Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-01-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-01-2001
Земляные работы**

**Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-01-2001 Земляные работы**

Издание официальное

Краснодар 2002 г.

gost.e-ecolog.ru

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-01-2001 "Земляные работы"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-01-2001 "Земляные работы" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-01) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР-2001-01, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА.

2.1. В таблицах ТЕР-2001-01 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН)
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-01:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборниках ТЕР-2001-01 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-01) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-01.

4.4. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.5. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.6. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-01, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-01 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.9. В расценках не учтена стоимость материалов, изделий и конструкций, расход которых зависит от проектных решений (в соответствующих таблицах ГЭСН в графах расхода приведена литера "П").

При составлении сметной документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)

1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-001

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта на вымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов

01-01-001-1 1
01-01-001-2 2
01-01-001-3 3
01-01-001-4 4
01-01-001-5 5
01-01-001-6 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов

01-01-001-7 1
01-01-001-8 2
01-01-001-9 3
01-01-001-10 4
01-01-001-11 5
01-01-001-12 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов

01-01-001-13 1
01-01-001-14 2
01-01-001-15 3
01-01-001-16 4
01-01-001-17 5
01-01-001-18 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов

01-01-001-19 1
01-01-001-20 2
01-01-001-21 3
01-01-001-22 4
01-01-001-23 5
01-01-001-24 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-001-1	01-01-001-2	01-01-001-3	01-01-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,76	2,11	2,59	3,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,32	11,24	13,67	19,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м³	маш.-ч	1570,00	1,89	2,28	2,77	3,92
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	1,76	2,12	2,59	3,65
Оплата труда рабочих-строителей		руб		14,98	17,96	22,04	30,98
Эксплуатация машин		руб		3090,50	3728,00	4530,20	6409,90
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		117,41	141,58	172,21	243,50
Всего, прямые затраты		руб		3105,48	3745,96	4552,24	6440,88

Продолжение таблицы 01-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-001-5	01-01-001-6	01-01-001-7	01-01-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,23	5,29	2,35	2,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,40	28,06	7,41	8,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м^3	маш.-ч	1050,00			2,53	3,03
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м^3	маш.-ч	1570,00	4,54	5,69		
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	4,24	5,30	2,35	2,83
Оплата труда рабочих-строителей		руб		36,00	45,02	20,00	24,00
Эксплуатация машин		руб		7424,60	9304,30	2821,00	3379,60
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		282,17	353,46	98,33	117,97
Всего, прямые затраты		руб		7460,60	9349,32	2841,00	3403,60

Продолжение таблицы 01-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-001-9	01-01-001-10	01-01-001-11	01-01-001-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,52	4,94	5,76	7,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,11	15,54	18,12	22,60
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м^3	маш.-ч	1050,00	3,79	5,30	6,18	7,71
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	3,53	4,94	5,76	7,18
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,96	42,04	49,02	60,93
Эксплуатация машин		руб		4226,60	5910,80	6892,20	8598,10
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		147,43	206,21	240,46	299,90
Всего, прямые затраты		руб		4256,56	5952,84	6941,22	8659,03

Продолжение таблицы 01-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-001-13	01-01-001-14	01-01-001-15	01-01-001-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35	2,88	3,58	5,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,89	10,94	13,52	19,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м^3	маш.-ч	640,00	3,03	3,73	4,61	6,56
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	2,83	3,48	4,30	6,12
Оплата труда рабочих-строителей		руб		19,13	23,44	29,14	41,35
Эксплуатация машин		руб		2137,30	2630,80	3251,40	4626,80
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		117,97	145,17	179,41	255,31
Всего, прямые затраты		руб		2156,43	2654,24	3280,54	4668,15

Продолжение таблицы 01-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-001-17	01-01-001-18	01-01-001-19	01-01-001-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,83	7,25	2,79	3,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,05	27,41	10,56	12,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м^3	маш.-ч	625,00			3,60	4,41
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м^3	маш.-ч	640,00	7,52	9,35		
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	7,01	8,71	3,36	4,11
Оплата труда рабочих-строителей		руб		47,46	59,02	22,71	27,92
Эксплуатация машин		руб		5303,50	6593,70	2485,20	3043,95
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		292,60	363,73	140,13	171,58
Всего, прямые затраты		руб		5350,96	6652,72	2507,91	3071,87

Продолжение таблицы 01-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-001-21	01-01-001-22	01-01-001-23	01-01-001-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,21	6,08	6,84	8,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,92	22,93	25,92	32,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м^3	маш.-ч	625,00	5,43	7,82	8,84	10,93
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	5,06	7,29	8,24	10,19
Оплата труда рабочих-строителей		руб		34,27	49,49	55,68	68,95
Эксплуатация машин		руб		3747,95	5397,80	6101,80	7544,55
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		211,26	304,28	343,95	425,30
Всего, прямые затраты		руб		3782,22	5447,29	6157,48	7613,50

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-002

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01 Разработка грунта на вымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов

01-01-002-1 1
01-01-002-2 2
01-01-002-3 3
01-01-002-4 4
01-01-002-5 5
01-01-002-6 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов

01-01-002-7 1
01-01-002-8 2
01-01-002-9 3
01-01-002-10 4
01-01-002-11 5
01-01-002-12 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов

01-01-002-13 1
01-01-002-14 2
01-01-002-15 3
01-01-002-16 4
01-01-002-17 5
01-01-002-18 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-002-1	01-01-002-2	01-01-002-3	01-01-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,97	6,10	7,46	10,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,30	3,30	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,78	16,90	20,68	28,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м^3	маш.-ч	264,00	6,89	8,45	10,34	14,16
Оплата труда рабочих-строителей		руб		39,26	48,19	58,93	80,74
Эксплуатация машин		руб		1818,96	2230,80	2729,76	3738,24
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		171,42	210,24	257,26	352,30
Всего, прямые затраты		руб		1858,22	2278,99	2788,69	3818,98

