01-01-075-08	к расценке 01-01-075-04	7038,77	1032,60	6006,17	906,61	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	51074,75	5799,43	45275,32	4011,63	0,00	749,28
01-01-076-02	2	57722,93	7626,69	50096,24	4454,15	0,00	985,36
01-01-076-03	3	63617,87	10111,85	53506,02	4822,30	0,00	1306,44
01-01-076-04	4	64651,50	12874,35	51777,15	4728,18	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	6259,28	693,50	5565,78	493,36	0,00	89,6
01-01-076-06	к расценке 01-01-076-02	6923,35	892,11	6031,24	539,51	0,00	115,26
01-01-076-07	к расценке 01-01-076-03	7187,29	1102,02	6085,27	549,44	0,00	142,38
01-01-076-08	к расценке 01-01-076-04	7061,16	1314,64	5746,52	516,77	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	49144,56	5584,41	43560,15	5681,66	0,00	721,5
01-01-077-02	2	57710,58	7420,49	50290,09	6801,04	0,00	958,72
01-01-077-03	3	63834,81	9848,22	53986,59	7666,71	0,00	1272,38
01-01-077-04	4	68116,68	12751,20	55365,48	8282,94	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	6775,87	799,00	5976,87	781,44	0,00	103,23
01-01-077-06	к расценке 01-01-077-02	8060,97	1057,59	7003,38	970,54	0,00	136,64
01-01-077-07	к расценке 01-01-077-03	8425,67	1311,93	7113,74	1025,13	0,00	169,5
01-01-077-08	к расценке 01-01-077-04	8229,24	1582,06	6647,18	986,00	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	55233,30	5135,58	25110,86	2947,90	24986,86	673,96
01-01-078-02	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	62798,62	5384,90	32426,86	3744,11	24986,86	706,68
01-01-078-03	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	70922,79	5607,79	40328,14	4603,51	24986,86	735,93
01-01-078-04	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	79046,95	5830,67	48229,42	5466,06	24986,86	765,18
01-01-078-05	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	95889,48	6285,36	64617,26	7247,79	24986,86	824,85
01-01-078-06	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	102204,31	6454,75	70762,70	7915,42	24986,86	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-078-07	к расценке 01-01-078-01	5119,02	100,74	5018,28	546,35	0,00	13,22
01-01-078-08	к расценке 01-01-078-02	5782,64	119,56	5663,08	616,55	0,00	15,69
01-01-078-09	к расценке 01-01-078-03	6356,14	137,54	6218,60	677,03	0,00	18,05
01-01-078-10	к расценке 01-01-078-04	6833,85	146,53	6687,32	728,06	0,00	19,23
01-01-078-11	к расценке 01-01-078-05	7597,99	165,43	7432,56	809,19	0,00	21,71
01-01-078-12	к расценке 01-01-078-06	7899,62	174,42	7725,20	841,05	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	43845,28	2026,68	38030,46	4260,22	3788,14	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	38263,41	4263,71	8409,47	517,20	25590,23	517,44
01-01-080-02	При изменении глубины траншеи на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01	2046,24	461,44	662,68	44,54	922,12	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	4697,70	211,97	4485,73	482,76	0,00	27,6
01-01-081-02	2	5460,68	335,62	5125,06	551,88	0,00	43,7
01-01-081-03	3	7428,18	596,89	6831,29	737,10	0,00	77,72
01-01-081-04	4	9350,30	857,92	8492,38	917,19	0,00	103,24
01-01-081-05	5	12480,81	751,89	11728,92	1263,47	0,00	90,48
01-01-081-06	6	14172,29	790,45	13381,84	1443,42	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	4795,76	231,63	4564,13	493,56	0,00	30,16
01-01-082-02	2	5896,58	341,45	5555,13	601,02	0,00	44,46
01-01-082-03	3	7482,68	557,11	6925,57	749,79	0,00	72,54
01-01-082-04	4	9943,51	829,11	9114,40	987,12	0,00	100,62
01-01-082-05	5	13634,91	745,56	12889,35	1392,39	0,00	90,48
01-01-082-06	6	15071,14	802,91	14268,23	1542,51	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	5228,76	0,00	5228,76	565,11	0,00	0
01-01-083-02	4-6	5210,05	27,18	5182,87	559,85	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	6417,91	269,35	6148,56	689,93	0,00	34,8
01-01-084-02	2	7215,83	368,42	6847,41	765,53	0,00	46,4
01-01-084-03	3	8100,03	524,99	7575,04	844,19	0,00	66,12
01-01-084-04	4	9317,41	761,53	8555,88	950,84	0,00	91,64
01-01-084-05	5	11539,07	688,07	10851,00	1194,14	0,00	82,8
01-01-084-06	6	12725,65	732,61	11993,04	1318,52	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	4671,54	168,92	4502,62	486,54	0,00	20,88
01-01-085-02	2	5689,09	225,23	5463,86	590,76	0,00	27,84
01-01-085-03	3	7148,45	327,79	6820,66	738,05	0,00	39,78
01-01-085-04	4	8710,99	433,84	8277,15	895,86	0,00	52,65
01-01-085-05	5	12363,57	439,69	11923,88	1286,96	0,00	53,36
01-01-085-06	6	14294,56	497,04	13797,52	1490,94	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	483,58	0,00	483,58	25,44	0,00	0
01-01-086-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	515,82	0,00	515,82	27,14	0,00	0
01-01-086-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	548,06	0,00	548,06	28,84	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
01-01-086-04	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4	2095,52	0,00	2095,52	110,25	0,00	0
01-01-086-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	566,51	0,00	566,51	27,14	0,00	0
01-01-086-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	601,92	0,00	601,92	28,84	0,00	0
01-01-086-07	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	708,14	0,00	708,14	33,92	0,00	0
01-01-086-08	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4	2513,88	0,00	2513,88	120,43	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-086-09	к расценке 01-01-086-01	386,87	0,00	386,87	20,35	0,00	0
01-01-086-10	к расценке 01-01-086-02	419,10	0,00	419,10	22,05	0,00	0
01-01-086-11	к расценке 01-01-086-03	451,34	0,00	451,34	23,75	0,00	0
01-01-086-12	к расценке 01-01-086-04	870,45	0,00	870,45	45,80	0,00	0
01-01-086-13	к расценке 01-01-086-05	424,88	0,00	424,88	20,35	0,00	0
01-01-086-14	к расценке 01-01-086-06	460,29	0,00	460,29	22,05	0,00	0
01-01-086-15	к расценке 01-01-086-07	495,70	0,00	495,70	23,75	0,00	0
01-01-086-16	к расценке 01-01-086-08	991,39	0,00	991,39	47,49	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	290,15	0,00	290,15	15,27	0,00	0
01-01-087-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	322,39	0,00	322,39	16,96	0,00	0
01-01-087-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	354,63	0,00	354,63	18,66	0,00	0
01-01-087-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	318,66	0,00	318,66	15,27	0,00	0
01-01-087-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	354,07	0,00	354,07	16,96	0,00	0
01-01-087-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	389,47	0,00	389,47	18,66	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-087-07	к расценке 01-01-087-01	96,72	0,00	96,72	5,09	0,00	0
01-01-087-08	к расценке 01-01-087-02	128,96	0,00	128,96	6,78	0,00	0
01-01-087-09	к расценке 01-01-087-03	128,96	0,00	128,96	6,78	0,00	0
01-01-087-10	к расценке 01-01-087-04	106,22	0,00	106,22	5,09	0,00	0
01-01-087-11	к расценке 01-01-087-05	141,63	0,00	141,63	6,78	0,00	0
01-01-087-12	к расценке 01-01-087-06	141,63	0,00	141,63	6,78	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.)	23,45	0,00	23,45	1,23	0,00	0
01-01-088-02	340 кВт (450 л.с.)	25,75	0,00	25,75	1,23	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	2046,82	30,58	2016,24	219,51	0,00	3,92
01-01-093-02	2,5 м³ в грунтах группы 2	2630,83	39,23	2591,60	282,15	0,00	5,03
01-01-093-03	2,5 м³ в грунтах группы 3	3355,99	50,15	3305,84	359,91	0,00	6,43
01-01-093-04	2,5 м³ в грунтах группы 4	4395,52	65,44	4330,08	471,42	0,00	8,39
01-01-093-05	2,5 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3653,39	54,91	3598,48	391,77	0,00	7,04
01-01-093-06	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 1	2227,56	56,86	2170,70	195,89	0,00	7,29
01-01-093-07	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 2	2639,31	61,70	2577,61	232,61	0,00	7,91
01-01-093-08	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 3	3434,68	80,65	3354,03	302,67	0,00	10,34
01-01-093-09	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 4	4662,40	108,58	4553,82	410,94	0,00	13,92
01-01-093-10	1 (1-1,75) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3452,63	80,65	3371,98	304,29	0,00	10,34
01-01-093-11	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 1	3934,43	99,37	3835,06	374,36	0,00	12,74
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 2	4988,76	126,13	4862,63	474,66	0,00	16,17
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 3	6411,79	162,01	6249,78	610,07	0,00	20,77
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 4	7751,34	196,01	7555,33	737,51	0,00	25,13
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4554,48	115,05	4439,43	433,35	0,00	14,75
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 1	4590,00	71,60	4518,40	538,38	0,00	9,18
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 2	5907,73	92,04	5815,69	692,96	0,00	11,8
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 3	8013,14	125,19	7887,95	939,87	0,00	16,05
01-01-093-19	0,4 (0,3-0,4) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	6993,82	108,58	6885,24	820,40	0,00	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-093-20	0,25 м³ в грунтах группы 1	4879,79	91,88	4787,91	728,06	0,00	11,78
01-01-093-21	0,25 м³ в грунтах группы 2	6768,61	126,98	6641,63	1009,94	0,00	16,28
01-01-093-22	0,25 м³ в грунтах группы 3	8723,08	163,80	8559,28	1301,54	0,00	21
01-01-093-23	0,25 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	7046,71	132,52	6914,19	1051,38	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	7992,46	0,00	7992,46	1141,56	0,00	0
01-01-094-02	2	10901,34	0,00	10901,34	1556,95	0,00	0

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

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	9456,32	0,00	9456,32	1350,59	0,00	0
01-01-095-02	2	13438,74	0,00	13438,74	1919,22	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	9081,88	0,00	9081,88	1297,00	0,00	0
01-01-096-02	2	12711,08	0,00	12711,08	1815,17	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	10895,33	0,00	10895,33	1555,91	0,00	0
01-01-097-02	2	15440,35	0,00	15440,35	2204,81	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	4800,25	0,00	4800,25	381,51	0,00	0
01-01-098-02	до 1,6 м², группа грунтов 2	5731,48	0,00	5731,48	454,41	0,00	0
01-01-098-03	до 1,6 м², группа грунтов 3	7149,02	0,00	7149,02	565,38	0,00	0
01-01-098-04	свыше 1,6 м², группа грунтов 1	3134,38	0,00	3134,38	251,10	0,00	0
01-01-098-05	свыше 1,6 м², группа грунтов 2	3693,12	0,00	3693,12	294,84	0,00	0
01-01-098-06	свыше 1,6 м², группа грунтов 3	4576,07	0,00	4576,07	363,96	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	2846,06	0,00	2846,06	319,41	0,00	0
01-01-099-02	до 4 м², группа грунтов 2	3572,07	0,00	3572,07	400,95	0,00	0
01-01-099-03	до 4 м², группа грунтов 3	4896,67	0,00	4896,67	549,72	0,00	0
01-01-099-04	до 10 м², группа грунтов 1	2196,98	0,00	2196,98	246,51	0,00	0
01-01-099-05	до 10 м², группа грунтов 2	2463,82	0,00	2463,82	276,48	0,00	0
01-01-099-06	до 10 м², группа грунтов 3	3285,99	0,00	3285,99	368,82	0,00	0
01-01-099-07	до 15 м², группа грунтов 1	1547,78	0,00	1547,78	118,53	0,00	0
01-01-099-08	до 15 м², группа грунтов 2	1923,87	0,00	1923,87	147,15	0,00	0
01-01-099-09	до 15 м², группа грунтов 3	2658,30	0,00	2658,30	203,04	0,00	0
01-01-099-10	до 25 м², группа грунтов 1	1012,03	0,00	1012,03	77,76	0,00	0
01-01-099-11	до 25 м², группа грунтов 2	1310,06	0,00	1310,06	100,44	0,00	0
01-01-099-12	до 25 м², группа грунтов 3	1781,95	0,00	1781,95	136,35	0,00	0

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

Таблица 01-01-100. 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	768,43	469,15	299,28	42,77	0,00	55
01-01-100-02	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1056,64	469,15	587,49	83,95	0,00	55
01-01-100-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	757,53	469,15	288,38	30,96	0,00	55
01-01-100-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1029,81	469,15	560,66	60,19	0,00	55
01-01-100-05	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	750,90	469,15	281,75	24,19	0,00	55
01-01-100-06	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1015,88	469,15	546,73	46,94	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	739,19	469,15	270,04	38,59	0,00	55
01-01-100-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	999,17	469,15	530,02	75,74	0,00	55
01-01-100-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	729,34	469,15	260,19	27,94	0,00	55
01-01-100-10	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	970,63	469,15	501,48	54,14	0,00	55
01-01-100-11	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	725,73	469,15	256,58	22,03	0,00	55
01-01-100-12	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	963,87	469,15	494,72	42,48	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	1059,11	469,15	589,96	106,78	0,00	55
01-01-100-14	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1347,32	469,15	878,17	147,98	0,00	55
01-01-100-15	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1048,21	469,15	579,06	94,94	0,00	55
01-01-100-16	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1320,49	469,15	851,34	124,17	0,00	55
01-01-100-17	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1041,58	469,15	572,43	88,21	0,00	55
01-01-100-18	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1306,56	469,15	837,41	110,96	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	1029,87	469,15	560,72	102,62	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	1289,85	469,15	820,70	139,70	0,00	55
01-01-100-21	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1020,02	469,15	550,87	91,92	0,00	55
01-01-100-22	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1264,13	469,15	794,98	118,15	0,00	55
01-01-100-23	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1016,41	469,15	547,26	86,02	0,00	55
01-01-100-24	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1254,55	469,15	785,40	106,51	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	3095,91	0,00	3095,91	281,66	0,00	0
01-01-101-02	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	4950,89	0,00	4950,89	450,29	0,00	0
01-01-101-03	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	3253,92	0,00	3253,92	304,37	0,00	0
01-01-101-04	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	5108,90	0,00	5108,90	472,83	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	1453,71	235,51	1218,20	283,19	0,00	27,61
01-01-102-02	2	1943,19	345,72	1597,47	371,35	0,00	40,53
01-01-102-03	3	3227,77	550,78	2676,99	609,63	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	737,91	0,00	737,91	80,93	0,00	0
01-01-103-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1122,62	0,00	1122,62	123,12	0,00	0
01-01-103-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1766,80	0,00	1766,80	198,00	0,00	0
01-01-103-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	879,53	0,00	879,53	113,87	0,00	0
01-01-103-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1264,24	0,00	1264,24	156,01	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-103-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1908,14	0,00	1908,14	230,71	0,00	0
01-01-103-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	403,09	0,00	403,09	44,21	0,00	0
01-01-103-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	653.87	0,00	653,87	71,71	0,00	0
01-01-103-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1210,09	0,00	1210,09	136,94	0,00	0
01-01-103-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	544,71	0,00	544,71	77,11	0,00	0
01-01-103-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	795,50	0,00	795,50	104,67	0,00	0
01-01-103-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1351,43	0,00	1351,43	169,72	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	921,73	0,00	921,73	101,09	0,00	0
01-01-104-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1403,60	0,00	1403,60	153,94	0,00	0
01-01-104-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	2171,20	0,00	2171,20	242,35	0,00	0
01-01-104-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	1063,35	0,00	1063,35	134,04	0,00	0
01-01-104-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1545,22	0,00	1545,22	186,88	0,00	0
01-01-104-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	2312,62	0,00	2312,62	275,23	0,00	0
01-01-104-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	502,88	0,00	502,88	55,15	0,00	0
01-01-104-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	816,69	0,00	816,69	89,57	0,00	0
01-01-104-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1481,88	0,00	1481,88	166,75	0,00	0
01-01-104-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	644,50	0,00	644,50	88,08	0,00	0
01-01-104-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	958,31	0,00	958,31	122,52	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	1623,30	0,00	1623,30	199,48	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	2118,31	41,26	2077,05	345,87	0,00	5,29
01-01-105-02	2	2334,35	45,79	2288,56	381,24	0,00	5,87
01-01-105-03	сухие сыпучие барханные пески	2730,17	27,46	2702,71	450,50	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	1175,91	25,51	1150,40	192,38	0,00	3,27
01-01-105-05	к расценке 01-01-105-02	1279,17	27,85	1251,32	209,25	0,00	3,57
01-01-105-06	к расценке 01-01-105-03	1442,33	15,83	1426,50	238,55	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	115,59	2,57	113,02	18,90	0,00	0,33
01-01-105-08	к расценке 01-01-105-02	137,86	3,04	134,82	22,55	0,00	0,39
01-01-105-09	к расценке 01-01-105-03	166,56	1,87	164,69	27,54	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	58,57	1,25	57,32	9,59	0,00	0,16
01-01-105-11	к расценке 01-01-105-08	68,41	1,40	67,01	11,21	0,00	0,18
01-01-105-12	к расценке 01-01-105-09	84,09	0,94	83,15	13,91	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	2557,42	34,32	2523,10	310,95	0,00	4,4
01-01-105-14	2	2948,18	40,09	2908,09	357,18	0,00	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	3549,93	24,65	3525,28	430,89	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	1476,31	21,76	1454,55	174,10	0,00	2,79
01-01-105-17	к расценке 01-01-105-14	1711,94	25,19	1686,75	201,89	0,00	3,23
01-01-105-18	к расценке 01-01-105-15	1934,50	14,35	1920,15	229,82	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	156,34	2,34	154,00	18,43	0,00	0,3
01-01-105-20	к расценке 01-01-105-14	171,00	2,57	168,43	20,16	0,00	0,33
01-01-105-21	к расценке 01-01-105-15	232,79	1,79	231,00	27,65	0,00	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-22	к расценке 01-01-105-19	78,09	1,09	77,00	9,22	0,00	0,14
01-01-105-23	к расценке 01-01-105-20	86,67	1,25	85,42	10,22	0,00	0,16
01-01-105-24	к расценке 01-01-105-21	116,44	0,94	115,50	13,82	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	1954,85	21,61	1933,24	229,18	0,00	2,77
01-01-105-26	2	2247,26	25,12	2222,14	261,90	0,00	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	2729,38	15,60	2713,78	317,75	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	1105,81	13,57	1092,24	124,13	0,00	1,74
01-01-105-29	к расценке 01-01-105-26	1311,05	16,07	1294,98	147,17	0,00	2,06
01-01-105-30	к расценке 01-01-105-27	1468,67	8,97	1459,70	165,89	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	164,53	2,34	162,19	18,43	0,00	0,3
01-01-105-32	к расценке 01-01-105-26	179,96	2,57	177,39	20,16	0,00	0,33
01-01-105-33	к расценке 01-01-105-27	245,07	1,79	243,28	27,65	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	80,92	1,09	79,83	9,07	0,00	0,14
01-01-105-35	к расценке 01-01-105-32	91,21	1,25	89,96	10,22	0,00	0,16
01-01-105-36	к расценке 01-01-105-33	122,58	0,94	121,64	13,82	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	1955,80	22,39	1933,41	212,19	0,00	2,87
01-01-105-38	2	2278,42	26,44	2251,98	245,33	0,00	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	2771,31	16,54	2754,77	297,58	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	1119,66	14,35	1105,31	114,91	0,00	1,84
01-01-105-41	к расценке 01-01-105-38	1344,09	17,16	1326,93	137,95	0,00	2,2
01-01-105-42	к расценке 01-01-105-39	1512,50	9,67	1502,83	156,24	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	161,32	2,03	159,29	16,56	0,00	0,26
01-01-105-44	к расценке 01-01-105-38	179,63	2,34	177,29	18,43	0,00	0,3
01-01-105-45	к расценке 01-01-105-39	249,65	1,72	247,93	25,78	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	79,96	1,01	78,95	8,21	0,00	0,13
01-01-105-47	к расценке 01-01-105-44	89,74	1,09	88,65	9,22	0,00	0,14
01-01-105-48	к расценке 01-01-105-45	124,05	0,78	123,27	12,82	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	1713,52	16,85	1696,67	165,17	0,00	2,16
01-01-105-50	2	2034,31	20,28	2014,03	194,62	0,00	2,6
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	2468,11	12,87	2455,24	235,73	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	618,05	6,55	611,50	56,88	0,00	0,84
01-01-105-53	к расценке 01-01-105-50	710,33	7,49	702,84	65,38	0,00	0,96
01-01-105-54	к расценке 01-01-105-51	759,53	4,06	755,47	70,27	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	144,15	1,72	142,43	13,25	0,00	0,22
01-01-105-56	к расценке 01-01-105-50	162,95	1,95	161,00	14,98	0,00	0,25
01-01-105-57	к расценке 01-01-105-51	214,89	1,25	213,64	19,87	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	73,70	0,94	72,76	6,77	0,00	0,12