Продолжение таблицы 01-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-002-5	01-01-002-6	01-01-002-7	01-01-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,57	15,69	4,12	4,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2,00	2,00
			7,90	3,30	3,30		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,52	43,42	17,14	20,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м^3	маш.-ч	214,00			8,57	10,24
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м^3	маш.-ч	264,00	18,76	21,71		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		107,20	123,95	25,79	30,86
Эксплуатация машин		руб		4952,64	5731,44	1833,98	2191,36
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		466,75	540,14	213,22	254,77
Всего, прямые затраты		руб		5059,84	5855,39	1859,77	2222,22

Продолжение таблицы 01-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-002-9	01-01-002-10	01-01-002-11	01-01-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,91	8,41	9,99	10,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,54	34,92	41,54	45,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м^3	маш.-ч	214,00	12,27	17,46	20,77	22,66
Оплата труда рабочих-строителей		руб		37,00	52,65	62,54	68,23
Эксплуатация машин		руб		2625,78	3736,44	4444,78	4849,24
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		305,28	434,40	516,76	563,78
Всего, прямые затраты		руб		2662,78	3789,09	4507,32	4917,47

Продолжение таблицы 01-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-002-13	01-01-002-14	01-01-002-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,09	5,00	5,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,04	20,82	24,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м^3	маш.-ч	167,18	8,52	10,41	12,39
Оплата труда рабочих-строителей		руб		25,60	31,30	37,37
Эксплуатация машин		руб		1424,37	1740,34	2071,36
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		246,40	301,06	358,32
Всего, прямые затраты		руб		1449,97	1771,64	2108,73

Продолжение таблицы 01-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-002-16	01-01-002-17	01-01-002-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,46	10,45	12,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,16	43,42	50,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м^3	маш.-ч	167,18	17,58	21,71	25,25
Оплата труда рабочих-строителей		руб		52,96	65,42	76,06
Эксплуатация машин		руб		2939,02	3629,48	4221,30
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		508,41	627,85	730,23
Всего, прямые затраты		руб		2991,98	3694,90	4297,36

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-003

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта на вымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов

01-01-003-1 1
01-01-003-2 2
01-01-003-3 3
01-01-003-4 4
01-01-003-5 5
01-01-003-6 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов

01-01-003-7 1
01-01-003-8 2
01-01-003-9 3
01-01-003-10 4
01-01-003-11 5
01-01-003-12 6

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов

01-01-003-13 1
01-01-003-14 2
01-01-003-15 3
01-01-003-16 4
01-01-003-17 5
01-01-003-18 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-003-1	01-01-003-2	01-01-003-3	01-01-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,64	6,89	8,57	11,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,54	29,98	37,28	51,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.-ч	144,17	12,27	14,99	18,64	25,61
Оплата труда рабочих-строителей		руб		35,31	43,13	53,65	73,74
Эксплуатация машин		руб		1768,97	2161,11	2687,33	3692,19
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		305,28	372,95	463,76	637,18
Всего, прямые затраты		руб		1804,28	2204,24	2740,98	3765,93

Продолжение таблицы 01-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-003-5	01-01-003-6	01-01-003-7	01-01-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,81	19,59	8,30	10,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,68	85,20	18,05	22,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64			18,05	22,77
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.-ч	144,17	34,34	42,60		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		98,97	122,63	51,96	65,60
Эксплуатация машин		руб		4950,80	6141,64	2340,00	2951,90
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		854,38	1059,89	224,54	283,26
Всего, прямые затраты		руб		5049,77	6264,27	2391,96	3017,50

Продолжение таблицы 01-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-003-9	01-01-003-10	01-01-003-11	01-01-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,22	17,23	23,48	29,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,91	37,64	51,09	64,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.-ч	129,64	28,91	37,64	51,09	64,07
Оплата труда рабочих-строителей		руб		82,76	107,86	146,98	183,92
Эксплуатация машин		руб		3747,89	4879,65	6623,31	8306,03
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		359,64	468,24	635,56	797,03
Всего, прямые затраты		руб		3830,65	4987,51	6770,29	8489,95

Продолжение таблицы 01-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-003-13	01-01-003-14	01-01-003-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,75	13,57	17,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,36	29,50	37,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.-ч	122,00	23,36	29,50	37,41
Оплата труда рабочих-строителей		руб		67,30	84,95	107,86
Эксплуатация машин		руб		2849,92	3599,00	4564,02
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		290,60	366,98	465,38
Всего, прямые затраты		руб		2917,22	3683,95	4671,88

Продолжение таблицы 01-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-003-16	01-01-003-17	01-01-003-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,48	27,73	35,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,73	60,42	77,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.-ч	122,00	46,73	60,42	77,53
Оплата труда рабочих-строителей		руб		134,46	173,59	223,11
Эксплуатация машин		руб		5701,06	7371,24	9458,66
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		581,32	751,62	964,47
Всего, прямые затраты		руб		5835,52	7544,83	9681,77

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-004

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта на вымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов	
01-01-004-1	1
01-01-004-2	2
01-01-004-3	3

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов	
01-01-004-4	1
01-01-004-5	2
01-01-004-6	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-004-1	01-01-004-2	01-01-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,62	8,54	11,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,79	37,17	49,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.-ч	118,00	28,79	37,17	49,68
Оплата труда рабочих-строителей		руб		41,44	53,46	71,49
Эксплуатация машин		руб		3397,22	4386,06	5862,24
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		358,15	462,39	618,02
Всего, прямые затраты		руб		3438,66	4439,52	5933,73