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
01-01-105-59	к расценке 01-01-105-56	83,06	1,01	82,05	7,63	0,00	0,13
01-01-105-60	к расценке 01-01-105-57	122,92	0,62	122,30	11,38	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	2699,25	17,00	2682,25	155,85	0,00	2,18
01-01-105-62	2	3047,02	19,19	3027,83	174,46	0,00	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	3757,32	12,64	3744,68	213,20	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	1018,12	7,10	1011,02	54,59	0,00	0,91
01-01-105-65	к расценке 01-01-105-62	1141,86	8,03	1133,83	61,22	0,00	1,03
01-01-105-66	к расценке 01-01-105-63	1180,57	3,90	1176,67	63,53	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	140,80	0,86	139,94	7,56	0,00	0,11
01-01-105-68	к расценке 01-01-105-62	178,24	1,17	177,07	9,56	0,00	0,15
01-01-105-69	к расценке 01-01-105-63	280,75	0,86	279,89	15,11	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	69,01	0,47	68,54	3,70	0,00	0,06
01-01-105-71	к расценке 01-01-105-68	89,09	0,55	88,54	4,78	0,00	0,07
01-01-105-72	к расценке 01-01-105-69	140,41	0,47	139,94	7,56	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	756,62	0,00	756,62	131,43	0,00	0
01-01-106-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	984,34	0,00	984,34	170,98	0,00	0
01-01-106-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1153,29	0,00	1153,29	200,33	0,00	0
01-01-106-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	610,46	0,00	610,46	98,15	0,00	0
01-01-106-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	698,63	0,00	698,63	112,32	0,00	0
01-01-106-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	899,32	0,00	899,32	144,59	0,00	0
01-01-106-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	496,44	0,00	496,44	63,32	0,00	0
01-01-106-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	534,54	0,00	534,54	68,18	0,00	0
01-01-106-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	572,65	0,00	572,65	73,04	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-106-10	к расценке 01-01-106-01	658,45	0,00	658,45	114,38	0,00	0
01-01-106-11	к расценке 01-01-106-02	822,73	0,00	822,73	142,91	0,00	0
01-01-106-12	к расценке 01-01-106-03	984,34	0,00	984,34	170,98	0,00	0
01-01-106-13	к расценке 01-01-106-04	533,21	0,00	533,21	85,73	0,00	0
01-01-106-14	к расценке 01-01-106-05	579,39	0,00	579,39	93,15	0,00	0
01-01-106-15	к расценке 01-01-106-06	626,42	0,00	626,42	100,71	0,00	0
01-01-106-16	к расценке 01-01-106-07	313,32	0,00	313,32	39,96	0,00	0
01-01-106-17	к расценке 01-01-106-08	326,02	0,00	326,02	41,58	0,00	0
01-01-106-18	к расценке 01-01-106-09	338,72	0,00	338,72	43,20	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
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.)	113,78	57,49	56,29	8,78	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	58,97	0,00	58,97	14,58	0,00	0
01-01-108-02	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 2	86,27	0,00	86,27	21,33	0,00	0
01-01-108-03	средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	54,60	0,00	54,60	13,50	0,00	0
01-01-108-04	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 1	34,81	0,00	34,81	8,09	0,00	0
01-01-108-05	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 2	51,61	0,00	51,61	12,00	0,00	0
01-01-108-06	тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	31,21	0,00	31,21	7,25	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	1892,60	49,06	1843,54	179,96	0,00	6,29
01-01-109-02	3-4	3047,59	76,91	2970,68	289,98	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	2278,61	58,89	2219,72	216,68	0,00	7,55
01-01-110-02	3-4	3649,12	92,04	3557,08	347,22	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	737,85	737,85	0,00	0,00	0,00	86,5
01-01-111-02	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1100,37	1100,37	0,00	0,00	0,00	129
01-01-111-03	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3	1842,48	1842,48	0,00	0,00	0,00	216
01-01-111-04	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4	2456,64	2456,64	0,00	0,00	0,00	288
01-01-111-05	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1	447,83	447,83	0,00	0,00	0,00	52,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-111-06	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2	554,45	554,45	0,00	0,00	0,00	65
01-01-111-07	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3	656,81	656,81	0,00	0,00	0,00	77
01-01-111-08	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4	776,23	776,23	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	2733,44	18,49	2714,95	454,01	0,00	2,35
01-01-112-02	3 м³, группа грунтов 2	3110,45	18,49	3091,96	517,05	0,00	2,35
01-01-112-03	3 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3699,78	18,49	3681,29	615,60	0,00	2,35
01-01-112-04	7 м³, группа грунтов 1	2690,80	18,49	2672,31	303,70	0,00	2,35
01-01-112-05	7 м³, группа грунтов 2	3167,23	18,49	3148,74	357,84	0,00	2,35
01-01-112-06	7 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3817,26	18,49	3798,77	431,71	0,00	2,35
01-01-112-07	8 м³, группа грунтов 1	2402,25	18,49	2383,76	247,82	0,00	2,35
01-01-112-08	8 м³, группа грунтов 2	2845,48	18,49	2826,99	293,90	0,00	2,35
01-01-112-09	8 м³, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3556,04	18,49	3537,55	367,78	0,00	2,35
01-01-112-10	10 м³, группа грунтов 1	2065,08	18,49	2046,59	190,37	0,00	2,35
01-01-112-11	10 м³, группа грунтов 2	2524,86	18,49	2506,37	233,14	0,00	2,35
01-01-112-12	10 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3178,16	18,49	3159,67	293,90	0,00	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-112-13	к расценке 01-01-112-01	155,00	0,00	155,00	25,92	0,00	0
01-01-112-14	к расценке 01-01-112-02	186,49	0,00	186,49	31,19	0,00	0
01-01-112-15	к расценке 01-01-112-03	247,84	0,00	247,84	41,45	0,00	0
01-01-112-16	к расценке 01-01-112-04	162,19	0,00	162,19	18,43	0,00	0
01-01-112-17	к расценке 01-01-112-05	210,34	0,00	210,34	23,90	0,00	0
01-01-112-18	к расценке 01-01-112-06	274,96	0,00	274,96	31,25	0,00	0
01-01-112-19	к расценке 01-01-112-07	159,29	0,00	159,29	16,56	0,00	0
01-01-112-20	к расценке 01-01-112-08	211,92	0,00	211,92	22,03	0,00	0
01-01-112-21	к расценке 01-01-112-09	265,94	0,00	265,94	27,65	0,00	0
01-01-112-22	к расценке 01-01-112-10	133,14	0,00	133,14	12,38	0,00	0
01-01-112-23	к расценке 01-01-112-11	168,74	0,00	168,74	15,70	0,00	0
01-01-112-24	к расценке 01-01-112-12	216,73	0,00	216,73	20,16	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	871,44	26,67	844,77	146,74	0,00	3,5
01-01-113-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1113,74	33,91	1079,83	187,57	0,00	4,45
01-01-113-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1577,63	43,51	1534,12	261,97	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	644,71	15,77	628,94	101,12	0,00	2,07
01-01-113-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	793,63	19,43	774,20	124,47	0,00	2,55
01-01-113-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1039,18	22,02	1017,16	161,12	0,00	2,89
01-01-113-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	734,11	14,33	719,78	91,80	0,00	1,88
01-01-113-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	970,56	18,97	951,59	121,37	0,00	2,49
01-01-113-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1209,80	20,42	1189,38	154,31	0,00	2,68
01-01-113-10	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1	795,69	13,49	782,20	83,16	0,00	1,77
01-01-113-11	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2	994,59	16,84	977,75	103,95	0,00	2,21
01-01-113-12	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3	1261,57	18,97	1242,60	138,04	0,00	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-113-13	к расценке 01-01-113-01	771,31	0,00	771,31	133,98	0,00	0
01-01-113-14	к расценке 01-01-113-02	844,77	0,00	844,77	146,74	0,00	0
01-01-113-15	к расценке 01-01-113-03	999,03	0,00	999,03	173,54	0,00	0
01-01-113-16	к расценке 01-01-113-04	513,06	0,00	513,06	82,49	0,00	0
01-01-113-17	к расценке 01-01-113-05	551,68	0,00	551,68	88,70	0,00	0
01-01-113-18	к расценке 01-01-113-06	580,23	0,00	580,23	93,29	0,00	0
01-01-113-19	к расценке 01-01-113-07	609,70	0,00	609,70	77,76	0,00	0
01-01-113-20	к расценке 01-01-113-08	658,39	0,00	658,39	83,97	0,00	0
01-01-113-21	к расценке 01-01-113-09	695,43	0,00	695,43	88,70	0,00	0
01-01-113-22	к расценке 01-01-113-10	642,52	0,00	642,52	68,31	0,00	0
01-01-113-23	к расценке 01-01-113-11	712,36	0,00	712,36	75,74	0,00	0
01-01-113-24	к расценке 01-01-113-12	754,26	0,00	754,26	80,19	0,00	0

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов:						
01-01-114-01	1	880,75	12,98	867,77	80,19	0,00	1,69
01-01-114-02	2	1077,05	16,44	1060,61	98,01	0,00	2,14
01-01-114-03	3	1376,63	18,28	1358,35	133,54	0,00	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-114-04	к расценке 01-01-114-01	658,87	0,00	658,87	60,89	0,00	0
01-01-114-05	к расценке 01-01-114-02	723,15	0,00	723,15	66,83	0,00	0
01-01-114-06	к расценке 01-01-114-03	771,36	0,00	771,36	71,28	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	4529,94	85,50	4444,44	1098,90	0,00	11,22
01-01-115-02	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01	806,99	0,00	806,99	199,53	0,00	0
01-01-115-03	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	3761,39	64,77	3696,62	859,32	0,00	8,5
01-01-115-04	тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02	591,70	0,00	591,70	137,55	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	3528,15	64,47	3463,68	380,16	0,00	8,46
01-01-115-06	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03	578,10	0,00	578,10	63,45	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.)	206,00	3,98	202,02	49,95	0,00	0,51
01-01-116-02	прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.)	164,92	2,89	162,03	37,67	0,00	0,37
01-01-116-03	автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)	146,41	2,50	143,91	15,80	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	174,96	4,18	170,78	26,60	0,00	0,54
01-01-117-02	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	293,72	4,18	289,54	45,09	0,00	0,54
01-01-117-03	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	414,22	4,18	410,04	63,86	0,00	0,54
01-01-117-04	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	148,95	4,18	144,77	22,55	0,00	0,54
01-01-117-05	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	250,38	4,18	246,20	38,34	0,00	0,54
01-01-117-06	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	353,54	4,18	349,36	54,41	0,00	0,54
01-01-117-07	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	125,53	2,42	123,11	17,57	0,00	0,31
01-01-117-08	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	212,31	2,42	209,89	29,95	0,00	0,31
01-01-117-09	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	298,09	2,42	295,67	42,19	0,00	0,31
01-01-117-10	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	106,36	2,42	103,94	14,83	0,00	0,31
01-01-117-11	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	180,02	2,42	177,60	25,34	0,00	0,31
01-01-117-12	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	250,66	2,42	248,24	35,42	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	3242,38	36,75	3205,63	563,03	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	3629,71	36,75	3592,96	628,83	0,00	4,67
01-01-118-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4404,53	36,75	4367,78	762,91	0,00	4,67
01-01-118-04	7 м³, группа грунтов 1	3908,48	36,75	3871,73	491,78	0,00	4,67
01-01-118-05	7 м³, группа грунтов 2	4304,01	36,75	4267,26	538,82	0,00	4,67
01-01-118-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5322,88	36,75	5286,13	662,55	0,00	4,67
01-01-118-07	8 м³, группа грунтов 1	3783,74	36,44	3747,30	445,85	0,00	4,63
01-01-118-08	8 м³, группа грунтов 2	4229,87	36,75	4193,12	494,43	0,00	4,67
01-01-118-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5149,10	36,75	5112,35	598,60	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-118-10	к расценке 01-01-118-01	255,11	0,00	255,11	42,66	0,00	0
01-01-118-11	к расценке 01-01-118-02	259,14	0,00	259,14	43,34	0,00	0
01-01-118-12	к расценке 01-01-118-03	356,83	0,00	356,83	59,67	0,00	0
01-01-118-13	к расценке 01-01-118-04	198,93	0,00	198,93	22,61	0,00	0
01-01-118-14	к расценке 01-01-118-05	217,94	0,00	217,94	24,77	0,00	0
01-01-118-15	к расценке 01-01-118-06	278,76	0,00	278,76	31,68	0,00	0
01-01-118-16	к расценке 01-01-118-07	200,84	0,00	200,84	20,88	0,00	0
01-01-118-17	к расценке 01-01-118-08	217,46	0,00	217,46	22,61	0,00	0
01-01-118-18	к расценке 01-01-118-09	281,18	0,00	281,18	29,23	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	3545,93	36,75	3509,18	613,64	0,00	4,67
01-01-119-02	3 м³, группа грунтов 2	3970,39	36,75	3933,64	686,10	0,00	4,67
01-01-119-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4827,56	36,75	4790,81	833,40	0,00	4,67
01-01-119-04	7 м³, группа грунтов 1	4284,81	36,75	4248,06	534,62	0,00	4,67
01-01-119-05	7 м³, группа грунтов 2	4722,16	36,75	4685,41	586,42	0,00	4,67
01-01-119-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5843,66	36,75	5806,91	721,87	0,00	4,67
01-01-119-07	8 м³, группа грунтов 1	4146,95	36,75	4110,20	483,63	0,00	4,67
01-01-119-08	8 м³, группа грунтов 2	4639,86	36,75	4603,11	537,11	0,00	4,67
01-01-119-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5653,28	36,75	5616,53	651,11	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-119-10	к расценке 01-01-119-01	282,56	0,00	282,56	47,25	0,00	0
01-01-119-11	к расценке 01-01-119-02	288,21	0,00	288,21	48,20	0,00	0
01-01-119-12	к расценке 01-01-119-03	396,38	0,00	396,38	66,29	0,00	0
01-01-119-13	к расценке 01-01-119-04	220,48	0,00	220,48	25,06	0,00	0
01-01-119-14	к расценке 01-01-119-05	243,28	0,00	243,28	27,65	0,00	0
01-01-119-15	к расценке 01-01-119-06	309,17	0,00	309,17	35,14	0,00	0
01-01-119-16	к расценке 01-01-119-07	223,00	0,00	223,00	23,18	0,00	0
01-01-119-17	к расценке 01-01-119-08	241,01	0,00	241,01	25,06	0,00	0
01-01-119-18	к расценке 01-01-119-09	313,03	0,00	313,03	32,54	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	3822,02	36,75	3785,27	660,04	0,00	4,67
01-01-120-02	3 м³, группа грунтов 2	4283,63	36,75	4246,88	738,21	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
01-01-120-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5205,37	36,75	5168,62	896,86	0,00	4,67
01-01-120-04	7 м³, группа грунтов 1	4630,73	36,75	4593,98	573,69	0,00	4,67
01-01-120-05	7 м³, группа грунтов 2	5098,49	36,75	5061,74	629,36	0,00	4,67
01-01-120-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6320,09	36,75	6283,34	775,71	0,00	4,67
01-01-120-07	8 м³, группа грунтов 1	4479,37	36,75	4442,62	517,95	0,00	4,67
01-01-120-08	8 м³, группа грунтов 2	5004,14	36,75	4967,39	575,12	0,00	4,67
01-01-120-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6111,75	36,75	6075,00	698,47	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-120-10	к расценке 01-01-120-01	308,39	0,00	308,39	51,57	0,00	0
01-01-120-11	к расценке 01-01-120-02	314,04	0,00	314,04	52,52	0,00	0
01-01-120-12	к расценке 01-01-120-03	432,71	0,00	432,71	72,36	0,00	0
01-01-120-13	к расценке 01-01-120-04	240,75	0,00	240,75	27,36	0,00	0
01-01-120-14	к расценке 01-01-120-05	264,82	0,00	264,82	30,10	0,00	0
01-01-120-15	к расценке 01-01-120-06	338,32	0,00	338,32	38,45	0,00	0
01-01-120-16	к расценке 01-01-120-07	243,78	0,00	243,78	25,34	0,00	0
01-01-120-17	к расценке 01-01-120-08	263,17	0,00	263,17	27,36	0,00	0
01-01-120-18	к расценке 01-01-120-09	339,35	0,00	339,35	35,28	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	4337,89	36,75	4301,14	746,21	0,00	4,67
01-01-121-02	3 м³, группа грунтов 2	4872,15	36,75	4835,40	836,44	0,00	4,67
01-01-121-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5931,94	36,75	5895,19	1018,15	0,00	4,67
01-01-121-04	7 м³, группа грунтов 1	5266,81	36,75	5230,06	645,98	0,00	4,67
01-01-121-05	7 м³, группа грунтов 2	5834,67	36,75	5797,92	713,06	0,00	4,67
01-01-121-06	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7215,93	36,75	7179,18	877,57	0,00	4,67
01-01-121-07	8 м³, группа грунтов 1	5094,36	36,75	5057,61	581,84	0,00	4,67
01-01-121-08	8 м³, группа грунтов 2	5714,70	36,75	5677,95	648,98	0,00	4,67
01-01-121-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6980,20	36,75	6943,45	788,75	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-121-10	к расценке 01-01-121-01	356,83	0,00	356,83	59,67	0,00	0
01-01-121-11	к расценке 01-01-121-02	370,55	0,00	370,55	61,97	0,00	0
01-01-121-12	к расценке 01-01-121-03	499,72	0,00	499,72	83,57	0,00	0
01-01-121-13	к расценке 01-01-121-04	278,76	0,00	278,76	31,68	0,00	0
01-01-121-14	к расценке 01-01-121-05	305,37	0,00	305,37	34,70	0,00	0
01-01-121-15	к расценке 01-01-121-06	390,27	0,00	390,27	44,35	0,00	0
01-01-121-16	к расценке 01-01-121-07	281,18	0,00	281,18	29,23	0,00	0
01-01-121-17	к расценке 01-01-121-08	304,72	0,00	304,72	31,68	0,00	0
01-01-121-18	к расценке 01-01-121-09	393,37	0,00	393,37	40,90	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.)	999,03	0,00	999,03	173,54	0,00	0
01-01-122-02	79 кВт (108 л.с.)	696,11	0,00	696,11	111,92	0,00	0
01-01-122-03	132 кВт (180 л.с.)	819,56	0,00	819,56	75,74	0,00	0
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-04	до 59 кВт (80 л.с.)	1234,09	0,00	1234,09	214,37	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
01-01-122-05	до 79 кВт (108 л.с.)	969,85	0,00	969,85	155,93	0,00	0
01-01-122-06	до 132 кВт (180 л.с.)	915,98	0,00	915,98	84,65	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	2690,82	0,00	2690,82	320,76	0,00	0
01-01-123-02	группа грунтов 2	3277,46	0,00	3277,46	390,69	0,00	0
01-01-123-03	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5%	3497,16	0,00	3497,16	416,88	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	3076,16	0,00	3076,16	281,07	0,00	0
01-01-124-02	до 2,5 м, группа грунтов 2	3575,55	0,00	3575,55	326,70	0,00	0
01-01-124-03	до 2,5 м, группа грунтов 3	4660,04	0,00	4660,04	425,79	0,00	0
01-01-124-04	до 3,5 м, группа грунтов 1	2074,41	0,00	2074,41	189,54	0,00	0
01-01-124-05	до 3,5 м, группа грунтов 2	2393,55	0,00	2393,55	218,70	0,00	0
01-01-124-06	до 3,5 м, группа грунтов 3	2697,92	0,00	2697,92	246,51	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	3768,42	0,00	3768,42	340,07	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	5542,68	0,00	5542,68	500,18	0,00	0
01-01-125-03	добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02	914,06	0,00	914,06	82,49	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	3439,18	0,00	3439,18	456,19	0,00	0
01-01-126-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	4800,52	0,00	4800,52	636,77	0,00	0
01-01-126-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	2830,16	0,00	2830,16	375,41	0,00	0
01-01-126-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	3689,95	0,00	3689,95	489,46	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	86,85	0,00	86,85	11,52	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	3785,49	0,00	3785,49	502,13	0,00	0
01-01-127-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	5278,19	0,00	5278,19	700,13	0,00	0
01-01-127-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	3116,76	0,00	3116,76	413,42	0,00	0
01-01-127-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	4060,14	0,00	4060,14	538,56	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	95,53	0,00	95,53	12,67	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	4131,79	0,00	4131,79	548,06	0,00	0
01-01-128-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	5755,85	0,00	5755,85	763,49	0,00	0
01-01-128-03	1,0 м³, группа грунтов 1-2	3391,41	0,00	3391,41	449,86	0,00	0
01-01-128-04	1,0 м³, группа грунтов 3-4	4430,33	0,00	4430,33	587,66	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	105,30	0,00	105,30	13,97	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	37718,50	707,70	869,14	89,05	36141,66	81,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	41687,24	1974,07	958,76	95,10	38754,41	228,48
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	57085,40	1082,07	2875,41	296,95	53127,92	125,24
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	66428,80	2573,34	3176,14	317,45	60679,32	297,84
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-05	до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	44216,51	4503,34	958,76	95,10	38754,41	521,22
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-06	до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	45684,80	3754,25	3176,14	317,45	38754,41	434,52
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-129-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	69460,40	5604,94	3176,14	317,45	60679,32	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	68764,19	4908,73	3176,14	317,45	60679,32	568,14
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-129-09	до 10 см в плывунных грунтах	42224,82	2511,65	958,76	95,10	38754,41	290,7
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-129-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	67169,07	3313,61	3176,14	317,45	60679,32	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	39328,57	2317,77	869,14	89,05	36141,66	268,26
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	42797,65	3084,48	958,76	95,10	38754,41	357
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	58856,86	2853,53	2875,41	296,95	53127,92	330,27
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	67583,27	3727,81	3176,14	317,45	60679,32	431,46
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-05	10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	47115,92	7402,75	958,76	95,10	38754,41	856,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-06	10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	48099,51	6168,96	3176,14	317,45	38754,41	714
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	72800,45	8944,99	3176,14	317,45	60679,32	1035,3
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	70426,04	7455,63	3176,14	317,45	59794,27	862,92
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-09	до 10 см в плывунных грунтах	44414,16	3815,94	958,76	95,10	39639,46	441,66
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	68799,88	4970,42	3176,14	317,45	60653,32	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	21606,65	248,34	1775,77	391,77	19582,54	27,38
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-131-02	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	22157,20	314,64	2260,02	500,31	19582,54	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	22884,64	402,44	2899,66	643,68	19582,54	44,37
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	42440,83	324,71	2399,42	511,65	39716,70	35,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	42975,26	390,55	2868,01	616,68	39716,70	43,06
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	44434,40	570,41	4147,29	903,42	39716,70	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	39927,49	500,26	3285,57	630,50	36141,66	57,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-08	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	40712,05	630,72	3939,67	777,20	36141,66	73
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-09	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	41868,91	821,49	4905,76	993,48	36141,66	95,08
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	59787,69	713,84	5945,93	984,95	53127,92	82,62
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	60552,61	839,12	6585,57	1129,05	53127,92	97,12
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	62669,90	1179,62	8362,36	1527,12	53127,92	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	36902,66	367,29	2553,98	474,25	33981,39	42,51
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-02	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	37326,30	464,49	2880,42	547,40	33981,39	53,76
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-03	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	38297,76	597,54	3718,83	735,72	33981,39	69,16
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-132-04	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	53645,08	539,91	4715,41	743,98	48389,76	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	54346,71	630,81	5326,14	880,64	48389,76	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	55863,51	868,32	6605,43	1168,03	48389,76	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	49760,59	1141,66	29036,39	2557,79	19582,54	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	53399,77	1196,03	32621,20	2770,38	19582,54	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	61351,67	1343,83	40425,30	3235,14	19582,54	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	78491,06	1373,92	37400,44	3160,26	39716,70	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	83212,73	1445,76	42050,27	3436,74	39716,70	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	93499,74	1621,88	52161,16	4041,60	39716,70	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	58916,63	1726,95	21048,02	2574,31	36141,66	206,08
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-08	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	62587,92	1858,35	24587,91	2905,73	36141,66	221,76
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-09	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	67698,70	2168,49	29388,55	3353,46	36141,66	258,77
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	81744,11	2009,19	26607,00	3129,84	53127,92	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	86361,21	2232,43	31000,86	3541,21	53127,92	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	92245,36	2534,11	36583,33	4063,96	53127,92	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	68836,64	1736,34	30958,64	2674,75	36141,66	207,2
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-14	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	72534,07	1848,96	34543,45	2888,59	36141,66	220,64
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-15	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	81263,30	2234,78	42886,86	3386,07	36141,66	266,68
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-16	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	93166,07	2046,40	37991,75	3196,44	53127,92	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	97713,09	2102,21	42482,96	3464,60	53127,92	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	108305,74	2534,11	52643,71	4069,76	53127,92	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	46941,63	142,71	5661,27	233,80	41137,65	15,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-134-02	2	47529,47	156,44	6235,38	257,80	41137,65	17,44
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-134-03	3	48206,94	173,03	6896,26	285,42	41137,65	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)*	55724,81 -	126,12 -	5053,79 -	208,41 -	50544,90 *(П)*	14,06 -
01-01-135-02 *(406-9225)*	2 *Фильтрующие материалы, (м³)*	56178,14 -	138,86 -	5494,38 -	226,83 -	50544,90 *(П)*	15,48 -
01-01-135-03 *(406-9225)*	3 *Фильтрующие материалы, (м³)*	56772,55 -	152,49 -	6075,16 -	251,10 -	50544,90 *(П)*	17 -
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	60,37	0,00	60,37	9,86	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	74,43	0,00	74,43	12,15	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	244,52	0,00	244,52	38,75	0,00	0
01-01-138-02	59 кВт (80 л.с.), длина гона 600 м	185,74	0,00	185,74	29,43	0,00	0
01-01-138-03	59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м	160,18	0,00	160,18	25,38	0,00	0
01-01-138-04	79 кВт (108 л.с.), длина гона 200 м	226,68	0,00	226,68	32,83	0,00	0
01-01-138-05	79 кВт (108 л.с.), длина гона 600 м	167,03	0,00	167,03	24,19	0,00	0
01-01-138-06	79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м	148,14	0,00	148,14	21,46	0,00	0
01-01-138-07	158 кВт (215 л.с.), длина гона 200 м	332,36	0,00	332,36	23,47	0,00	0
01-01-138-08	158 кВт (215 л.с.), длина гона 600 м	250,80	0,00	250,80	17,71	0,00	0
01-01-138-09	158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м	201,86	0,00	201,86	14,26	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	4815,73	682,44	3579,79	485,64	553,50	76,08
01-01-144-02	электрическими стационарными производительностью 140 м³/ч	3923,65	466,17	2753,05	313,20	704,43	50,18
01-01-144-03	электрическими стационарными производительностью 200 м³/ч	4480,19	330,07	3623,30	219,02	526,82	35,53
01-01-144-04	электрическими стационарными производительностью 400 м³/ч	3910,23	146,71	3359,22	159,49	404,30	13,41
01-01-144-05	электрическими плавучими производительностью 400 м³/ч	4288,51	146,71	3737,50	159,49	404,30	13,41
01-01-144-06	дизельными стационарными производительностью 80 м³/ч	3640,44	682,44	2404,50	485,10	553,50	76,08
01-01-144-07	дизельными плавучими производительностью 80 м³/ч	4134,96	682,44	2899,02	485,10	553,50	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	6871,11	657,33	5633,60	975,13	580,18	69,12
01-01-145-02	дизельными производительностью 140 м³/ч	8688,22	524,48	7111,68	902,77	1052,06	55,15
01-01-145-03	электрическими производительностью 80 м³/ч	5574,50	597,32	4453,88	704,86	523,30	62,81
01-01-145-04	электрическими производительностью 140 м³/ч	6370,37	476,83	4922,82	619,05	970,72	50,14
01-01-145-05	электрическими производительностью 200 м³/ч	7562,52	337,89	6092,93	696,28	1131,70	35,53
01-01-145-06	электрическими производительностью 400 м³/ч	7003,75	167,85	6065,43	622,30	770,47	17,65
01-01-145-07	электрическими производительностью 600 м³/ч	6467,42	127,51	5623,95	411,97	715,96	12,32
01-01-145-08	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м³/ч	7612,12	333,98	6146,44	696,28	1131,70	35,53
01-01-145-09	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м³/ч	7393,13	165,91	6456,75	622,30	770,47	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	2927,59	361,79	2170,48	607,31	395,32	33,07
01-01-146-02	140 м³/ч	2903,97	183,14	1956,19	335,35	764,64	16,74
01-01-146-03	200 м³/ч	3183,38	126,25	2309,17	266,72	747,96	11,54
01-01-146-04	400 м³/ч	3269,73	58,09	2768,46	142,59	443,18	5,31
01-01-146-05	600 м³/ч	3328,31	52,51	2745,88	104,91	529,92	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	3653,69	127,67	2660,99	220,62	865,03	11,67
01-01-146-07	400 м³/ч	3686,53	58,75	3184,60	125,63	443,18	5,37
01-01-146-08	600 м³/ч	3788,47	53,06	3205,49	98,42	529,92	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	1965,47	256,09	1155,88	323,42	553,50	29,64
01-01-147-02	140 м³/ч	1927,51	145,58	1077,50	184,71	704,43	16,85
01-01-147-03	200 м³/ч	1849,90	102,47	1220,61	140,99	526,82	11,86
01-01-147-04	400 м³/ч	1977,46	71,71	1485,90	76,53	419,85	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	2035,36	103,42	1405,12	116,49	526,82	11,97
01-01-147-06	400 м³/ч	2194,82	72,40	1702,57	67,16	419,85	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)	2129,97	0,00	2129,97	1191,63	0,00	0
01-01-148-02	с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	3299,08	0,00	3299,08	1853,60	0,00	0
01-01-148-03	с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	5619,55	0,00	5619,55	3217,37	0,00	0
01-01-148-04	без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески)	1155,61	0,00	1155,61	1052,07	0,00	0
01-01-148-05	без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	1791,43	0,00	1791,43	1630,93	0,00	0
01-01-148-06	без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	3109,47	0,00	3109,47	2830,88	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