Продолжение таблицы 01-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-004-4	01-01-004-5	01-01-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,97	12,86	17,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,67	58,76	81,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	45,67	58,76	81,18
Оплата труда рабочих-строителей		руб		62,41	80,50	110,80
Эксплуатация машин		руб		3395,11	4368,22	6034,92
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		474,05	609,93	842,65
Всего, прямые затраты		руб		3457,52	4448,72	6145,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-005

Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением рабочего органа (ротора). 02. Разработка траншей с очисткой ковша и ленты конвейера. 03. Проверка глубины траншеи. 04. Подъем ротора из траншеи с установкой экскаватора в нерабочее положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов

01-01-005-1 1

01-01-005-2 2

01-01-005-3 3

01-01-005-4 4

Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов

01-01-005-5 1

01-01-005-6 2

01-01-005-7 3

01-01-005-8 4

Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов

01-01-005-9 1

01-01-005-10 2

01-01-005-11 3

01-01-005-12 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-005-1	01-01-005-2	01-01-005-3	01-01-005-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,34	15,96	22,46	33,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	258,00	6,17	7,98	11,23	16,96
Эксплуатация машин		руб		1591,86	2058,84	2897,34	4375,68
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		153,51	198,54	279,40	421,96
Всего, прямые затраты		руб		1591,86	2058,84	2897,34	4375,68

Продолжение таблицы 01-01-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-005-5	01-01-005-6	01-01-005-7	01-01-005-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,00	17,66	24,20	36,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.-ч	531,00	7,50	8,83	12,10	18,14
Эксплуатация машин		руб		3982,50	4688,73	6425,10	9632,34
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		199,05	234,35	321,13	481,44
Всего, прямые затраты		руб		3982,50	4688,73	6425,10	9632,34

Продолжение таблицы 01-01-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-005-9	01-01-005-10	01-01-005-11	01-01-005-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,02	9,20	13,06	19,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.-ч	931,00	3,51	4,60	6,53	9,56
Эксплуатация машин		руб		3267,81	4282,60	6079,43	8900,36
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		99,47	130,36	185,06	270,93
Всего, прямые затраты		руб		3267,81	4282,60	6079,43	8900,36

2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-011

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места на другое и из забоя в забой и т. д.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов

01-01-011-1 1
01-01-011-2 2
01-01-011-3 3
01-01-011-4 4
01-01-011-5 5
01-01-011-6 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов

01-01-011-7 1
01-01-011-8 2
01-01-011-9 3
01-01-011-10 4
01-01-011-11 5
01-01-011-12 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов

01-01-011-13 1
01-01-011-14 2
01-01-011-15 3
01-01-011-16 4
01-01-011-17 5
01-01-011-18 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-011-1	01-01-011-2	01-01-011-3	01-01-011-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,39	3,06	4,34	5,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,57	9,62	13,70	18,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м³	маш.-ч	830,00	2,58	3,28	4,67	6,18
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	2,41	3,06	4,36	5,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,02	0,03	0,03	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**20,34**	**26,04**	**36,93**	**49,02**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2310,10**	**2936,60**	**4181,30**	**5532,60**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		100,45	127,66	181,80	240,46
	Материальные ресурсы	**руб**		**2,50**	**3,75**	**3,75**	**6,25**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2332,94**	**2966,39**	**4221,98**	**5587,87**

Продолжение таблицы 01-01-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-011-5	01-01-011-6	01-01-011-7	01-01-011-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,98	9,04	3,25	4,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14			3,50	3,50
			8,51	3,80	3,80		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,19	28,50	10,28	13,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м^3	маш.-ч	540,00			4,17	5,30
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м^3	маш.-ч	830,00	8,59	9,72		
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	8,01	9,06	1,94	2,46
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,06	0,07	0,02	0,03
Оплата труда рабочих-строителей		руб		67,91	76,93	26,46	33,70
Эксплуатация машин		руб		7690,40	8701,80	2387,60	3034,20
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		334,27	378,20	136,41	173,30
Материальные ресурсы		руб		7,50	8,75	2,50	3,75
Всего, прямые затраты		руб		7765,81	8787,48	2416,56	3071,65

Продолжение таблицы 01-01-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-011-9	01-01-011-10	01-01-011-11	01-01-011-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,13	6,81	8,38	9,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,18	21,48	26,49	29,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м^3	маш.-ч	540,00	6,56	8,71	10,74	12,15
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	3,06	4,06	5,01	5,67
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,03	0,05	0,06	0,07
Оплата труда рабочих-строителей		руб		41,76	55,43	68,21	77,33
Эксплуатация машин		руб		3756,60	4987,60	6150,30	6957,90
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		214,71	285,04	351,52	397,70
Материальные ресурсы		руб		3,75	6,25	7,50	8,75
Всего, прямые затраты		руб		3802,11	5049,28	6226,01	7043,98

Продолжение таблицы 01-01-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-011-13	01-01-011-14	01-01-011-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,55	4,53	5,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,19	14,33	17,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м^3	маш.-ч	475,00	4,54	5,81	7,07
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	2,11	2,71	3,30
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,02	0,03	0,03
Оплата труда рабочих-строителей		руб		28,90	36,87	44,93
Эксплуатация машин		руб		2304,20	2949,45	3589,25
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		148,49	190,16	231,43
Материальные ресурсы		руб		2,50	3,75	3,75
Всего, прямые затраты		руб		2335,60	2990,07	3637,93