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 беззстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-01	80 м³/ч	4838,13	1064,93	1225,07	136,01	2548,13	136,53
01-01-149-02	200 м³/ч	3294,03	917,28	1114,17	113,45	1262,58	117,6
01-01-149-03	400 м³/ч	3304,03	157,21	1874,17	256,65	1272,65	18,43
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-04	200 м³/ч	2038,48	777,50	962,28	94,49	298,70	99,68
01-01-149-05	400 м³/ч	1295,29	98,44	1076,19	137,76	120,66	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-06	200 м³/ч	1113,07	657,85	283,05	27,50	172,17	84,34
01-01-149-07	400 м³/ч	951,68	91,61	810,39	110,00	49,68	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	3454,90	1057,06	1255,38	126,81	1142,46	135,52
01-01-149-09	400 м³/ч	3453,61	247,22	1708,57	220,24	1497,82	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	1680,74	358,99	1094,19	107,76	227,56	38,19
01-01-149-11	400 м³/ч	733,44	100,86	519,35	67,95	113,23	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 беззстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-01	80 м³/ч	3496,81	471,82	1170,50	131,32	1854,49	58,83
01-01-150-02	200 м³/ч	2799,45	339,47	1217,41	123,34	1242,57	40,51
01-01-150-03	600 м³/ч	3589,27	154,86	1255,39	122,57	2179,02	18,48
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами беззстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-04	80 м³/ч	1265,72	132,65	973,25	95,05	159,82	15,68
01-01-150-05	200 м³/ч	1484,12	194,99	1107,37	107,45	181,76	22,31
01-01-150-06	600 м³/ч	1077,48	70,67	929,22	78,71	77,59	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями беззстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-07	80 м³/ч	524,16	56,85	349,70	32,33	117,61	6,72
01-01-150-08	200 м³/ч	597,35	62,84	461,64	40,99	72,87	7,19
01-01-150-09	600 м³/ч	727,65	68,30	606,87	36,77	52,48	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	4177,26	607,07	1740,24	182,44	1829,95	75,04
01-01-150-11	200 м³/ч	4044,22	574,18	2299,23	209,12	1170,81	67,87
01-01-150-12	600 м³/ч	8369,72	300,02	5480,59	329,21	2589,11	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	1375,02	262,80	982,36	101,94	129,86	31,36
01-01-150-14	200 м³/ч	2544,77	331,22	2110,66	186,62	102,89	38,83
01-01-150-15	600 м³/ч	1155,64	137,50	936,76	71,59	81,38	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	24742,80	631,73	834,45	59,12	23276,62	74,06
01-01-151-02	200 мм	33685,50	741,00	933,32	66,47	32011,18	86,87
01-01-151-03	250 мм	41546,19	855,39	1070,70	75,25	39620,10	100,28
01-01-151-04	300 мм	49388,53	960,73	1258,66	89,77	47169,14	112,63
01-01-151-05	400 мм	79847,34	1283,59	1567,82	112,31	76995,93	150,48
01-01-151-06	500 мм	99489,97	1653,11	1930,18	143,51	95906,68	193,8
01-01-151-07	600 мм	142322,13	2362,98	2180,74	162,30	137778,41	277,02
01-01-151-08	700 мм	164164,52	2824,20	3425,36	271,57	157914,96	331,09
01-01-151-09	800 мм	187522,26	3123,00	3954,19	285,95	180445,07	366,12
01-01-151-10	900 мм	210536,31	3441,09	4400,69	318,39	202694,53	403,41
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	84333,19	1250,49	1374,64	112,31	81708,06	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	32522,56	894,63	1309,67	100,03	30318,26	104,88
01-01-152-02	400 мм	59621,25	1176,63	1634,29	125,62	56810,33	137,94
01-01-152-03	500 мм	71397,34	1380,84	1867,98	145,06	68148,52	161,88
01-01-152-04	600 мм	85422,88	1662,84	2050,71	159,36	81709,33	194,94
01-01-152-05	700 мм	99951,58	1889,22	3287,49	271,57	94774,87	221,48
01-01-152-06	800 мм	113122,66	2053,09	3786,36	285,95	107283,21	240,69
01-01-152-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	65762,60	1326,98	1523,65	125,62	62911,97	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	27128,11	720,34	1031,40	70,66	25376,37	85,96
01-01-153-02	200 мм	36445,02	852,16	1214,12	82,63	34378,74	101,69
01-01-153-03	250 мм	44959,81	942,92	1363,34	91,37	42653,55	112,52
01-01-153-04	300 мм	53439,79	1117,72	1701,19	118,57	50620,88	133,38
01-01-153-05	400 мм	86341,94	1471,19	2150,48	151,27	82720,27	175,56
01-01-153-06	500 мм	111182,92	1901,09	2569,59	175,09	106712,24	226,86
01-01-153-07	600 мм	160953,48	2694,00	3134,06	201,16	155125,42	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	36806,03	1099,46	1829,54	136,56	33877,03	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	66567,84	1443,53	2392,02	176,11	62732,29	170,63
01-01-154-03	500 мм	80801,83	1745,64	2617,66	198,22	76438,53	206,34
01-01-154-04	600 мм	97630,14	1931,08	2921,53	225,25	92777,53	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	98153,05	1041,34	836,72	54,17	96274,99	122,08
01-01-155-02	500 мм	131270,60	1413,93	1065,92	70,89	128790,75	165,76
01-01-155-03	600 мм	188831,03	2044,47	1431,77	87,00	185354,79	239,68
01-01-155-04	700 мм	214007,60	2340,63	1725,06	106,34	209941,91	274,4
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-05	400 мм	83280,77	929,92	900,70	67,59	81450,15	107,63
01-01-155-06	500 мм	103285,76	1103,16	925,64	70,46	101256,96	127,68
01-01-155-07	600 мм	120435,62	1287,01	1139,76	87,57	118008,85	148,96
01-01-155-08	700 мм	150076,10	1596,67	1415,71	106,05	147063,72	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	1429,35	0,00	1429,35	234,12	0,00	0
01-02-001-02	30 см	1277,37	0,00	1277,37	209,00	0,00	0
01-02-001-03	40 см	969,82	0,00	969,82	158,32	0,00	0
01-02-001-04	45 см	816,26	0,00	816,26	132,91	0,00	0
01-02-001-05	50 см	662,70	0,00	662,70	107,58	0,00	0
01-02-001-06	60 см	355,14	0,00	355,14	56,84	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-001-07	к расценке 01-02-001-01	185,58	0,00	185,58	21,74	0,00	0
01-02-001-08	к расценке 01-02-001-02	169,60	0,00	169,60	19,87	0,00	0
01-02-001-09	к расценке 01-02-001-03	136,42	0,00	136,42	15,98	0,00	0
01-02-001-10	к расценке 01-02-001-04	120,44	0,00	120,44	14,11	0,00	0
01-02-001-11	к расценке 01-02-001-05	104,47	0,00	104,47	12,24	0,00	0
01-02-001-12	к расценке 01-02-001-06	71,28	0,00	71,28	8,35	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	2582,15	0,00	2582,15	436,02	0,00	0
01-02-002-02	15 см	2208,56	0,00	2208,56	372,92	0,00	0
01-02-002-03	20 см	1837,34	0,00	1837,34	310,22	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-002-04	к расценке 01-02-002-01	425,12	0,00	425,12	67,82	0,00	0
01-02-002-05	к расценке 01-02-002-02	364,65	0,00	364,65	58,18	0,00	0
01-02-002-06	к расценке 01-02-002-03	60,47	0,00	60,47	9,65	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	1083,55	0,00	1083,55	193,64	0,00	0
01-02-003-02	30 см	988,17	0,00	988,17	176,53	0,00	0
01-02-003-03	35 см	891,20	0,00	891,20	159,13	0,00	0
01-02-003-04	40 см	794,61	0,00	794,61	141,83	0,00	0
01-02-003-05	50 см	599,89	0,00	599,89	106,76	0,00	0
01-02-003-06	60 см	405,96	0,00	405,96	71,89	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-07	к расценке 01-02-003-01	83,31	0,00	83,31	22,94	0,00	0
01-02-003-08	к расценке 01-02-003-02	74,91	0,00	74,91	20,62	0,00	0
01-02-003-09	к расценке 01-02-003-03	66,50	0,00	66,50	18,31	0,00	0
01-02-003-10	к расценке 01-02-003-04	58,46	0,00	58,46	16,10	0,00	0
01-02-003-11	к расценке 01-02-003-05	41,66	0,00	41,66	11,47	0,00	0
01-02-003-12	к расценке 01-02-003-06	24,85	0,00	24,85	6,84	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	1045,93	0,00	1045,93	179,15	0,00	0
01-02-003-14	30 см	952,18	0,00	952,18	163,08	0,00	0
01-02-003-15	35 см	858,42	0,00	858,42	147,02	0,00	0
01-02-003-16	40 см	762,28	0,00	762,28	130,55	0,00	0
01-02-003-17	50 см	573,97	0,00	573,97	98,28	0,00	0
01-02-003-18	60 см	420,36	0,00	420,36	71,96	0,00	0
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-19	к расценке 01-02-003-13	157,18	0,00	157,18	27,41	0,00	0
01-02-003-20	к расценке 01-02-003-14	140,92	0,00	140,92	24,57	0,00	0
01-02-003-21	к расценке 01-02-003-15	125,44	0,00	125,44	21,87	0,00	0
01-02-003-22	к расценке 01-02-003-16	109,95	0,00	109,95	19,17	0,00	0
01-02-003-23	к расценке 01-02-003-17	78,20	0,00	78,20	13,64	0,00	0
01-02-003-24	к расценке 01-02-003-18	51,10	0,00	51,10	8,91	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	3560,96	0,00	3560,96	260,73	0,00	0
01-02-004-02	40 см	3272,66	0,00	3272,66	239,56	0,00	0
01-02-004-03	50 см	2964,25	0,00	2964,25	217,07	0,00	0
01-02-004-04	60 см	2655,84	0,00	2655,84	194,59	0,00	0
01-02-004-05	80 см	2062,78	0,00	2062,78	151,17	0,00	0
01-02-004-06	100 см	1462,41	0,00	1462,41	107,28	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	387,18	106,88	280,30	30,58	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	462,29	127,61	334,68	36,52	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	1874,11	100,01	1530,10	161,36	244,00	13,91

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 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м² уплотненной площади основания**						
01-02-007-01	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	60,75	0,00	60,75	9,40	0,00	0
01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	108,64	0,00	108,64	9,59	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	48,74	43,86	0,00	0,00	4,88	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	9810,72	454,88	7938,60	913,08	1417,24	60,65
01-02-009-02	свыше 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	7004,67	451,05	5136,38	584,94	1417,24	60,14
01-02-009-03	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	13211,18	454,88	11339,06	1311,14	1417,24	60,65
01-02-009-04	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	9058,79	451,05	7190,50	825,78	1417,24	60,14
01-02-009-05	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	10739,61	949,20	8373,17	963,80	1417,24	126,56
01-02-009-06	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	7757,57	949,20	5391,13	614,89	1417,24	126,56
01-02-009-07	менее 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	14354,47	949,20	11988,03	1387,23	1417,24	126,56
01-02-009-08	менее 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	9952,31	949,20	7585,87	871,85	1417,24	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	8092,02	15,01	8067,25	1273,39	9,76	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	141,48	10,30	21,50	1,51	109,68	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	13867,40	5049,91	5447,42	662,45	3370,07	657,54
01-02-017-02	в траншеях на болотах 2 типа	10701,35	775,05	4599,77	525,02	5326,53	96,64
01-02-017-03	в продольных водоотводных канавах	25791,79	5067,04	8042,26	921,11	12682,49	631,8
01-02-017-04	в канавах торфоприемников	19321,44	792,17	6663,27	749,93	11866,00	101,56

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

Измеритель: **1000 м прорези**

01-02-018-01	Устройство прорези на болотах	2301,00	0,00	2301,00	310,64	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	12154,21	195,62	7663,43	317,12	4295,16	25,08
01-02-019-02	2-3	13519,00	244,53	8600,28	377,46	4674,19	31,35
01-02-019-03	4	16152,11	392,18	10697,28	536,36	5062,65	50,28
01-02-019-04	6	22032,38	594,83	14603,20	779,49	6834,35	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:						
01-02-019-05	к расценке 01-02-019-01	3226,19	97,81	1774,25	61,97	1354,13	12,54
01-02-019-06	к расценке 01-02-019-02	3630,66	122,69	1955,67	71,42	1552,30	15,73
01-02-019-07	к расценке 01-02-019-03	4340,89	194,77	2361,06	96,26	1785,06	24,97
01-02-019-08	к расценке 01-02-019-04	5705,14	295,15	3107,50	130,01	2302,49	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	9736,79	4107,84	5628,95	346,73	0,00	517,36
01-02-020-02	2-3	10635,11	4642,04	5993,07	399,74	0,00	584,64
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:						
01-02-020-03	к расценке 01-02-020-01	7149,55	4107,84	3041,71	253,81	0,00	517,36
01-02-020-04	к расценке 01-02-020-02	8113,55	4642,04	3471,51	309,59	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	1300,18	183,89	1116,29	0,00	0,00	21,04
01-02-021-02	2-3	1862,73	272,43	1590,30	0,00	0,00	31,17
01-02-021-03	4	2310,43	356,33	1954,10	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	91,46	0,00	91,46	12,69	0,00	0
01-02-027-02	механизированным способом, группа грунтов 2	105,87	0,00	105,87	14,85	0,00	0
01-02-027-03	механизированным способом, группа грунтов 3	140,22	0,00	140,22	20,12	0,00	0
01-02-027-04	ручным способом, группа грунтов 1	853,00	853,00	0,00	0,00	0,00	100
01-02-027-05	ручным способом, группа грунтов 2	1049,19	1049,19	0,00	0,00	0,00	123
01-02-027-06	ручным способом, группа грунтов 3	1390,39	1390,39	0,00	0,00	0,00	163
01-02-027-07	ручным способом, группа грунтов 4	1774,24	1774,24	0,00	0,00	0,00	208
	Планировка откосов и полотна:						
01-02-027-08	выемок механизированным способом, группа грунтов 1	816,16	504,35	311,81	37,94	0,00	65,67
01-02-027-09	выемок механизированным способом, группа грунтов 2	974,36	639,44	334,92	40,91	0,00	83,26
01-02-027-10	выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1416,54	944,33	472,21	56,97	0,00	122,96
01-02-027-11	насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	517,26	218,72	298,54	34,97	0,00	26,1
01-02-027-12	насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	575,39	246,37	329,02	38,75	0,00	32,08
01-02-027-13	насыпей механизированным способом, группа грунтов 3	714,51	310,81	403,70	47,52	0,00	40,47
	Планировка откосов:						
01-02-027-14	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1435,54	898,56	536,98	124,66	0,00	117
01-02-027-15	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1686,85	1141,17	545,68	126,15	0,00	148,59
01-02-027-16	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	2220,95	1671,32	549,63	126,78	0,00	217,62
01-02-027-17	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1064,82	507,65	557,17	130,66	0,00	66,1
01-02-027-18	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1194,75	621,77	572,98	133,39	0,00	80,96
01-02-027-19	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	1400,85	810,47	590,38	136,39	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	4224,72	521,34	3703,38	227,86	0,00	65,66
01-02-028-02	срезка и планировка обочин на насыпях	2173,01	296,56	1876,45	115,16	0,00	37,35

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 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей							
	Измеритель: **100 м³ грунта уступа**						
	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:						
01-02-029-01	1	749,39	674,27	75,12	12,83	0,00	90,75
01-02-029-02	2	1186,64	1087,01	99,63	17,01	0,00	146,3
01-02-029-03	3	1888,46	1757,20	131,26	22,41	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	263,40	221,49	41,91	7,16	0,00	29,81
01-02-030-02	2	352,24	303,22	49,02	8,37	0,00	40,81
01-02-030-03	3	470,54	415,19	55,35	9,45	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	2696,96	130,26	2566,70	211,24	0,00	16,7
01-02-031-02	на тракторе, группа грунтов 2	3660,24	177,37	3482,87	286,64	0,00	22,74
01-02-031-03	на автомобиле, группа грунтов 1	1608,73	79,25	1529,48	128,06	0,00	10,16
01-02-031-04	на автомобиле, группа грунтов 2	2416,94	118,56	2298,38	192,44	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	203,09	0,00	203,09	31,97	0,00	0
01-02-032-02	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	174,73	0,00	174,73	27,50	0,00	0
01-02-032-03	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	140,88	0,00	140,88	22,18	0,00	0
01-02-032-04	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	158,28	0,00	158,28	17,42	0,00	0
01-02-032-05	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	136,04	0,00	136,04	14,98	0,00	0
01-02-032-06	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	125,58	0,00	125,58	13,82	0,00	0
01-02-032-07	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	142,71	0,00	142,71	14,40	0,00	0
01-02-032-08	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	125,58	0,00	125,58	12,67	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	92,76	0,00	92,76	9,36	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	778,65	96,56	82,19	10,08	599,90	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	180571,38	1824,71	742,86	62,38	178003,81	227,52
01-02-035-02	15 см	227184,00	2098,99	788,06	65,54	224296,95	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	145226,60	2254,34	1194,69	108,84	141777,57	281,09
(408-9080)	*Щебень, (м³)*	-	-	-	-	*(195)*	-
01-02-036-02	15 см	179934,76	2614,52	1327,79	121,33	175992,45	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	168445,29	1783,41	486,07	42,42	166175,81	222,37
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(20)*	-
01-02-037-02	15 см	211123,30	2078,38	526,77	45,12	208518,15	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	144762,29	923,13	2073,79	111,59	141765,37	112,99
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(102)*	-
01-02-038-02	15 см	179923,30	988,24	2963,35	154,60	175971,71	120,96
(401-9021)	*Бетон, (м³)*	-	-	-	-	*(153)*	-

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 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой							
	Измеритель: **100 м бровки**						
01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	667,97	125,18	0,29	0,00	542,50	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	2109,60	263,61	1,83	0,00	1844,16	33,2
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
01-02-040-02	механизированным способом	2448,34	0,00	300,83	34,30	2147,51	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	241,05	13,01	215,60	22,74	12,44	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	6503,00	57,10	2857,92	275,85	3587,98	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	353,80	3,61	350,19	25,60	0,00	0,45
01-02-042-03	«с поля» с транспортированием до 5 км	5099,57	58,95	1452,64	167,00	3587,98	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	138,56	3,46	135,10	13,50	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	6191,54	1522,80	5,23	0,00	4663,51	180
01-02-043-02	одиночное, толщина слоя камня 0,2 м	7789,19	1793,52	6,67	0,00	5989,00	212
01-02-043-03	одиночное, толщина слоя камня 0,25 м	9599,38	2115,00	8,30	0,00	7476,08	250
01-02-043-04	одиночное, толщина слоя камня 0,3 м	11829,75	2512,62	10,45	0,00	9306,68	297
01-02-043-05	двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м	9968,11	2224,98	8,28	0,00	7734,85	263
01-02-043-06	двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м	16554,34	3307,86	14,18	0,00	13232,30	391
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	7164,60	2157,30	10,44	0,00	4996,86	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	22889,61	2335,11	11,10	0,00	20543,40	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	10548,45	2502,47	242,20	40,66	7803,78	295,8
01-02-045-02	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	14419,55	3297,37	335,20	56,25	10786,98	389,76
01-02-045-03	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	19281,02	4249,29	459,25	77,04	14572,48	502,28
01-02-045-04	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	25987,58	5574,12	633,94	106,38	19779,52	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	19043,42	4357,24	458,35	76,92	14227,83	515,04
01-02-045-06	1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	39364,22	8341,56	1010,99	169,93	30011,67	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	11290,93	1350,01	862,85	97,15	9078,07	165,24
01-02-046-02	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01	949,53	28,60	0,87	0,00	920,06	3,5
01-02-046-03	сборными плитами при толщине до 16 см	18827,19	1050,83	1246,90	144,42	16529,46	128,62
01-02-046-04	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03	962,93	16,67	0,00	0,00	946,26	2,04
01-02-046-05	монолитными плитами при толщине до 10 см	9921,57	1086,07	397,83	36,29	8437,67	135,42
01-02-046-06	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	724,00	61,11	1,74	0,00	661,15	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	21024,90	1724,31	2270,04	273,65	17030,55	197,29
01-02-047-02	сборных при толщине плит 16 см	29533,47	1933,90	2282,36	275,13	25317,21	221,27
01-02-047-03	монолитных	24553,88	2470,52	59,40	6,26	22023,96	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	22656,92	2092,24	5100,29	710,64	15464,39	245,28
01-02-048-02	лотками-полутрубами	11379,95	1318,40	1754,11	240,44	8307,44	154,56
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков							
	Измеритель: **1 оголовок**						
	Устройство оголовков при:						
01-02-049-01	лотках-желобах	243,66	25,96	61,04	8,51	156,66	2,93
01-02-049-02	лотках-полутрубах	344,56	47,67	123,05	17,15	173,84	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	1047,50	1047,50	0,00	0,00	0,00	125
01-02-055-02	до 2 м, группа грунтов 2	1583,82	1583,82	0,00	0,00	0,00	189
01-02-055-03	до 2 м, группа грунтов 3	2329,64	2329,64	0,00	0,00	0,00	278
01-02-055-04	до 2 м, группа грунтов 4	3394,94	3394,94	0,00	0,00	0,00	398
01-02-055-05	до 2 м, группа грунтов 4р	4555,02	4555,02	0,00	0,00	0,00	534
01-02-055-06	до 2 м, группа грунтов 5р	6312,20	6312,20	0,00	0,00	0,00	740
01-02-055-07	до 3 м, группа грунтов 1	1642,48	1642,48	0,00	0,00	0,00	196
01-02-055-08	до 3 м, группа грунтов 2	2212,32	2212,32	0,00	0,00	0,00	264
01-02-055-09	до 3 м, группа грунтов 3	3192,78	3192,78	0,00	0,00	0,00	381
01-02-055-10	до 3 м, группа грунтов 4	4461,19	4461,19	0,00	0,00	0,00	523
01-02-055-11	до 3 м, группа грунтов 4р	5467,73	5467,73	0,00	0,00	0,00	641
01-02-055-12	до 3 м, группа грунтов 5р	7489,34	7489,34	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	1357,56	1357,56	0,00	0,00	0,00	162
01-02-056-02	до 2 м, группа грунтов 2	1952,54	1952,54	0,00	0,00	0,00	233
01-02-056-03	до 2 м, группа грунтов 3	2824,06	2824,06	0,00	0,00	0,00	337
01-02-056-04	до 2 м, группа грунтов 4	4068,81	4068,81	0,00	0,00	0,00	477
01-02-056-05	до 2 м, группа грунтов 4р	5041,23	5041,23	0,00	0,00	0,00	591
01-02-056-06	до 2 м, группа грунтов 5р	6798,41	6798,41	0,00	0,00	0,00	797
01-02-056-07	до 3 м, группа грунтов 1	1868,74	1868,74	0,00	0,00	0,00	223
01-02-056-08	до 3 м, группа грунтов 2	2480,48	2480,48	0,00	0,00	0,00	296
01-02-056-09	до 3 м, группа грунтов 3	3553,12	3553,12	0,00	0,00	0,00	424
01-02-056-10	до 3 м, группа грунтов 4	4955,93	4955,93	0,00	0,00	0,00	581
01-02-056-11	до 3 м, группа грунтов 4р	6013,65	6013,65	0,00	0,00	0,00	705
01-02-056-12	до 3 м, группа грунтов 5р	8035,26	8035,26	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	920,40	920,40	0,00	0,00	0,00	118
01-02-057-02	2	1201,20	1201,20	0,00	0,00	0,00	154
01-02-057-03	3	1934,40	1934,40	0,00	0,00	0,00	248
01-02-057-04	4	3036,68	3036,68	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	1411,80	1411,80	0,00	0,00	0,00	181
01-02-058-02	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	2184,00	2184,00	0,00	0,00	0,00	280
01-02-058-03	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	3205,80	3205,80	0,00	0,00	0,00	411
01-02-058-04	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4	5245,95	5245,95	0,00	0,00	0,00	615
01-02-058-05	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1	920,40	920,40	0,00	0,00	0,00	118
01-02-058-06	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	1201,20	1201,20	0,00	0,00	0,00	154
01-02-058-07	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3	1934,40	1934,40	0,00	0,00	0,00	248
01-02-058-08	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4	3036,68	3036,68	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	1963,88	41,38	0,00	0,00	1922,50	5,43
01-02-059-02	2	1972,87	50,37	0,00	0,00	1922,50	6,61
01-02-059-03	3	2001,75	79,25	0,00	0,00	1922,50	9,7
01-02-059-04	4	2043,18	120,68	0,00	0,00	1922,50	12,99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:						
01-02-059-05	к расценке 01-02-059-01	13,87	13,87	0,00	0,00	0,00	1,82
01-02-059-06	к расценке 01-02-059-02	16,92	16,92	0,00	0,00	0,00	2,22
01-02-059-07	к расценке 01-02-059-03	26,55	26,55	0,00	0,00	0,00	3,25
01-02-059-08	к расценке 01-02-059-04	40,32	40,32	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	401,70	401,70	0,00	0,00	0,00	53,56
01-02-060-02	2	463,50	463,50	0,00	0,00	0,00	61,8
01-02-060-03	3	625,73	625,73	0,00	0,00	0,00	83,43
01-02-060-04	4	757,05	757,05	0,00	0,00	0,00	100,94
01-02-060-05	4р и 5р	849,75	849,75	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-060-06	5 и более	927,00	927,00	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	663,75	663,75	0,00	0,00	0,00	88,5
01-02-061-02	2	729,00	729,00	0,00	0,00	0,00	97,2
01-02-061-03	3	907,50	907,50	0,00	0,00	0,00	121
01-02-061-04	4	1035,00	1035,00	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	8554,73	6908,86	34,00	0,00	1611,87	854
01-02-062-02	под путями, группа грунтов 2	9048,22	7402,35	34,00	0,00	1611,87	915
01-02-062-03	под путями, группа грунтов 3	10221,27	8575,40	34,00	0,00	1611,87	1060
01-02-062-04	под путями, группа грунтов 4	11613,27	9967,40	34,00	0,00	1611,87	1220
01-02-062-05	в междупутье, группа грунтов 1	6882,82	5088,61	27,02	0,00	1767,19	629
01-02-062-06	в междупутье, группа грунтов 2	7327,77	5533,56	27,02	0,00	1767,19	684
01-02-062-07	в междупутье, группа грунтов 3	8379,47	6585,26	27,02	0,00	1767,19	814
01-02-062-08	в междупутье, группа грунтов 4	9661,92	7867,71	27,02	0,00	1767,19	963
01-02-062-09	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1	4555,50	3737,58	37,48	0,00	780,44	462
01-02-062-10	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2	5032,81	4214,89	37,48	0,00	780,44	521
01-02-062-11	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3	6165,41	5347,49	37,48	0,00	780,44	661
01-02-062-12	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4	7713,40	6895,48	37,48	0,00	780,44	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	3358,55	1653,11	1705,44	630,76	0,00	193,8
01-02-063-02	2	4882,52	2401,88	2480,64	917,47	0,00	281,58
01-02-063-03	3	7328,64	3607,68	3720,96	1376,21	0,00	422,94
01-02-063-04	4	10687,19	5260,79	5426,40	2006,97	0,00	616,74
01-02-063-05	4р	14657,28	7215,36	7441,92	2752,42	0,00	845,88
01-02-063-06	5р	20151,32	9918,68	10232,64	3784,57	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	8741,76	3166,80	5574,96	583,48	0,00	406
01-02-065-02	5р	11113,82	3866,37	7247,45	758,52	0,00	477,92
01-02-065-03	5	17086,56	5657,89	11428,67	1196,13	0,00	692,52
01-02-065-04	6	20907,03	6690,88	14216,15	1487,87	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	26639,23	8241,86	18397,37	1925,48	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	1636,69	221,78	69,96	3,92	1344,95	26
01-02-066-02	устойчивых	1587,22	172,31	69,96	3,92	1344,95	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	1092,07	331,63	103,73	0,00	656,71	39,2
01-02-067-02	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	790,16	210,65	76,71	0,00	502,80	24,9
01-02-067-03	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1215,37	423,85	107,22	0,00	684,30	50,1
01-02-067-04	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1412,82	574,13	115,06	0,00	723,63	64,8
01-02-067-05	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	1226,98	460,72	97,63	0,00	668,63	52
01-02-067-06	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1519,81	728,29	107,22	0,00	684,30	82,2

Таблица 01-02-068. Водоотлив

Измеритель: **100 м³ мокрого грунта**

	Водоотлив:						
01-02-068-01	из траншей	871,96	0,00	871,96	0,00	0,00	0
01-02-068-02	из котлованов	1036,59	0,00	1036,59	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	8833,74	591,29	8221,97	626,54	20,48	55,52
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-02	5	10777,03	721,43	10030,61	764,37	24,99	67,74
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-03	6	13070,64	865,74	12174,91	932,58	29,99	81,29
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-04	7	16468,53	1090,88	15340,11	1175,04	37,54	102,43
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-05	8	19503,79	1291,95	18167,26	1391,58	44,58	121,31
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-06	9	23098,29	1529,98	21515,70	1648,08	52,61	143,66
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-07	10	27355,12	1811,99	25481,05	1951,83	62,08	170,14
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-08	11	32395,58	2145,98	30176,35	2311,47	73,25	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	215,46	14,70	200,28	15,53	0,48	1,38
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-071-10	расценки 01-02-071-02	264,05	17,89	245,57	19,04	0,59	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	321,79	21,51	299,56	23,22	0,72	2,02
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-12	расценки 01-02-071-04	404,14	27,05	376,19	29,16	0,90	2,54
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-13	расценки 01-02-071-05	479,08	32,16	445,85	34,56	1,07	3,02
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-14	расценки 01-02-071-06	568,74	38,02	529,45	41,04	1,27	3,57
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-15	расценки 01-02-071-07	671,78	45,05	625,23	48,47	1,50	4,23
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-16	расценки 01-02-071-08	797,06	53,36	741,92	57,51	1,78	5,01
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 250 мм в грунтах группы:						
01-02-071-17	4	9724,49	641,88	9060,34	694,58	22,27	60,27
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-18	5	11863,75	783,20	11053,37	847,40	27,18	73,54
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-19	6	14472,65	955,41	13484,09	1033,70	33,15	89,71
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-20	7	17657,37	1165,64	16451,26	1261,17	40,47	109,45
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-21	8	20911,73	1380,45	19483,38	1493,64	47,90	129,62
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-22	9	24766,04	1634,88	23074,43	1768,91	56,73	153,51
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-23	10	29330,51	1936,17	27327,15	2094,93	67,19	181,8
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-24	11	34735,90	2293,05	32363,28	2481,03	79,57	215,31
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:						
01-02-071-25	расценки 01-02-071-17	239,43	15,98	222,92	17,28	0,53	1,5
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-26	расценки 01-02-071-18	291,83	19,49	271,69	21,06	0,65	1,83
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-27	расценки 01-02-071-19	355,44	23,75	330,90	25,65	0,79	2,23
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-28	расценки 01-02-071-20	433,98	28,97	404,05	31,32	0,96	2,72
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-29	расценки 01-02-071-21	514,38	34,29	478,94	37,13	1,15	3,22
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-30	расценки 01-02-071-22	609,80	40,68	567,76	44,01	1,36	3,82
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-31	расценки 01-02-071-23	722,01	48,14	672,26	52,11	1,61	4,52
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-02-071-32	расценки 01-02-071-24	854,80	56,98	795,91	61,70	1,91	5,35
(101-9291)	*Коронки алмазные, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Таблица 01-02-072. Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)						
	Измеритель: 1 м³						
01-02-072-01	Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)	172,54	19,38	153,16	5,94	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	1964,20	168,16	1695,38	55,49	100,66	15,79
(101-9426)	*Круг отрезной, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9651)	*Канат алмазный, (м)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	9235,09	4363,61	4871,48	516,98	0,00	511,56
01-02-074-02	2м	12201,74	5570,77	6630,97	703,70	0,00	653,08
01-02-074-03	3м	14831,01	6253,51	8577,50	910,23	0,00	733,12
01-02-074-04	лед	2605,35	846,01	1759,34	186,71	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	2149,36	2149,36	0,00	0,00	0,00	268
01-02-074-06	2м-3м	2566,40	2566,40	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	9719,93	4848,45	4871,48	516,98	0,00	568,4
01-02-075-02	2м	12904,27	6273,30	6630,97	703,70	0,00	735,44
01-02-075-03	3м	15662,18	7084,68	8577,50	910,23	0,00	830,56
01-02-075-04	лед	3919,14	1246,74	2672,40	283,59	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	2526,30	2526,30	0,00	0,00	0,00	315
01-02-075-06	2м-3м	3191,96	3191,96	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	9399,80	3483,79	5916,01	844,44	0,00	384,1
01-02-076-02	2м	12496,45	4516,41	7980,04	1126,62	0,00	497,95
01-02-076-03	3м	15900,15	5632,47	10267,68	1440,09	0,00	621
01-02-076-04	лед	1878,96	541,53	1337,43	175,35	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	2019,34	1279,99	739,35	231,78	0,00	159,6
01-02-076-06	2м-3м	2557,07	1609,13	947,94	297,17	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	1460,80	1119,54	341,26	36,22	0,00	141
01-02-077-02	отбойными молотками, группа грунтов 2м	1759,64	1294,22	465,42	49,39	0,00	163
01-02-077-03	отбойными молотками, группа грунтов 3м	2008,26	1405,38	602,88	63,98	0,00	177
01-02-077-04	вручную, группа грунтов 1м	1186,96	1186,96	0,00	0,00	0,00	148
01-02-077-05	вручную, группа грунтов 2м	1387,46	1387,46	0,00	0,00	0,00	173
01-02-077-06	вручную, группа грунтов 3м	1547,86	1547,86	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	10804,21	5932,73	4871,48	516,98	0,00	726,16
01-02-078-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	14373,84	7742,87	6630,97	703,70	0,00	947,72
01-02-078-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	18301,11	9723,61	8577,50	910,23	0,00	1190,16
01-02-078-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	10870,55	5999,07	4871,48	516,98	0,00	734,28
01-02-078-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	15103,59	8472,62	6630,97	703,70	0,00	1037,04
01-02-078-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	19210,92	10633,42	8577,50	910,23	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	6499,86	6499,86	0,00	0,00	0,00	762
01-02-079-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	10056,87	10056,87	0,00	0,00	0,00	1179
01-02-079-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	13434,75	13434,75	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	7984,08	7984,08	0,00	0,00	0,00	936
01-02-079-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	13434,75	13434,75	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	17964,18	17964,18	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	11441,63	6570,15	4871,48	516,98	0,00	770,24
01-02-080-02	2м	15417,55	8786,58	6630,97	703,70	0,00	1030,08
01-02-080-03	3м	19531,04	10953,54	8577,50	910,23	0,00	1284,12
01-02-080-04	лед	4403,83	1236,85	3166,98	336,10	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	2092,63	1768,40	324,23	34,41	0,00	222,72
01-02-081-02	2м-3м	3203,88	2634,17	569,71	60,46	0,00	331,76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-03	1м	3669,17	1961,82	1707,35	181,18	0,00	247,08
01-02-081-04	2м	4793,86	2468,39	2325,47	246,77	0,00	310,88
01-02-081-05	3м	6063,55	3039,43	3024,12	320,91	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	672,97	178,11	494,86	52,51	0,00	20,88
01-02-082-02	2м	1009,44	267,16	742,28	78,77	0,00	31,32
01-02-082-03	3м	1278,79	338,39	940,40	99,80	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)	1276,60	110,80	1165,80	0,00	0,00	12,99
01-02-083-02	1м (супеси, суглинки, глины)	1588,98	123,69	1465,29	0,00	0,00	14,5
01-02-083-03	2м	1388,70	140,49	1248,21	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	7194,06	274,77	0,00	0,00	6919,29	35,5
01-02-084-02	0,3 м	14266,60	428,02	0,00	0,00	13838,58	55,3
01-02-084-03	0,5 м	23680,40	616,10	0,00	0,00	23064,30	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	52365,60	1111,60	0,00	0,00	51254,00	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	7339,93	577,89	0,00	0,00	6762,04	56,6
01-02-086-02	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	8422,19	622,81	0,00	0,00	7799,38	61
01-02-086-03	двойное по мху, толщина слоя 0,1 м	14371,51	847,43	0,00	0,00	13524,08	83
01-02-086-04	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	16487,11	908,69	0,00	0,00	15578,42	89
	Мощение камнем дна и откосов кюветов:						
01-02-086-05	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	8442,61	643,23	0,00	0,00	7799,38	63
01-02-086-06	одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	24224,43	865,80	0,00	0,00	23358,63	90
01-02-086-07	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	16489,63	929,11	0,00	0,00	15560,52	91
01-02-086-08	двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	33372,47	1154,40	0,00	0,00	32218,07	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	230,86	0,00	230,86	8,58	0,00	0
01-02-087-02	плужными снегоочистителями	50,70	1,95	48,75	5,80	0,00	0,25
01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	182,65	0,00	182,65	31,19	0,00	0
01-02-087-04	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	59,30	0,00	59,30	10,13	0,00	0
01-02-087-05	вручную, снег рыхлый	534,96	534,96	0,00	0,00	0,00	72
01-02-087-06	вручную, снег плотный	1069,92	1069,92	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	12,48	0,00	12,48	0,46	0,00	0
01-02-088-02	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	3,90	0,00	3,90	0,46	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	5182,54	0,00	5182,54	606,96	0,00	0
01-02-089-02	до 0,5 м, группа грунтов 2м	7617,04	0,00	7617,04	892,08	0,00	0
01-02-089-03	до 0,5 м, группа грунтов 3м	8528,83	0,00	8528,83	998,87	0,00	0
01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	11887,80	0,00	11887,80	1392,26	0,00	0
01-02-089-05	до 1 м, группа грунтов 1м	6392,87	0,00	6392,87	748,71	0,00	0
01-02-089-06	до 1 м, группа грунтов 2м	11125,86	0,00	11125,86	1303,02	0,00	0
01-02-089-07	до 1 м, группа грунтов 3м	12799,58	0,00	12799,58	1499,04	0,00	0
01-02-089-08	до 1 м, группа грунтов 4м	18226,49	0,00	18226,49	2134,62	0,00	0
01-02-089-09	свыше 1 м, группа грунтов 1м	7916,74	0,00	7916,74	927,18	0,00	0
01-02-089-10	свыше 1 м, группа грунтов 2м	14417,97	0,00	14417,97	1688,58	0,00	0
01-02-089-11	свыше 1 м, группа грунтов 3м	18226,49	0,00	18226,49	2134,62	0,00	0
01-02-089-12	свыше 1 м, группа грунтов 4м	24347,33	0,00	24347,33	2851,47	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	1226,76	0,00	1226,76	129,31	0,00	0
01-02-090-02	2м	1803,25	0,00	1803,25	190,08	0,00	0
01-02-090-03	3м	2524,55	0,00	2524,55	266,11	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	798,40	0,00	798,40	96,77	0,00	0
01-02-090-05	2м	1685,91	0,00	1685,91	204,34	0,00	0
01-02-090-06	3м	2221,75	0,00	2221,75	269,28	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
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	4655,43	98,78	4556,65	519,57	0,00	11,58
01-02-091-02	5р	5958,74	119,04	5839,70	658,61	0,00	13,62
01-02-091-03	6	8121,17	207,57	7913,60	881,37	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	4242,17	220,42	4021,75	440,43	0,00	25,84
01-02-092-02	5р	7254,53	352,66	6901,87	747,35	0,00	40,35
01-02-092-03	6	12623,62	467,43	12156,19	1309,58	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	633,45	633,45	0,00	0,00	0,00	84,46
01-02-093-02	2м	726,15	726,15	0,00	0,00	0,00	96,82
01-02-093-03	3м	849,75	849,75	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-093-04	4м	927,00	927,00	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	12958,34	0,00	12958,34	268,47	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	71,11	71,11	0,00	0,00	0,00	6,31
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(22,5)*	-
01-02-095-02	средней крутизны	98,95	98,95	0,00	0,00	0,00	8,78
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(509-9070)	*Трос, (м)*	-	-	-	-	*(22,5)*	-
01-02-095-03	крутой	143,02	143,02	0,00	0,00	0,00	12,69
(101-9668)	*Штыри, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(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	6,54	6,54	0,00	0,00	0,00	0,58
01-02-096-02	средней крутизны	13,52	13,52	0,00	0,00	0,00	1,2
01-02-096-03	крутой	21,41	21,41	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	19,72	19,72	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	67,96	14,24	0,00	0,00	53,72	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	70,46	16,74	0,00	0,00	53,72	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	77,29	23,57	0,00	0,00	53,72	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	57,83	48,97	8,86	0,00	0,00	5,21
01-02-099-02	до 20 см	72,34	61,29	11,05	0,00	0,00	6,52
01-02-099-03	до 24 см	93,87	79,52	14,35	0,00	0,00	8,46
01-02-099-04	до 28 см	112,09	94,94	17,15	0,00	0,00	10,1
01-02-099-05	до 32 см	149,73	125,96	23,77	0,00	0,00	13,4
01-02-099-06	более 32 см	227,46	192,70	34,76	0,00	0,00	20,5
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-07	до 16 см	70,42	59,22	11,20	0,00	0,00	6,3
01-02-099-08	до 20 см	87,79	74,45	13,34	0,00	0,00	7,92
01-02-099-09	до 24 см	114,28	96,82	17,46	0,00	0,00	10,3
01-02-099-10	до 28 см	136,49	115,62	20,87	0,00	0,00	12,3
01-02-099-11	до 32 см	182,00	154,16	27,84	0,00	0,00	16,4
01-02-099-12	более 32 см	280,73	237,82	42,91	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	848,03	126,98	721,05	126,09	0,00	16,28
01-02-100-02	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	1478,18	221,36	1256,82	219,78	0,00	28,38
01-02-100-03	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2397,58	359,50	2038,08	356,40	0,00	46,09
01-02-100-04	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	392,85	55,46	337,39	58,46	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	685,30	96,95	588,35	101,95	0,00	12,43
01-02-100-06	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1116,82	157,01	959,81	166,32	0,00	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-100-07	к расценке 01-02-100-01	211,70	31,82	179,88	31,46	0,00	4,08
01-02-100-08	к расценке 01-02-100-02	427,80	64,19	363,61	63,59	0,00	8,23
01-02-100-09	к расценке 01-02-100-03	687,36	102,96	584,40	102,20	0,00	13,2
01-02-100-10	к расценке 01-02-100-04	87,94	12,32	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-100-11	к расценке 01-02-100-05	204,20	28,86	175,34	30,38	0,00	3,7
01-02-100-12	к расценке 01-02-100-06	285,32	40,17	245,15	42,48	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	64,32	53,63	10,69	0,00	0,00	6,4
01-02-101-02	до 16 см	135,04	112,29	22,75	0,00	0,00	13,4
01-02-101-03	до 20 см	217,66	181,01	36,65	0,00	0,00	21,6
01-02-101-04	до 24 см	290,20	241,34	48,86	0,00	0,00	28,8
01-02-101-05	до 28 см	388,98	323,47	65,51	0,00	0,00	38,6
01-02-101-06	до 32 см	488,74	406,43	82,31	0,00	0,00	48,5
01-02-101-07	более 32 см	823,23	686,67	136,56	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	73,85	61,43	12,42	0,00	0,00	7,33
01-02-101-09	до 16 см	158,19	131,57	26,62	0,00	0,00	15,7
01-02-101-10	до 20 см	255,96	212,85	43,11	0,00	0,00	25,4
01-02-101-11	до 24 см	345,61	287,43	58,18	0,00	0,00	34,3
01-02-101-12	до 28 см	462,52	384,64	77,88	0,00	0,00	45,9
01-02-101-13	до 32 см	594,54	494,42	100,12	0,00	0,00	59
01-02-101-14	более 32 см	995,55	827,94	167,61	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	68,01	16,34	50,09	1,30	1,58	2,02
01-02-102-02	до 20 см	126,90	26,37	98,00	2,02	2,53	3,26
01-02-102-03	до 24 см	156,30	32,85	120,07	2,59	3,38	4,06
01-02-102-04	до 28 см	218,56	42,72	171,62	3,31	4,22	5,28
01-02-102-05	до 32 см	252,98	49,27	198,54	3,74	5,17	6,09
01-02-102-06	свыше 32 см	423,44	82,19	332,91	6,34	8,34	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	430,16	45,39	384,77	65,38	0,00	5,66
01-02-103-02	до 24 см	563,27	58,23	505,04	85,82	0,00	7,26
01-02-103-03	до 32 см	698,48	72,34	626,14	106,42	0,00	9,02
01-02-103-04	свыше 32 см	1149,73	121,74	1027,99	174,67	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-05	к расценке 01-02-103-01	88,29	12,67	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-103-06	к расценке 01-02-103-02	151,45	21,81	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-103-07	к расценке 01-02-103-03	206,83	29,83	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-103-08	к расценке 01-02-103-04	286,45	41,30	245,15	42,48	0,00	5,15