Продолжение таблицы 01-01-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-011-16	01-01-011-17	01-01-011-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,50	9,07	10,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,65	28,63	32,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м^3	маш -ч	475,00	9,59	11,61	13,10
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш -ч	70,00	4,47	5,41	6,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,05	0,06	0,07
Оплата труда рабочих-строителей		руб		61,05	73,83	83,27
Эксплуатация машин		руб		4868,15	5893,45	6650,20
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		313,84	379,92	428,75
Материальные ресурсы		руб		6,25	7,50	8,75
Всего, прямые затраты		руб		4935,45	5974,78	6742,22

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-012

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

СОСТАВ РАБОТ:

01 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 02 Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места на другое и из забоя в забой и т. д.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов

01-01-012-1 1
01-01-012-2 2
01-01-012-3 3
01-01-012-4 4
01-01-012-5 5
01-01-012-6 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов

01-01-012-7 1
01-01-012-8 2
01-01-012-9 3
01-01-012-10 4
01-01-012-11 5
01-01-012-12 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов

01-01-012-13 1
01-01-012-14 2
01-01-012-15 3
01-01-012-16 4
01-01-012-17 5
01-01-012-18 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-012-1	01-01-012-2	01-01-012-3	01-01-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,64	6,98	8,63	11,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,30	3,30	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,38	22,72	28,07	37,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м^3	маш.-ч	264,00	7,95	9,83	12,15	16,28
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,48	3,06	3,77	5,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,02	0,03	0,03	0,05
Оплата труда рабочих-строителей		руб		44,56	55,14	68,18	91,25
Эксплуатация машин		руб		2297,20	2839,92	3509,20	4702,72
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		230,71	285,18	352,32	472,20
Материальные ресурсы		руб		2,50	3,75	3,75	6,25
Всего, прямые затраты		руб		2344,26	2898,81	3581,13	4800,22

Продолжение таблицы 01-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-012-5	01-01-012-6	01-01-012-7	01-01-012-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,20	18,21	4,86	6,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26			2,00	2,00
			7,90	3,30	3,30		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,35	59,17	23,75	29,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м³	маш.-ч	214,00			10,28	12,74
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м³	маш.-ч	264,00	21,36	25,61		
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	6,63	7,95	3,19	3,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,06	0,07	0,02	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		120,08	143,86	30,42	37,75
	Эксплуатация машин	руб		6169,44	7397,04	2455,12	3043,16
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		619,42	742,68	298,10	369,52
	Материальные ресурсы	руб		7,50	8,75	2,50	3,75
	Всего, прямые затраты	руб		6297,02	7549,65	2488,04	3084,66

Продолжение таблицы 01-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-012-9	01-01-012-10	01-01-012-11	01-01-012-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,15	9,94	11,83	13,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,89	48,52	57,81	66,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м³	маш.-ч	214,00	15,10	21,00	25,02	28,91
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	4,69	6,52	7,77	8,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,03	0,05	0,06	0,07
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		44,76	62,22	74,06	84,95
	Эксплуатация машин	руб		3606,60	5015,60	5975,88	6905,14
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		437,93	609,00	725,61	838,44
	Материальные ресурсы	руб		3,75	6,25	7,50	8,75
	Всего, прямые затраты	руб		3655,11	5084,07	6057,44	6998,84

Продолжение таблицы 01-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-012-13	01-01-012-14	01-01-012-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,95	6,25	7,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,22	30,54	36,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м³	маш.-ч	167,18	10,48	13,22	15,93
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,26	4,10	4,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,03	0,04	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		30,99	39,13	47,20
	Эксплуатация машин	руб		2012,85	2538,12	3059,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		346,34	436,73	526,39
	Материальные ресурсы	руб		3,75	5,00	6,25
	Всего, прямые затраты	руб		2047,59	2582,25	3112,63

Продолжение таблицы 01-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-012-16	01-01-012-17	01-01-012-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,38	12,30	14,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,72	59,98	71,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м³	маш.-ч	167,18	21,95	25,96	30,80
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш -ч	80,00	6,82	8,06	9,57
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,06	0,07	0,09
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		64,98	77,00	91,52
	Эксплуатация машин	руб		4215,20	4984,79	5914,74
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		725,29	857,72	1017,73
	Материальные ресурсы	руб		7,50	8,75	11,25
	Всего, прямые затраты	руб		4287,68	5070,54	6017,51

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-013

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

СОСТАВ РАБОТ:

01 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т. д.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов

01-01-013-1 1
01-01-013-2 2
01-01-013-3 3
01-01-013-4 4
01-01-013-5 5
01-01-013-6 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов

01-01-013-7 1
01-01-013-8 2
01-01-013-9 3
01-01-013-10 4
01-01-013-11 5
01-01-013-12 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов

01-01-013-13 1
01-01-013-14 2
01-01-013-15 3
01-01-013-16 4
01-01-013-17 5
01-01-013-18 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-013-1	01-01-013-2	01-01-013-3	01-01-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,40	8,00	9,98	13,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		32,72	40,90	50,99	67,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.-ч	144,17	14,16	17,70	22,07	29,03
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	4,40	5,50	6,85	9,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,03	0,04	0,05	0,06
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,06	50,08	62,47	82,07
	Эксплуатация машин	руб		2393,45	2991,81	3729,83	4906,86
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		410,69	513,37	640,00	841,97
	Материальные ресурсы	руб		3,75	5,00	6,25	7,50
	Всего, прямые затраты	руб		2437,26	3046,89	3798,55	4996,43

Продолжение таблицы 01-01-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-013-5	01-01-013-6	01-01-013-7	01-01-013-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,75	21,69	9,28	11,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		90,79	111,02	26,91	33,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64			20,53	25,25
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.-ч	144,17	39,29	48,03		
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	12,21	14,96	6,38	7,84
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,07	0,09	0,03	0,04
Оплата труда рабочих-строителей		руб		111,12	135,78	58,09	71,43
Эксплуатация машин		руб		6641,24	8121,29	3171,91	3900,61
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		1139,57	1393,51	340,05	418,15
Материальные ресурсы		руб		8,75	11,25	3,75	5,00
Всего, прямые затраты		руб		6761,11	8268,32	3233,75	3977,04

Продолжение таблицы 01-01-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-013-9	01-01-013-10	01-01-013-11	01-01-013-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,96	19,02	24,94	31,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		43,30	55,22	72,38	90,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	33,04	42,13	55,22	69,27
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	10,26	13,09	17,16	21,56
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,05	0,06	0,07	0,09
Оплата труда рабочих-строителей		руб		93,65	119,07	156,12	196,06
Эксплуатация машин		руб		5104,11	6508,93	8531,52	10704,96
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		547,17	697,80	914,65	1147,82
Материальные ресурсы		руб		6,25	7,50	8,75	11,25
Всего, прямые затраты		руб		5204,01	6635,50	8696,39	10912,27

Продолжение таблицы 01-01-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-013-13	01-01-013-14	01-01-013-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,30	15,08	31,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,73	43,62	55,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	27,26	33,28	42,60
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	8,47	10,34	13,20
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,03	0,04	0,05
Оплата труда рабочих-строителей		руб		77,00	94,40	198,88
Эксплуатация машин		руб		4003,32	4887,36	6253,20
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		451,51	551,21	705,10
Материальные ресурсы		руб		3,75	5,00	6,25
Всего, прямые затраты		руб		4084,07	4986,76	6458,33

Продолжение таблицы 01-01-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-013-16	01-01-013-17	01-01-013-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,36	31,09	39,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		70,65	90,02	114,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.-ч	122,00	53,93	68,68	87,56
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	16,72	21,34	27,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,06	0,07	0,09
Оплата труда рабочих-строителей		руб		152,49	194,62	247,65
Эксплуатация машин		руб		7917,06	10086,16	12855,92
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		892,76	1137,56	1449,80
Материальные ресурсы		руб		7,50	8,75	11,25
Всего, прямые затраты		руб		8077,05	10289,53	13114,82

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-014

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т. д.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов

01-01-014-1 1
01-01-014-2 2
01-01-014-3 3

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов

01-01-014-4 1
01-01-014-5 2
01-01-014-6 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-014-1	01-01-014-2	01-01-014-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,47	20,76	27,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		47,67	60,20	81,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.-ч	118,00	36,34	45,90	61,83
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	11,33	14,30	19,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	125,00	0,03	0,04	0,05
Оплата труда рабочих-строителей		руб		103,10	129,96	175,03
Эксплуатация машин		руб		5205,85	6574,50	8855,19
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		593,02	748,89	1008,64
Материальные ресурсы		руб		3,75	5,00	6,25
Всего, прямые затраты		руб		5312,70	6709,46	9036,47

Продолжение таблицы 01-01-014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-014-4	01-01-014-5	01-01-014-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,59	31,32	43,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		70,89	90,09	125,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	57,47	73,04	101,72
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	13,42	17,05	23,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,03	0,04	0,05
Оплата труда рабочих-строителей		руб		153,93	196,06	273,06
Эксплуатация машин		руб		5359,34	6810,84	9486,42
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		763,48	970,26	1351,42
Материальные ресурсы		руб		3,75	5,00	6,25
Всего, прямые затраты		руб		5517,02	7011,90	9765,73

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-015 Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

СОСТАВ РАБОТ:

01. Ремонт и содержание дороги от забоя до отвала при транспортировке грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов		01-01-015-4	4
01-01-015-1	1	01-01-015-5	5
01-01-015-2	2	01-01-015-6	6
01-01-015-3	3		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-015-1	01-01-015-2	01-01-015-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,99	1,07	1,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,99	1,07	1,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,10	0,12	0,14
Эксплуатация машин		руб		114,87	124,15	131,11
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		12,32	13,31	14,06
Материальные ресурсы		руб		12,50	15,00	17,50
Всего, прямые затраты		руб		127,37	139,15	148,61

Продолжение таблицы 01-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-015-4	01-01-015-5	01-01-015-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,21	1,36	1,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	1,21	1,36	1,66
4	МАТЕРИАЛЫ					
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	0,20	0,24	0,28
Эксплуатация машин		руб		140,40	157,80	192,61
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		15,05	16,92	20,65
Материальные ресурсы		руб		25,00	30,00	35,00
Всего, прямые затраты		руб		165,40	187,80	227,61

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-016 Работа на отвале

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов. 02. Содержание проездов на отвале. 03. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Работа на отвале, группа грунтов		01-01-016-4	5-6
01-01-016-1	1		
01-01-016-2	2-3		
01-01-016-3	4		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-016-1	01-01-016-2	01-01-016-3	01-01-016-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,99	3,65	3,99	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,33	4,05	4,41	12,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,26	3,97	4,33	12,43
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,07	0,08	0,08	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00	0,02	0,04	0,06	0,08
Оплата труда рабочих-строителей		руб		18,72	22,85	24,98	0,00
Эксплуатация машин		руб		266,71	324,35	353,15	1002,84
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		43,26	52,68	57,46	164,95
Материальные ресурсы		руб		2,50	5,00	7,50	10,00
Всего, прямые затраты		руб		287,93	352,20	385,63	1012,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-017

Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство щитов и сланей. 02. Укладка, перекладка и содержание щитов под экскаваторы и сланей под автотранспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^3$ грунта

Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до

01-01-017-1 0,8 м3
01-01-017-2 1,5 м3
01-01-017-3 3 м3
01-01-017-4 5 м3
01-01-017-5 0,8 м3
01-01-017-6 1,5 м3
01-01-017-7 3 м3
01-01-017-8 5 м3
01-01-017-9 Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т

Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-017-1	01-01-017-2	01-01-017-3	01-01-017-4	01-01-017-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,90	28,50	22,70	13,70	64,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00	
			6,39					2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
101-1023	Швеллеры N 40, сталь марки Ст4пс	т	6356,50					0,0199
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00					0,0027
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	2990,10					0,07
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20	0,018	0,015			
201-0758	То же, 1 до 3 т	т	7848,90			0,02		
201-0759	То же, 3 т	т	7373,50				0,024	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		393,75	178,41	142,10	85,76	408,96
Эксплуатация машин		руб		0,84	0,84	0,84	0,84	2,52
Материальные ресурсы		руб		142,28	118,56	156,98	176,96	364,60
Всего, прямые затраты		руб		536,87	297,81	299,92	263,56	776,08

Продолжение таблицы 01-01-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-017-6	01-01-017-7	01-01-017-8	01-01-017-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,00	23,20	14,20	10,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	
			8,51				3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47				3,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-1025	Швеллеры N 40, сталь марки Стбпс	т	6632,90	0,0126	0,0143	0,0132	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0022	0,0027	0,0024	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00				0,0011
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	453,25				0,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	2875,10				0,16
102-0032	То же, 150 мм и более II сорта	$м^3$	2990,10	0,06	0,07	0,07	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		185,31	148,25	90,74	92,42
Эксплуатация машин		руб		2,52	2,52	2,52	375,75
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб					40,18
Материальные ресурсы		руб		286,45	332,96	322,46	547,69
Всего, прямые затраты		руб		474,28	483,73	415,72	1015,86

3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-023

Разработка грунта скреперами прицепными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 02. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 03. Устройство и содержание водоотводных канав.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью		При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-023-1	3 м3, 1 группа грунтов	01-01-023-13	01-01-023-1
01-01-023-2	3 м3, 2 группа грунтов	01-01-023-14	01-01-023-2
01-01-023-3	4,5 м3, 1 группа грунтов	01-01-023-15	01-01-023-3
01-01-023-4	4,5 м3, 2 группа грунтов	01-01-023-16	01-01-023-4
01-01-023-5	7 м3, 1 группа грунтов	01-01-023-17	01-01-023-5
01-01-023-6	7 м3, 2 группа грунтов	01-01-023-18	01-01-023-6
01-01-023-7	8 м3, 1 группа грунтов	01-01-023-19	01-01-023-7
01-01-023-8	8 м3, 2 группа грунтов	01-01-023-20	01-01-023-8
01-01-023-9	10 м3, 1 группа грунтов	01-01-023-21	01-01-023-9
01-01-023-10	10 м3, 2 группа грунтов	01-01-023-22	01-01-023-10
01-01-023-11	15 м3, 1 группа грунтов	01-01-023-23	01-01-023-11
01-01-023-12	15 м3, 2 группа грунтов	01-01-023-24	01-01-023-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-023-1	01-01-023-2	01-01-023-3	01-01-023-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,98	8,23	6,42	7,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,59	39,22	31,35	33,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	3,42	3,42	3,42	3,42
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	74,50	33,17	35,80		
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м³	маш.-ч	107,00			27,93	30,44
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,95**	**51,52**	**40,19**	**43,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**2748,19**	**2944,12**	**3265,53**	**3534,10**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		455,17	487,89	413,17	446,48
Всего, прямые затраты		**руб**		**2798,14**	**2995,64**	**3305,72**	**3577,92**

Продолжение таблицы 01-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-023-5	01-01-023-6	01-01-023-7	01-01-023-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,40	4,98	3,62	4,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,53	24,04	17,88	20,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,38	2,38	2,38	2,38
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м³	маш. ч	109,00	19,15	21,66		
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	101,00			15,50	17,78
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,54**	**31,17**	**22,66**	**26,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**2277,75**	**2551,34**	**1755,90**	**1986,18**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		285,70	319,01	237,27	267,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**2305,29**	**2582,51**	**1778,56**	**2012,35**

Продолжение таблицы 01-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-023-9	01-01-023-10	01-01-023-11	01-01-023-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,79	3,24	2,29	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,19	15,01	11,19	12,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,56	1,56	1,56	1,56
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м³	маш.-ч	142,00	11,63	13,45		
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м³	маш.-ч	264,00			9,63	11,34
Оплата труда рабочих-строителей		руб		17,47	20,28	14,34	17,03
Эксплуатация машин		руб		1776,26	2034,70	2667,12	3118,56
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		175,03	199,18	157,16	181,39
Всего, прямые затраты		руб		1793,73	2054,98	2681,46	3135,59

Продолжение таблицы 01-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-023-13	01-01-023-14	01-01-023-15	01-01-023-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,41	0,44	0,35	0,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,79	1,92	1,55	1,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	74,50	1,79	1,92		
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м³	маш.-ч	107,00			1,55	1,68
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2,57	2,75	2,19	2,44
Эксплуатация машин		руб		133,36	143,04	165,85	179,76
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		22,27	23,88	20,57	22,29
Всего, прямые затраты		руб		135,93	145,79	168,04	182,20

Продолжение таблицы 01-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-023-17	01-01-023-18	01-01-023-19	01-01-023-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,26	0,30	0,22	0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,14	1,28	0,89	1,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м³	маш -ч	109,00	1,14	1,28		
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	101,00			0,89	1,03
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,63	1,88	1,38	1,57
Эксплуатация машин		руб		124,26	139,52	89,89	104,03
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		15,13	16,99	11,81	13,67
Всего, прямые затраты		руб		125,89	141,40	91,27	105,60

Продолжение таблицы 01-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-023-21	01-01-023-22	01-01-023-23	01-01-023-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,15	0,18	0,11	0,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,62	0,73	0,49	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м³	маш.-ч	142,00	0,62	0,73		
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м³	маш.-ч	264,00			0,49	0,62
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		0,94	1,13	0,69	0,94
	Эксплуатация машин	руб		88,04	103,66	129,36	163,68
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		8,23	9,69	6,94	8,79
	Всего, прямые затраты	руб		88,98	104,79	130,05	164,62

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-024

Разработка грунта скреперами самоходными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале. 02. Содержание съездов, въездов и дорог для транспортировки грунта. 03. Устройство и содержание водоотводных канав.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью

01-01-024-1 8 м3, 1 группа грунтов

01-01-024-2 8 м3, 2 группа грунтов

01-01-024-3 15 м3, 1 группа грунтов

01-01-024-4 15 м3, 2 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к норме

01-01-024-5 01-01-024-1

01-01-024-6 01-01-024-2

01-01-024-7 01-01-024-3

01-01-024-8 01-01-024-4

При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять к норме

01-01-024-9 01-01-024-1

01-01-024-10 01-01-024-2

01-01-024-11 01-01-024-3

01-01-024-12 01-01-024-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-024-1	01-01-024-2	01-01-024-3	01-01-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,57	8,44	3,38	3,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,65	51,52	20,03	22,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	11,11	12,10		
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.-ч	235,40			4,13	4,65
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,63	1,63	1,17	1,17
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	123,00	33,17	37,05		
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м³	маш.-ч	253,00			14,14	16,53
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,74	0,74	0,59	0,59
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,39	52,83	21,16	24,66
	Эксплуатация машин	руб		5784,91	6394,81	4711,68	5438,76
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		680,46	752,35	295,47	339,02
	Всего, прямые затраты	руб		5832,30	6447,64	4732,84	5463,42

Продолжение таблицы 01-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-024-5	01-01-024-6	01-01-024-7	01-01-024-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,82	0,86	0,34	0,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,58	3,70	1,41	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	123,00	3,58	3,70		
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м^3	маш.-ч	253,00			1,41	1,53
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,13**	**5,38**	**2,13**	**2,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**440,34**	**455,10**	**356,73**	**387,09**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		54,20	56,02	21,35	23,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**445,47**	**460,48**	**358,86**	**389,34**

Продолжение таблицы 01-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-024-9	01-01-024-10	01-01-024-11	01-01-024-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,08	1,15	0,42	0,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,72	4,98	1,77	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	123,00	4,72	4,98		
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м^3	маш.-ч	253,00			1,77	1,88
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,76**	**7,20**	**2,63**	**2,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**580,56**	**612,54**	**447,81**	**475,64**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		71,46	75,40	26,80	28,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**587,32**	**619,74**	**450,44**	**478,52**

4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-030

Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с перемещением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),

01-01-030-1	1 группа грунтов	01-01-030-9	к норме 01-01-030-1
01-01-030-2	2 группа грунтов	01-01-030-10	к норме 01-01-030-2
01-01-030-3	3 группа грунтов	01-01-030-11	к норме 01-01-030-3
01-01-030-4	4 группа грунтов	01-01-030-12	к норме 01-01-030-4

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с),

01-01-030-5	1 группа грунтов	01-01-030-13	к норме 01-01-030-5
01-01-030-6	2 группа грунтов	01-01-030-14	к норме 01-01-030-6
01-01-030-7	3 группа грунтов	01-01-030-15	к норме 01-01-030-7
01-01-030-8	4 группа грунтов	01-01-030-16	к норме 01-01-030-8

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-030-1	01-01-030-2	01-01-030-3	01-01-030-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,82	12,65	14,96	40,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	10,82	12,65	14,96	40,04
Эксплуатация машин		**руб**		**876,42**	**1024,65**	**1211,76**	**3243,24**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		134,60	157,37	186,10	498,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**876,42**	**1024,65**	**1211,76**	**3243,24**

Продолжение таблицы 01-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-030-5	01-01-030-6	01-01-030-7	01-01-030-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,05	7,49	8,53	22,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	6,05	7,49	8,53	22,77
Эксплуатация машин		**руб**		**484,00**	**599,20**	**682,40**	**1821,60**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		80,28	99,39	113,19	302,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**484,00**	**599,20**	**682,40**	**1821,60**

Продолжение таблицы 01-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-030-9	01-01-030-10	01-01-030-11	01-01-030-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,02	10,82	11,33	17,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	10,02	10,82	11,33	17,49
Эксплуатация машин		**руб**		**811,62**	**876,42**	**917,73**	**1416,69**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		124,65	134,60	140,95	217,58
Всего, прямые затраты		**руб**		**811,62**	**876,42**	**917,73**	**1416,69**

Продолжение таблицы 01-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-030-13	01-01-030-14	01-01-030-15	01-01-030-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,24	5,93	6,16	9,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	5,24	5,93	6,16	9,55
Эксплуатация машин		**руб**		**419,20**	**474,40**	**492,80**	**764,00**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		69,53	78,69	81,74	126,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**419,20**	**474,40**	**492,80**	**764,00**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-031

Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с перемещением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.),

01-01-031-1	1 группа грунтов	01-01-031-9	к норме 01-01-031-1
01-01-031-2	2 группа грунтов	01-01-031-10	к норме 01-01-031-2
01-01-031-3	3 группа грунтов	01-01-031-11	к норме 01-01-031-3
01-01-031-4	4 группа грунтов	01-01-031-12	к норме 01-01-031-4

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 121 (165) кВт (л.с.),

01-01-031-5	1 группа грунтов	01-01-031-13	к норме 01-01-031-5
01-01-031-6	2 группа грунтов	01-01-031-14	к норме 01-01-031-6
01-01-031-7	3 группа грунтов	01-01-031-15	к норме 01-01-031-7
01-01-031-8	4 группа грунтов	01-01-031-16	к норме 01-01-031-8

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-031-1	01-01-031-2	01-01-031-3	01-01-031-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,68	11,00	12,10	32,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	9,68	11,00	12,10	32,34
Эксплуатация машин		**руб**		**938,96**	**1067,00**	**1173,70**	**3136,98**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		128,45	145,97	160,57	429,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**938,96**	**1067,00**	**1173,70**	**3136,98**

Продолжение таблицы 01-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-031-5	01-01-031-6	01-01-031-7	01-01-031-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,85	4,51	5,17	13,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	126,00	3,85	4,51	5,17	13,86
Эксплуатация машин		**руб**		**485,10**	**568,26**	**651,42**	**1746,36**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		47,89	56,10	64,31	172,42
Всего, прямые затраты		**руб**		**485,10**	**568,26**	**651,42**	**1746,36**

Продолжение таблицы 01-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-031-9	01-01-031-10	01-01-031-11	01-01-031-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,14	9,24	9,57	14,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	8,14	9,24	9,57	14,85
Эксплуатация машин		**руб**		**789,58**	**896,28**	**928,29**	**1440,45**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		108,02	122,61	126,99	197,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**789,58**	**896,28**	**928,29**	**1440,45**

Продолжение таблицы 01-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-031-13	01-01-031-14	01-01-031-15	01-01-031-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,30	3,63	3,85	5,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	126,00	3,30	3,63	3,85	5,96
Эксплуатация машин		**руб**		**415,80**	**457,38**	**485,10**	**750,96**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		41,05	45,16	47,89	74,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**415,80**	**457,38**	**485,10**	**750,96**

Показатели стоимости ресурсов по таблице 01-01-032 — Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с перемещением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.),

01-01-032-1	1 группа грунтов
01-01-032-2	2 группа грунтов
01-01-032-3	3 группа грунтов
01-01-032-4	4 группа грунтов

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 243 (330) кВт (л.с.),

01-01-032-5	1 группа грунтов
01-01-032-6	2 группа грунтов
01-01-032-7	3 группа грунтов
01-01-032-8	4 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:

01-01-032-9	к норме 01-01-032-1
01-01-032-10	к норме 01-01-032-2
01-01-032-11	к норме 01-01-032-3
01-01-032-12	к норме 01-01-032-4
01-01-032-13	к норме 01-01-032-5
01-01-032-14	к норме 01-01-032-6
01-01-032-15	к норме 01-01-032-7
01-01-032-16	к норме 01-01-032-8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-032-1	01-01-032-2	01-01-032-3	01-01-032-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,25	3,85	4,18	14,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00	3,25	3,85	4,18	14,08
Эксплуатация машин		**руб**		**445,25**	**527,45**	**572,66**	**1928,96**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		43,13	51,09	55,47	186,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**445,25**	**527,45**	**572,66**	**1928,96**

Продолжение таблицы 01-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-032-5	01-01-032-6	01-01-032-7	01-01-032-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,59	2,86	3,25	8,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.-ч	250,00	2,59	2,86	3,25	8,47
Эксплуатация машин		**руб**		**647,50**	**715,00**	**812,50**	**2117,50**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		36,70	40,53	46,05	120,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**647,50**	**715,00**	**812,50**	**2117,50**

Продолжение таблицы 01-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-032-9	01-01-032-10	01-01-032-11	01-01-032-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,92	3,13	3,30	7,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00	2,92	3,13	3,30	7,06
Эксплуатация машин		**руб**		**400,04**	**428,81**	**452,10**	**967,22**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		38,75	41,54	43,79	93,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**400,04**	**428,81**	**452,10**	**967,22**

Продолжение таблицы 01-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-032-13	01-01-032-14	01-01-032-15	01-01-032-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,31	2,42	2,53	5,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.-ч	250,00	2,31	2,42	2,53	5,89
Эксплуатация машин		**руб**		**577,50**	**605,00**	**632,50**	**1472,50**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		32,73	34,29	35,85	83,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**577,50**	**605,00**	**632,50**	**1472,50**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-033

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью

01-01-033-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-033-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-033-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-033-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-033-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-033-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:

01-01-033-7	к норме 01-01-033-1
01-01-033-8	к норме 01-01-033-2
01-01-033-9	к норме 01-01-033-3
01-01-033-10	к норме 01-01-033-4
01-01-033-11	к норме 01-01-033-5
01-01-033-12	к норме 01-01-033-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-033-1	01-01-033-2	01-01-033-3	01-01-033-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,60	8,87	10,36	3,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	7,60	8,87	10,36	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00				3,50
Эксплуатация машин		руб		615,60	718,47	839,16	280,00
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		94,54	110,34	128,88	46,45
Всего, прямые затраты		руб		615,60	718,47	839,16	280,00

Продолжение таблицы 01-01-033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-033-5	01-01-033-6	01-01-033-7	01-01-033-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,18	4,76	4,26	4,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00			4,26	4,38
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	4,18	4,76		
Эксплуатация машин		руб		334,40	380,80	345,06	354,78
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		55,47	63,17	52,99	54,49
Всего, прямые затраты		руб		334,40	380,80	345,06	354,78

Продолжение таблицы 01-01-033

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-033-9	01-01-033-10	01-01-033-11	01-01-033-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,49	1,73	1,85	1,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	4,49			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00		1,73	1,85	1,96
Эксплуатация машин		руб		363,69	138,40	148,00	156,80
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		55,86