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
	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	473,08	45,39	427,69	62,50	0,00	5,66
01-02-103-10	до 24 см	639,47	58,23	581,24	84,10	0,00	7,26
01-02-103-11	до 32 см	787,73	72,34	715,39	103,82	0,00	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1291,52	121,74	1169,78	169,78	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-13	к расценке 01-02-103-09	88,29	12,67	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-103-14	к расценке 01-02-103-10	151,45	21,81	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-103-15	к расценке 01-02-103-11	206,83	29,83	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-103-16	к расценке 01-02-103-12	286,45	41,30	245,15	42,48	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	412,38	45,39	366,99	62,50	0,00	5,66
01-02-104-02	до 24 см	541,04	58,23	482,81	82,22	0,00	7,26
01-02-104-03	до 32 см	670,91	72,34	598,57	101,95	0,00	9,02
01-02-104-04	свыше 32 см	1104,39	121,74	982,65	167,33	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-05	к расценке 01-02-104-01	88,29	12,67	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-104-06	к расценке 01-02-104-02	151,45	21,81	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-104-07	к расценке 01-02-104-03	206,83	29,83	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-104-08	к расценке 01-02-104-04	286,45	41,30	245,15	42,48	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	448,50	45,39	403,11	60,05	0,00	5,66
01-02-104-10	до 24 см	606,22	58,23	547,99	80,78	0,00	7,26
01-02-104-11	до 32 см	747,24	72,34	674,90	99,79	0,00	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	1225,01	121,74	1103,27	163,15	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-13	к расценке 01-02-104-09	88,29	12,67	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-104-14	к расценке 01-02-104-10	151,45	21,81	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-104-15	к расценке 01-02-104-11	206,83	29,83	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-104-16	к расценке 01-02-104-12	286,45	41,30	245,15	42,48	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	216,94	0,00	216,94	35,14	0,00	0
01-02-105-02	до 32 см	368,09	0,00	368,09	59,62	0,00	0
01-02-105-03	свыше 32 см	596,59	0,00	596,59	96,62	0,00	0
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-105-04	к расценке 01-02-105-01	28,45	0,00	28,45	4,61	0,00	0
01-02-105-05	к расценке 01-02-105-02	55,12	0,00	55,12	8,93	0,00	0
01-02-105-06	к расценке 01-02-105-03	104,02	0,00	104,02	16,85	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	308,00	0,00	308,00	30,67	0,00	0
01-02-105-08	до 32 см	539,36	0,00	539,36	53,71	0,00	0
01-02-105-09	свыше 32 см	863,26	0,00	863,26	85,97	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
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	184,93	0,00	184,93	29,95	0,00	0
01-02-106-02	до 32 см	312,96	0,00	312,96	50,69	0,00	0
01-02-106-03	свыше 32 см	506,79	0,00	506,79	82,08	0,00	0
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-106-04	к расценке 01-02-106-01	24,89	0,00	24,89	4,03	0,00	0
01-02-106-05	к расценке 01-02-106-02	47,12	0,00	47,12	7,63	0,00	0
01-02-106-06	к расценке 01-02-106-03	88,02	0,00	88,02	14,26	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	263,17	0,00	263,17	26,21	0,00	0
01-02-106-08	до 32 см	458,38	0,00	458,38	45,65	0,00	0
01-02-106-09	свыше 32 см	734,57	0,00	734,57	73,15	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.)	184,23	0,00	184,23	31,46	0,00	0
01-02-107-02	118 кВт (160 л.с.)	254,14	0,00	254,14	26,33	0,00	0
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:						
01-02-107-03	79 кВт (108 л.с.)	140,74	0,00	140,74	24,03	0,00	0
01-02-107-04	118 кВт 160 л.с.)	203,31	0,00	203,31	21,06	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	67,57	0,00	67,57	10,94	0,00	0
01-02-108-02	свыше до 24 см	136,92	0,00	136,92	22,18	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	249,08	0,00	249,08	29,43	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	161,06	21,68	139,38	23,04	0,00	2,78
01-02-110-02	свыше 32 см	378,28	52,49	325,79	53,86	0,00	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-110-03	к расценке 01-02-110-01	28,06	3,67	24,39	4,03	0,00	0,47
01-02-110-04	к расценке 01-02-110-02	43,31	5,85	37,46	6,19	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	25,74	25,74	0,00	0,00	0,00	3,3
01-02-111-02	от 120 до 180 мм	95,94	95,94	0,00	0,00	0,00	12,3
01-02-111-03	от 190 до 250 мм	319,80	319,80	0,00	0,00	0,00	41
01-02-111-04	от 260 до 300 мм	591,24	591,24	0,00	0,00	0,00	75,8
01-02-111-05	от 310 до 350 мм	709,80	709,80	0,00	0,00	0,00	91
01-02-111-06	от 360 до 400 мм	1497,60	1497,60	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	369,87	0,00	369,87	59,90	0,00	0
01-02-112-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	184,93	0,00	184,93	29,95	0,00	0
01-02-112-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	127,14	0,00	127,14	20,59	0,00	0
01-02-112-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	507,23	0,00	507,23	50,54	0,00	0
01-02-112-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	242,78	0,00	242,78	24,19	0,00	0
01-02-112-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	177,75	0,00	177,75	17,71	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	461,44	0,00	461,44	74,74	0,00	0
01-02-113-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	231,17	0,00	231,17	37,44	0,00	0
01-02-113-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	158,26	0,00	158,26	25,63	0,00	0
01-02-113-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	634,40	0,00	634,40	63,22	0,00	0
01-02-113-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	303,47	0,00	303,47	30,24	0,00	0
01-02-113-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	222,55	0,00	222,55	22,18	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	997,57	0,00	997,57	161,57	0,00	0
01-02-114-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	657,93	0,00	657,93	106,56	0,00	0
01-02-114-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	530,79	0,00	530,79	85,97	0,00	0
01-02-114-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1500,95	0,00	1500,95	149,47	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-114-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	994,85	0,00	994,85	99,07	0,00	0
01-02-114-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	806,87	0,00	806,87	80,35	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	848,20	0,00	848,20	137,38	0,00	0
01-02-115-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	559,24	0,00	559,24	90,58	0,00	0
01-02-115-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	451,66	0,00	451,66	73,15	0,00	0
01-02-115-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1275,37	0,00	1275,37	127,01	0,00	0
01-02-115-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	844,46	0,00	844,46	84,10	0,00	0
01-02-115-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	685,40	0,00	685,40	68,26	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	298,45	0,00	298,45	48,67	0,00	0
01-02-116-02	средние	229,58	0,00	229,58	37,44	0,00	0
01-02-116-03	редкие	183,66	0,00	183,66	29,95	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-04	к расценке 01-02-116-01	45,92	0,00	45,92	7,49	0,00	0
01-02-116-05	к расценке 01-02-116-02	30,91	0,00	30,91	5,04	0,00	0
01-02-116-06	к расценке 01-02-116-03	25,61	0,00	25,61	4,18	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	362,91	0,00	362,91	32,83	0,00	0
01-02-116-08	средние	283,32	0,00	283,32	25,63	0,00	0
01-02-116-09	редкие	221,25	0,00	221,25	20,02	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-10	к расценке 01-02-116-07	54,12	0,00	54,12	4,90	0,00	0
01-02-116-11	к расценке 01-02-116-08	38,20	0,00	38,20	3,46	0,00	0
01-02-116-12	к расценке 01-02-116-09	28,65	0,00	28,65	2,59	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	715,73	0,00	715,73	115,92	0,00	0
01-02-117-02	средние	600,14	0,00	600,14	97,20	0,00	0
01-02-117-03	редкие	461,44	0,00	461,44	74,74	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-04	к расценке 01-02-117-01	120,92	0,00	120,92	19,58	0,00	0
01-02-117-05	к расценке 01-02-117-02	113,80	0,00	113,80	18,43	0,00	0
01-02-117-06	к расценке 01-02-117-03	101,36	0,00	101,36	16,42	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	1032,44	0,00	1032,44	102,82	0,00	0
01-02-117-08	средние	844,46	0,00	844,46	84,10	0,00	0
01-02-117-09	редкие	562,49	0,00	562,49	56,02	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-10	к расценке 01-02-117-07	189,43	0,00	189,43	18,86	0,00	0
01-02-117-11	к расценке 01-02-117-08	173,52	0,00	173,52	17,28	0,00	0
01-02-117-12	к расценке 01-02-117-09	159,06	0,00	159,06	15,84	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.)	3415,78	0,00	3415,78	396,00	0,00	0
01-02-118-02	103 кВт (140 л.с.)	6629,72	0,00	6629,72	353,23	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	26,36	26,36	0,00	0,00	0,00	3,09
01-02-119-02	при средней поросли	37,79	37,79	0,00	0,00	0,00	4,43
01-02-119-03	при густой поросли	77,28	77,28	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	1250,31	418,16	250,90	32,70	581,25	52,14
01-02-120-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	789,61	299,95	145,91	19,01	343,75	37,4
01-02-120-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	468,23	227,61	65,62	8,55	175,00	28,38
01-02-120-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1199,53	409,34	208,94	33,84	581,25	51,04
01-02-120-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	766,40	299,95	122,70	19,87	343,75	37,4
01-02-120-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	457,73	227,61	55,12	8,93	175,00	28,38
01-02-120-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1305,82	409,34	315,23	31,39	581,25	51,04
01-02-120-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	825,90	299,95	182,20	18,14	343,75	37,4
01-02-120-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	485,03	227,61	82,42	8,21	175,00	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	977,81	245,25	151,31	19,72	581,25	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	611,73	179,97	88,01	11,47	343,75	22,44
01-02-121-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	351,88	136,74	40,14	5,23	175,00	17,05
01-02-121-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густое	953,64	245,25	127,14	20,59	581,25	30,58
01-02-121-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	598,40	179,97	74,68	12,10	343,75	22,44
01-02-121-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	344,64	136,74	32,90	5,33	175,00	17,05
01-02-121-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1017,37	245,25	190,87	19,01	581,25	30,58
01-02-121-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	635,06	179,97	111,34	11,09	343,75	22,44
01-02-121-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	362,35	136,74	50,61	5,04	175,00	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	247,04	0,00	247,04	32,19	0,00	0
01-02-122-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	144,36	0,00	144,36	18,81	0,00	0
01-02-122-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	64,85	0,00	64,85	8,45	0,00	0
01-02-122-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	205,38	0,00	205,38	33,26	0,00	0
01-02-122-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	120,03	0,00	120,03	19,44	0,00	0
01-02-122-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	54,24	0,00	54,24	8,78	0,00	0
01-02-122-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	308,00	0,00	308,00	30,67	0,00	0
01-02-122-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	179,30	0,00	179,30	17,86	0,00	0
01-02-122-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	80,98	0,00	80,98	8,06	0,00	0
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:						
01-02-122-10	густые	147,27	0,00	147,27	20,52	0,00	0
01-02-122-11	средние	85,26	0,00	85,26	11,88	0,00	0
01-02-122-12	редкие	38,76	0,00	38,76	5,40	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.)	248,19	0,00	248,19	39,89	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	802,88	0,00	802,88	103,95	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-123-03	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	476,51	0,00	476,51	61,70	0,00	0
01-02-123-04	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие	321,15	0,00	321,15	41,58	0,00	0
01-02-123-05	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые	722,59	0,00	722,59	93,56	0,00	0
01-02-123-06	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние	428,55	0,00	428,55	55,49	0,00	0
01-02-123-07	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие	288,83	0,00	288,83	37,40	0,00	0
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):						
01-02-123-08	в грунтах естественного залегания	433,91	0,00	433,91	41,99	0,00	0
01-02-123-09	в торфяных грунтах	408,79	0,00	408,79	39,56	0,00	0
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	88,09	0,00	88,09	15,26	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.)	283,85	0,00	283,85	45,22	0,00	0
01-02-124-02	118 кВт (160 л.с.)	357,95	0,00	357,95	43,06	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.)	735,21	0,00	735,21	111,36	0,00	0
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:						
01-02-124-04	к расценке 01-02-124-01	20,28	0,00	20,28	3,17	0,00	0
01-02-124-05	к расценке 01-02-12402	20,28	0,00	20,28	3,17	0,00	0
01-02-124-06	к расценке 01-02-124-03	52,86	0,00	52,86	8,00	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	11795,15	2378,84	766,58	30,24	8649,73	265,2
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-02	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	15417,64	2863,94	2637,76	296,89	9915,94	319,28
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-03	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	13466,38	3187,49	1625,95	30,24	8652,94	355,35
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-04	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	19443,49	3584,77	5940,01	686,15	9918,71	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	11317,66	2192,27	716,30	25,21	8409,09	244,4
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-06	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	14295,03	2462,80	2517,89	284,89	9314,34	274,56
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-07	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	12981,50	2993,47	1575,67	25,21	8412,36	333,72
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-08	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	18324,73	3187,49	5820,14	674,22	9317,10	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	44170,20	6968,63	20067,63	2598,81	17133,94	759,11
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-10	до 7 м	62359,25	1096,83	36769,82	4797,54	24492,60	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	9646,98	2037,48	472,56	15,83	7136,94	224,64
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-12	до 7 м	11496,50	2335,53	2024,03	238,39	7136,94	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	19,73	5,72	14,01	1,89	0,00	0,67
01-02-131-02	до 7 м	40,63	9,98	30,65	4,32	0,00	1,17

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

Измеритель: **100 м коллектора**

01-02-132-01	Монтаж всасывающего коллектора	25412,12	280,14	1324,48	109,88	23807,50	37,96
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего коллектора	974,33	184,35	789,98	61,78	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	1288,94	204,62	123,86	9,32	960,46	22,56
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-02	до 21 м	1402,56	216,50	164,93	12,96	1021,13	23,87
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-03	до 31 м	1614,17	240,26	243,43	20,52	1130,48	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	213,06	96,08	116,98	11,48	0,00	11,12
01-02-134-02	до 21 м	267,69	104,54	163,15	16,20	0,00	12,1
01-02-134-03	до 31 м	356,08	118,63	237,45	23,90	0,00	13,73

Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом

Измеритель: **1 м³**

01-02-135-01	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	76,43	12,75	15,33	0,75	48,35	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	7873,17	44,03	7829,14	1204,34	0,00	4,97
01-03-001-02	2 м	12217,34	54,05	12163,29	1711,94	0,00	6,1
01-03-001-03	3 м	15635,62	66,10	15569,52	2110,86	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	8829,45	32,14	8797,31	1332,03	0,00	4,12
01-03-001-05	2 м	13169,91	38,45	13131,46	1839,27	0,00	4,93
01-03-001-06	3 м	16583,79	46,10	16537,69	2237,80	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	9231,44	31,90	9199,54	1413,54	0,00	4,09
01-03-001-08	2 м	13572,69	39,00	13533,69	1921,32	0,00	5
01-03-001-09	3 м	16986,49	46,57	16939,92	2320,85	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	10557,74	43,99	10513,75	1193,27	0,00	5,64
01-03-002-02	2 м	14901,65	53,74	14847,91	1700,87	0,00	6,89
01-03-002-03	3 м	18320,98	66,85	18254,13	2099,79	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	12728,30	64,74	12663,56	1483,11	0,00	8,3
01-03-002-05	2 м	17079,45	81,74	16997,71	1990,71	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	20507,06	103,12	20403,94	2389,64	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	13115,06	83,85	13031,21	1664,82	0,00	10,75
01-03-002-08	2 м	17471,22	105,85	17365,37	2172,42	0,00	13,57
01-03-002-09	3 м	20905,98	134,39	20771,59	2571,35	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	6907,83	51,64	6856,19	1006,83	0,00	6,62
01-03-003-02	2 м	11716,26	66,61	11649,65	1627,56	0,00	8,54
01-03-003-03	3 м	15830,63	89,08	15741,55	2195,37	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	8553,34	77,77	8475,57	1147,82	0,00	9,97
01-03-003-05	2 м	13826,46	100,31	13726,15	1806,73	0,00	12,86
01-03-003-06	3 м	18840,07	138,06	18702,01	2467,27	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	6761,48	0,00	6761,48	784,76	0,00	0
01-03-004-02	2 м	11530,76	0,00	11530,76	1341,23	0,00	0
01-03-004-03	3 м	15718,29	0,00	15718,29	1827,90	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	9007,29	0,00	9007,29	806,68	0,00	0
01-03-004-05	2 м	14002,73	0,00	14002,73	1347,00	0,00	0
01-03-004-06	3 м	19034,83	0,00	19034,83	1828,08	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	8302,32	0,00	8302,32	706,07	0,00	0
01-03-004-08	2 м	13575,59	0,00	13575,59	1241,63	0,00	0
01-03-004-09	3 м	18644,65	0,00	18644,65	1688,40	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	13066,87	22,47	13042,34	930,73	2,06	2,39
01-03-010-02	2 м	17452,33	28,76	17420,48	1447,52	3,09	3,06
01-03-010-03	3 м	20958,57	40,80	20914,68	1863,77	3,09	4,34

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
	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	11616,88	29,48	11585,34	994,01	2,06	3,25
01-03-010-05	2 м	15995,32	37,55	15954,68	1509,06	3,09	4,14
01-03-010-06	3 м	19451,13	46,53	19401,51	1916,50	3,09	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	11350,26	32,20	11316,00	1024,06	2,06	3,55
01-03-010-08	2 м	15734,93	41,09	15690,75	1539,63	3,09	4,53
01-03-010-09	3 м	19190,06	50,07	19136,90	1947,15	3,09	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	11877,62	49,97	11825,59	1343,12	2,06	5,64
01-03-011-02	2 м	16270,53	61,84	16205,60	1858,55	3,09	6,98
01-03-011-03	3 м	19747,52	76,46	19667,97	2267,06	3,09	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	11306,16	37,91	11266,19	1441,80	2,06	4,86
01-03-011-05	2 м	15711,35	47,03	15661,23	1959,80	3,09	6,03
01-03-011-06	3 м	19184,04	55,77	19125,18	2368,58	3,09	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	10360,92	38,61	10319,22	1632,09	3,09	4,95
01-03-011-08	2 м	14772,66	48,75	14719,79	2151,37	4,12	6,25
01-03-011-09	3 м	18257,19	58,81	18193,23	2561,32	5,15	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	11582,02	49,92	11529,01	1325,97	3,09	6,4
01-03-012-02	2 м	16016,66	62,40	15950,14	1848,42	4,12	8
01-03-012-03	3 м	19546,10	77,84	19463,11	2265,57	5,15	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	13842,90	72,38	13767,43	1639,44	3,09	9,28
01-03-012-05	2 м	18310,15	89,00	18217,03	2166,75	4,12	11,41
01-03-012-06	3 м	21936,44	116,69	21814,60	2598,35	5,15	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	14802,97	95,94	14703,94	1914,57	3,09	12,3
01-03-012-08	2 м	19307,69	117,62	19185,95	2447,42	4,12	15,08
01-03-012-09	3 м	23071,28	247,81	22818,32	2884,95	5,15	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	8075,36	128,47	7943,80	1240,21	3,09	16,47
01-03-013-02	2 м	13144,62	161,93	12978,57	1911,18	4,12	20,76
01-03-013-03	3 м	17775,53	218,09	17552,29	2582,41	5,15	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	18279,42	191,80	18084,53	2376,44	3,09	24,59
01-03-013-05	2 м	23973,03	244,30	23724,61	3104,77	4,12	31,32
01-03-013-06	3 м	29883,16	340,24	29537,77	3916,89	5,15	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	132,07	0,00	121,77	13,37	10,30	0
01-03-014-02	2 м	143,97	0,00	131,61	14,45	12,36	0
01-03-014-03	3 м	153,41	0,00	138,99	15,26	14,42	0

Таблица 01-03-015. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-03-015-01	1 м	290,92	23,32	265,54	44,01	2,06	2,99
01-03-015-02	2 м	355,38	28,47	322,79	53,60	4,12	3,65
01-03-015-03	3 м	381,69	30,26	345,25	57,24	6,18	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	7978,52	62,24	7916,28	1105,54	0,00	7,98
01-03-021-02	3 м³, группа грунтов 2 м	12507,66	64,19	12443,47	1649,10	0,00	8,23
01-03-021-03	3 м³, группа грунтов 3 м	15977,58	66,22	15911,36	2059,38	0,00	8,49
01-03-021-04	4,5 м³, группа грунтов 1 м	8453,44	50,08	8403,36	1059,90	0,00	6,42
01-03-021-05	4,5 м³, группа грунтов 2 м	13054,68	54,60	13000,08	1603,98	0,00	7
01-03-021-06	4,5 м³, группа грунтов 3 м	16752,45	59,51	16692,94	2042,72	0,00	7,63
01-03-021-07	7 м³, группа грунтов 1 м	7544,22	34,32	7509,90	926,32	0,00	4,4
01-03-021-08	7 м³, группа грунтов 2 м	12150,73	38,84	12111,89	1469,64	0,00	4,98
01-03-021-09	7 м³, группа грунтов 3 м	15865,17	43,99	15821,18	1909,94	0,00	5,64
01-03-021-10	8 м³, группа грунтов 1 м	7032,39	28,24	7004,15	873,55	0,00	3,62
01-03-021-11	8 м³, группа грунтов 2 м	11597,11	32,60	11564,51	1413,46	0,00	4,18
01-03-021-12	8 м³, группа грунтов 3 м	15198,89	37,67	15161,22	1840,32	0,00	4,83
01-03-021-13	10 м³, группа грунтов 1 м	7051,64	21,76	7029,88	806,85	0,00	2,79
01-03-021-14	10 м³, группа грунтов 2 м	11644,12	25,27	11618,85	1340,21	0,00	3,24
01-03-021-15	10 м³, группа грунтов 3 м	15345,31	26,21	15319,10	1769,98	0,00	3,36
01-03-021-16	15 м³, группа грунтов 1 м	7907,81	17,86	7889,95	787,46	0,00	2,29
01-03-021-17	15 м³, группа грунтов 2 м	12687,19	21,22	12665,97	1322,06	0,00	2,72

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
01-03-021-18	15 м³, группа грунтов 3 м	16616,77	25,19	16591,58	1751,55	0,00	3,23
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-021-19	01-03-021-01	134,59	3,20	131,39	24,17	0,00	0,41
01-03-021-20	01-03-021-02	144,36	3,43	140,93	25,92	0,00	0,44
01-03-021-21	01-03-021-03	154,87	3,67	151,20	27,81	0,00	0,47
01-03-021-22	01-03-021-04	164,88	2,73	162,15	22,32	0,00	0,35
01-03-021-23	01-03-021-05	178,78	3,04	175,74	24,19	0,00	0,39
01-03-021-24	01-03-021-06	193,74	3,35	190,39	26,21	0,00	0,43
01-03-021-25	01-03-021-07	123,68	2,03	121,65	16,42	0,00	0,26
01-03-021-26	01-03-021-08	138,93	2,34	136,59	18,43	0,00	0,3
01-03-021-27	01-03-021-09	156,39	2,73	153,66	20,74	0,00	0,35
01-03-021-28	01-03-021-10	90,02	1,72	88,30	12,82	0,00	0,22
01-03-021-29	01-03-021-11	104,14	1,95	102,19	14,83	0,00	0,25
01-03-021-30	01-03-021-12	120,24	2,18	118,06	17,14	0,00	0,28
01-03-021-31	01-03-021-13	87,98	1,17	86,81	8,93	0,00	0,15
01-03-021-32	01-03-021-14	103,61	1,40	102,21	10,51	0,00	0,18
01-03-021-33	01-03-021-15	122,13	1,72	120,41	12,38	0,00	0,22
01-03-021-34	01-03-021-16	127,48	0,86	126,62	7,56	0,00	0,11
01-03-021-35	01-03-021-17	161,38	1,17	160,21	9,56	0,00	0,15
01-03-021-36	01-03-021-18	203,11	1,56	201,55	12,03	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	11189,79	59,05	11130,74	1287,69	0,00	7,57
01-03-022-02	8 м³, группа грунтов 2 м	16141,93	65,83	16076,10	1865,81	0,00	8,44
01-03-022-03	8 м³, группа грунтов 3 м	20520,13	73,40	20446,73	2377,60	0,00	9,41
01-03-022-04	15 м³, группа грунтов 1 м	9934,15	26,36	9907,79	923,45	0,00	3,38
01-03-022-05	15 м³, группа грунтов 2 м	14985,37	30,73	14954,64	1475,86	0,00	3,94
01-03-022-06	15 м³, группа грунтов 3 м	19217,66	35,80	19181,86	1926,67	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	429,70	6,40	423,30	51,55	0,00	0,82
01-03-022-08	01-03-022-02	444,20	6,71	437,49	53,28	0,00	0,86
01-03-022-09	01-03-022-03	479,98	7,02	472,96	57,60	0,00	0,9
01-03-022-10	01-03-022-04	350,89	2,65	348,24	21,74	0,00	0,34
01-03-022-11	01-03-022-05	380,69	2,81	377,88	23,59	0,00	0,36
01-03-022-12	01-03-022-06	412,95	2,96	409,99	25,60	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	566,51	8,42	558,09	67,97	0,00	1,08
01-03-022-14	01-03-022-02	597,81	8,97	588,84	71,71	0,00	1,15
01-03-022-15	01-03-022-03	630,28	9,52	620,76	75,60	0,00	1,22
01-03-022-16	01-03-022-04	440,43	3,28	437,15	27,29	0,00	0,42
01-03-022-17	01-03-022-05	467,91	3,59	464,32	28,99	0,00	0,46
01-03-022-18	01-03-022-06	497,86	3,90	493,96	30,84	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	5921,68	0,00	5921,68	743,86	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
01-03-028-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	10364,66	0,00	10364,66	1272,53	0,00	0
01-03-028-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	13908,27	0,00	13908,27	1698,51	0,00	0
01-03-028-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	5756,59	0,00	5756,59	699,84	0,00	0
01-03-028-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	10204,60	0,00	10204,60	1226,88	0,00	0
01-03-028-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	13693,06	0,00	13693,06	1639,85	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:						
01-03-028-07	01-03-028-01	595,89	0,00	595,89	116,23	0,00	0
01-03-028-08	01-03-028-02	643,47	0,00	643,47	125,51	0,00	0
01-03-028-09	01-03-028-03	673,80	0,00	673,80	131,43	0,00	0
01-03-028-10	01-03-028-04	414,33	0,00	414,33	70,74	0,00	0
01-03-028-11	01-03-028-05	468,89	0,00	468,89	80,06	0,00	0
01-03-028-12	01-03-028-06	487,07	0,00	487,07	83,16	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	6188,62	0,00	6188,62	748,85	0,00	0
01-03-029-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	10646,92	0,00	10646,92	1274,27	0,00	0
01-03-029-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	14156,60	0,00	14156,60	1688,04	0,00	0
01-03-029-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	5749,45	0,00	5749,45	670,14	0,00	0
01-03-029-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	10164,39	0,00	10164,39	1186,65	0,00	0
01-03-029-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	13651,40	0,00	13651,40	1594,49	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:						
01-03-029-07	01-03-029-01	765,57	0,00	765,57	109,89	0,00	0
01-03-029-08	01-03-029-02	869,02	0,00	869,02	124,74	0,00	0
01-03-029-09	01-03-029-03	900,06	0,00	900,06	129,20	0,00	0
01-03-029-10	01-03-029-04	403,92	0,00	403,92	44,55	0,00	0
01-03-029-11	01-03-029-05	444,31	0,00	444,31	49,01	0,00	0
01-03-029-12	01-03-029-06	471,24	0,00	471,24	51,98	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	5709,78	0,00	5709,78	662,04	0,00	0
01-03-030-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	10123,61	0,00	10123,61	1177,74	0,00	0
01-03-030-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	13573,66	0,00	13573,66	1581,12	0,00	0
01-03-030-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	5908,57	0,00	5908,57	655,55	0,00	0
01-03-030-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	10308,43	0,00	10308,43	1166,96	0,00	0
01-03-030-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	13809,58	0,00	13809,58	1572,05	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	387,75	0,00	387,75	39,42	0,00	0
01-03-030-08	01-03-030-02	415,63	0,00	415,63	42,26	0,00	0
01-03-030-09	01-03-030-03	438,21	0,00	438,21	44,55	0,00	0
01-03-030-10	01-03-030-04	562,21	0,00	562,21	33,26	0,00	0
01-03-030-11	01-03-030-05	588,98	0,00	588,98	34,85	0,00	0
01-03-030-12	01-03-030-06	615,75	0,00	615,75	36,43	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	451,97	0,00	451,97	88,16	0,00	0
01-03-031-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	527,50	0,00	527,50	102,89	0,00	0
01-03-031-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	616,11	0,00	616,11	120,18	0,00	0
01-03-031-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	276,75	0,00	276,75	47,25	0,00	0
01-03-031-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	330,51	0,00	330,51	56,43	0,00	0
01-03-031-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	376,37	0,00	376,37	64,26	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-031-07	01-03-031-01	253,34	0,00	253,34	49,42	0,00	0
01-03-031-08	01-03-031-02	260,48	0,00	260,48	50,81	0,00	0
01-03-031-09	01-03-031-03	267,02	0,00	267,02	52,08	0,00	0
01-03-031-10	01-03-031-04	136,79	0,00	136,79	23,36	0,00	0
01-03-031-11	01-03-031-05	146,28	0,00	146,28	24,98	0,00	0
01-03-031-12	01-03-031-06	154,98	0,00	154,98	26,46	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	555,84	0,00	555,84	79,79	0,00	0
01-03-032-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	631,08	0,00	631,08	90,59	0,00	0
01-03-032-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	694,09	0,00	694,09	99,63	0,00	0
01-03-032-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	287,64	0,00	287,64	31,73	0,00	0
01-03-032-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	336,60	0,00	336,60	37,13	0,00	0
01-03-032-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	386,78	0,00	386,78	42,66	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-032-07	01-03-032-01	268,04	0,00	268,04	38,48	0,00	0
01-03-032-08	01-03-032-02	303,78	0,00	303,78	43,61	0,00	0
01-03-032-09	01-03-032-03	316,01	0,00	316,01	45,36	0,00	0
01-03-032-10	01-03-032-04	140,76	0,00	140,76	15,53	0,00	0
01-03-032-11	01-03-032-05	156,67	0,00	156,67	17,28	0,00	0
01-03-032-12	01-03-032-06	165,24	0,00	165,24	18,23	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	262,92	0,00	262,92	26,73	0,00	0
01-03-033-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	312,06	0,00	312,06	31,73	0,00	0
01-03-033-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	338,61	0,00	338,61	34,43	0,00	0
01-03-033-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	382,11	0,00	382,11	22,61	0,00	0
01-03-033-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	425,92	0,00	425,92	25,20	0,00	0
01-03-033-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	481,89	0,00	481,89	28,51	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-033-07	01-03-033-01	135,45	0,00	135,45	13,77	0,00	0
01-03-033-08	01-03-033-02	146,07	0,00	146,07	14,85	0,00	0
01-03-033-09	01-03-033-03	152,71	0,00	152,71	15,53	0,00	0
01-03-033-10	01-03-033-04	197,14	0,00	197,14	11,66	0,00	0
01-03-033-11	01-03-033-05	206,87	0,00	206,87	12,24	0,00	0
01-03-033-12	01-03-033-06	216,61	0,00	216,61	12,82	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.)	22,60	0,00	22,60	4,41	0,00	0
01-03-034-02	79 кВт (108 л.с.)	19,77	0,00	19,77	3,38	0,00	0
01-03-034-03	132 кВт (180 л.с.)	25,23	0,00	25,23	2,57	0,00	0
01-03-034-04	243 кВт (330 л.с.)	29,21	0,00	29,21	1,73	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	11515,59	27,69	11487,90	1359,59	0,00	3,55
01-03-040-02	1 м³, группа грунтов 2 м	15907,69	33,46	15874,23	1876,10	0,00	4,29
01-03-040-03	1 м³, группа грунтов 3 м	19478,91	41,89	19437,02	2301,75	0,00	5,37
01-03-040-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	13671,16	33,46	13637,70	1649,43	0,00	4,29
01-03-040-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	18063,04	39,00	18024,04	2165,94	0,00	5
01-03-040-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	20834,21	47,35	20786,86	2497,91	0,00	6,07
01-03-040-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	14061,68	56,32	14005,36	1831,14	0,00	7,22
01-03-040-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	18464,70	73,01	18391,69	2347,65	0,00	9,36
01-03-040-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	22044,41	89,93	21954,48	2773,31	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	32836,73	4698,12	27915,96	2141,02	222,65	585,8
01-03-041-02	2 м	40267,83	4884,18	35124,60	2788,63	259,05	609
01-03-041-03	3 м	46089,89	5312,13	40473,96	3279,48	303,80	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	41975,98	6065,69	35279,49	2552,39	630,80	756,32
01-03-041-05	2 м	50640,42	6326,18	43593,37	3267,08	720,87	788,8
01-03-041-06	3 м	58849,83	7014,61	50988,27	3869,88	846,95	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	12336,14	24,34	12311,80	1459,62	0,00	3,12
01-03-042-02	1 м³, группа грунтов 2 м	16727,47	29,33	16698,14	1976,13	0,00	3,76
01-03-042-03	1 м³, группа грунтов 3 м	20367,17	36,66	20330,51	2413,67	0,00	4,7
01-03-042-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	13823,51	29,25	13794,26	1676,16	0,00	3,75
01-03-042-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	18214,69	34,09	18180,60	2192,67	0,00	4,37
01-03-042-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	21047,50	41,42	21006,08	2535,71	0,00	5,31
01-03-042-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	14211,05	49,14	14161,91	1857,87	0,00	6,3
01-03-042-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	18612,76	64,51	18548,25	2374,38	0,00	8,27
01-03-042-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	22260,02	79,40	22180,62	2811,92	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	6525,36	0,00	6525,36	808,55	0,00	0
01-03-043-02	2 м	11390,61	0,00	11390,61	1391,68	0,00	0
01-03-043-03	3 м	15823,71	0,00	15823,71	1935,81	0,00	0
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:						
01-03-043-04	1 м	7760,95	0,00	7760,95	1001,40	0,00	0
01-03-043-05	2 м	12900,39	0,00	12900,39	1625,00	0,00	0
01-03-043-06	3 м	17366,12	0,00	17366,12	2174,90	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	6348,03	0,00	6348,03	800,82	0,00	0
01-03-044-02	2 м	10856,14	0,00	10856,14	1338,12	0,00	0
01-03-044-03	3 м	14375,44	0,00	14375,44	1756,35	0,00	0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-044-04	01-03-044-01	434,89	0,00	434,89	74,25	0,00	0
01-03-044-05	01-03-044-02, 01-03-044-03	500,51	0,00	500,51	85,46	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	1852,76	270,23	1582,53	173,70	0,00	31,68
01-03-045-02	2 м	2565,77	391,78	2173,99	246,44	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	3271,69	567,93	2703,76	313,74	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	19728,04	6876,29	12851,75	1515,24	0,00	806,13
01-03-046-02	2 м	27465,40	10279,50	17185,90	2022,84	0,00	1205,1
01-03-046-03	3 м	37119,18	16527,05	20592,13	2421,77	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	17012,62	3516,04	13477,98	1622,16	18,60	430,36
01-03-047-02	2 м	22446,13	4558,53	17865,90	2138,94	21,70	557,96
01-03-047-03	3 м	27895,93	6366,23	21498,70	2576,61	31,00	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	26195,13	1442,66	24752,47	2293,11	0,00	186,39
01-03-053-02	2 м	40101,59	2016,35	38085,24	3628,12	0,00	260,51
01-03-053-03	3 м	52582,62	2556,29	50026,33	4750,17	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	4065,18	400,16	3665,02	365,96	0,00	51,7
01-03-053-05	01-03-053-02	6436,51	510,84	5925,67	605,79	0,00	66
01-03-053-06	01-03-053-03	8473,70	647,06	7826,64	799,68	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	38441,53	1982,60	36458,93	3354,96	0,00	256,15
01-03-054-02	2 м	57775,60	2758,77	55016,83	5243,66	0,00	356,43
01-03-054-03	3 м	76615,19	3442,13	73173,06	6923,97	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	5241,62	549,85	4691,77	481,51	0,00	71,04
01-03-054-05	01-03-054-02	8486,91	670,13	7816,78	818,30	0,00	86,58
01-03-054-06	01-03-054-03	11616,19	842,89	10773,30	1111,66	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	48448,25	3960,64	44487,61	3519,44	0,00	511,71
01-03-055-02	2 м	71489,88	5197,80	66292,08	5691,26	0,00	671,55
01-03-055-03	3 м	95996,05	6692,00	89304,05	7627,92	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	6449,01	584,29	5864,72	586,71	0,00	75,49
01-03-055-05	01-03-055-02	10262,99	759,68	9503,31	989,69	0,00	98,15
01-03-055-06	01-03-055-03	13633,07	956,82	12676,25	1324,89	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	28844,37	1224,47	27619,90	2896,83	0,00	158,2
01-03-056-02	2 м	36714,92	1416,88	35298,04	3751,52	0,00	183,06
01-03-056-03	3 м	42637,03	1729,43	40907,60	4381,56	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	7607,23	462,93	7144,30	743,18	0,00	59,81
01-03-056-05	01-03-056-02	9670,54	624,46	9046,08	945,14	0,00	80,68
01-03-056-06	01-03-056-03	11064,70	794,12	10270,58	1082,30	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	39764,30	1766,73	37997,57	3984,93	0,00	228,26
01-03-057-02	2 м	51532,74	2440,19	49092,55	5190,48	0,00	315,27
01-03-057-03	3 м	59649,88	3070,61	56579,27	6022,22	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	7236,56	437,31	6799,25	707,94	0,00	56,5
01-03-057-05	01-03-057-02	9444,62	551,01	8893,61	935,96	0,00	71,19
01-03-057-06	01-03-057-03	11007,02	664,71	10342,31	1098,77	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	59998,87	2711,32	57287,55	6002,51	0,00	350,3
01-03-058-02	2 м	76897,27	3725,88	73171,39	7728,08	0,00	481,38
01-03-058-03	3 м	88220,32	4676,51	83543,81	8887,86	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	9827,43	620,98	9206,45	962,69	0,00	80,23
01-03-058-05	01-03-058-02	12939,58	752,17	12187,41	1287,23	0,00	97,18
01-03-058-06	01-03-058-03	15318,34	952,95	14365,39	1528,61	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	53799,05	2565,96	51233,09	5182,11	0,00	331,52
01-03-059-02	2 м	70650,39	3533,46	67116,93	6907,68	0,00	456,52
01-03-059-03	3 м	82291,41	4434,32	77857,09	8098,11	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	9623,18	601,40	9021,78	908,82	0,00	77,7
01-03-059-05	01-03-059-02	12722,25	719,51	12002,74	1233,36	0,00	92,96
01-03-059-06	01-03-059-03	14958,10	910,22	14047,88	1463,67	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	51955,67	2439,96	49515,71	6500,50	0,00	315,24
01-03-060-02	2 м	68258,85	3415,51	64843,34	8144,88	0,00	441,28
01-03-060-03	3 м	79573,32	4329,37	75243,95	9314,93	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	8741,56	584,22	8157,34	1045,24	0,00	75,48
01-03-060-05	01-03-060-02	11849,14	710,84	11138,30	1369,90	0,00	91,84
01-03-060-06	01-03-060-03	14217,14	900,86	13316,28	1610,99	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	72421,96	3384,78	69037,18	7214,13	0,00	437,31
01-03-061-02	2 м	91101,30	4443,07	86658,23	9127,76	0,00	574,04
01-03-061-03	3 м	103730,21	5620,63	98109,58	10406,34	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	11335,61	498,53	10837,08	1135,22	0,00	64,41
01-03-061-05	01-03-061-02	14740,41	629,73	14110,68	1491,62	0,00	81,36
01-03-061-06	01-03-061-03	17175,21	758,83	16416,38	1749,47	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	66037,43	3198,79	62838,64	6306,12	0,00	413,28
01-03-062-02	2 м	84648,98	4161,02	80487,96	8222,72	0,00	537,6
01-03-062-03	3 м	97237,48	5326,44	91911,04	9498,33	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	10487,55	520,59	9966,96	1009,40	0,00	67,26
01-03-062-05	01-03-062-02	13902,33	661,77	13240,56	1365,80	0,00	85,5
01-03-062-06	01-03-062-03	16245,96	699,70	15546,26	1623,65	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	62535,97	3049,95	59486,02	7890,89	0,00	394,05
01-03-063-02	2 м	80139,61	3710,25	76429,36	9703,57	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	93080,40	5195,24	87885,16	10993,25	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	9848,97	506,89	9342,08	1199,68	0,00	65,49
01-03-063-05	01-03-063-02	13248,50	632,82	12615,68	1555,81	0,00	81,76
01-03-063-06	01-03-063-03	15664,81	743,43	14921,38	1814,19	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	73587,75	5227,29	68360,46	6599,25	0,00	675,36
01-03-064-02	2 м	94166,03	6874,51	87291,52	8620,37	0,00	888,18
01-03-064-03	3 м	109320,28	9105,96	100214,32	10066,58	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	10610,32	684,84	9925,48	974,79	0,00	88,48
01-03-064-05	01-03-064-02	14450,66	874,62	13576,04	1372,69	0,00	113
01-03-064-06	01-03-064-03	17273,47	1094,13	16179,34	1662,57	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	76362,26	5034,56	71327,70	9527,24	0,00	650,46
01-03-065-02	2 м	97008,92	6683,64	90325,28	11554,55	0,00	863,52
01-03-065-03	3 м	112104,07	8868,65	103235,42	12993,87	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	10988,34	652,95	10335,39	1313,95	0,00	84,36
01-03-065-05	01-03-065-02	14844,16	858,21	13985,95	1712,10	0,00	110,88
01-03-065-06	01-03-065-03	17656,29	1067,04	16589,25	2001,64	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	13915,86	211,97	13703,89	1486,35	0,00	27,6
01-03-066-02	2 м	18829,12	335,62	18493,50	2007,32	0,00	43,7
01-03-066-03	3 м	22895,94	596,89	22299,05	2421,09	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	14543,40	231,63	14311,77	1554,80	0,00	30,16
01-03-067-02	2 м	19428,70	341,45	19087,25	2074,28	0,00	44,46
01-03-067-03	3 м	23421,64	557,11	22864,53	2485,08	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	14277,03	269,35	14007,68	1545,73	0,00	34,8
01-03-068-02	2 м	19165,71	368,42	18797,29	2067,12	0,00	46,4
01-03-068-03	3 м	23085,43	524,99	22560,44	2476,73	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	13699,98	168,92	13531,06	1469,48	0,00	20,88
01-03-069-02	2 м	18531,77	225,23	18306,54	1988,96	0,00	27,84
01-03-069-03	3 м	22411,61	327,79	22083,82	2399,76	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	483,58	0,00	483,58	25,44	0,00	0
01-03-070-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	515,82	0,00	515,82	27,14	0,00	0
01-03-070-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	548,06	0,00	548,06	28,84	0,00	0
01-03-070-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	566,51	0,00	566,51	27,14	0,00	0
01-03-070-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	601,92	0,00	601,92	28,84	0,00	0
01-03-070-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	708,14	0,00	708,14	33,92	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-070-07	01-03-070-01	386,87	0,00	386,87	20,35	0,00	0
01-03-070-08	01-03-070-02	419,10	0,00	419,10	22,05	0,00	0
01-03-070-09	01-03-070-03	451,34	0,00	451,34	23,75	0,00	0
01-03-070-10	01-03-070-04	424,88	0,00	424,88	20,35	0,00	0
01-03-070-11	01-03-070-05	460,29	0,00	460,29	22,05	0,00	0
01-03-070-12	01-03-070-06	495,70	0,00	495,70	23,75	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	290,15	0,00	290,15	15,27	0,00	0
01-03-071-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	322,39	0,00	322,39	16,96	0,00	0
01-03-071-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	354,63	0,00	354,63	18,66	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-071-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	318,66	0,00	318,66	15,27	0,00	0
01-03-071-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	354,07	0,00	354,07	16,96	0,00	0
01-03-071-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	389,47	0,00	389,47	18,66	0,00	0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-071-07	01-03-071-01	96,72	0,00	96,72	5,09	0,00	0
01-03-071-08	01-03-071-02	128,96	0,00	128,96	6,78	0,00	0
01-03-071-09	01-03-071-03	128,96	0,00	128,96	6,78	0,00	0
01-03-071-10	01-03-071-04	106,22	0,00	106,22	5,09	0,00	0
01-03-071-11	01-03-071-05	141,63	0,00	141,63	6,78	0,00	0
01-03-071-12	01-03-071-06	141,63	0,00	141,63	6,78	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.)	23,45	0,00	23,45	1,23	0,00	0
01-03-072-02	340 кВт (450 л.с.)	25,75	0,00	25,75	1,23	0,00	0

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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

Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108;180; 330 л.с.) ... 19
Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.) ... 19
Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 20
Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 20
Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи ... 20
Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³ ... 20
Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 21
Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 21
Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 21
Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 21
Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках ... 21
Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противоэрозийной ... 22
Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противоэрозийного материала ... 22
Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки ... 22
Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав ... 22
Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ ... 22
Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм ... 22
Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм ... 23
Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм ... 23
Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 23
Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 24
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 24
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 24
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 24
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ ... 25
Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 25
Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 25
Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 26
Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 26
Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 26
Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 27
Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 27

Таблица 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 27
Таблица 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 28
Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 28
Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 28
Таблица 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 29
Таблица 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ ... 29
Таблица 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ ... 29
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов ... 30
Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона ... 30
Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва ... 30
Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 30
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов ... 31
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 31
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 31
Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы ... 31
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 31
Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 32
Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 32
Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 33
Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³ ... 33
Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 33
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды ... 34
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 34
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 34
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами ... 34
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами ... 34
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.) ... 35
Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.) ... 36
Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами ... 36
Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами ... 36
Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами ... 37
Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м³ ... 38

Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.) 40
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) 41
Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами 41
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами 41
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство 41
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную 41
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом 42
Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.) 42
Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) 43
Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами 43
Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами 44
Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками 44
Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека 44
Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека 45
Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м³ до 900 м³ на 1 га чека 45
Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека 46
Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис 46
Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал 47
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал 47
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ 47
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% 47
Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% 48
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% 48
Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб 48
Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб 49
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 49
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 50
Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м 51
Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб 52
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом 53
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа 53
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях 53
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями 53
Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ 54
Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками 54
Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами 54
Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами 55
Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками 55
Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал 55
Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками 56

Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами ... 56
Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб ... 57
Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб ... 57
Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 57
Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 57
Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) ... 58
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 58
Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ... 58
Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т ... 58
Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т ... 58
Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т ... 59
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами ... 59
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ... 59
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей ... 59
Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов ... 60
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов ... 60
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами ... 60
Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки ... 60
Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием ... 60
Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ ... 61
Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа ... 61
Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах ... 61
Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота ... 61
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах ... 61
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах ... 61
Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 62
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей ... 62
Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 62
Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей ... 63
Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей ... 63
Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами ... 63
Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.) ... 63
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком ... 64
Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 64
Таблица 01-02-035. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью ... 64
Таблица 01-02-036. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем ... 64
Таблица 01-02-037. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав ... 64
Таблица 01-02-038. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном ... 64
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой ... 65
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав ... 65
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой ... 65
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом ... 65
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов ... 65
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы ... 66
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов ... 66
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами ... 66
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами ... 66
Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов ... 67
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков ... 67
Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ... 67
Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м ... 67

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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-01-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 13,87
Заказ № 210 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru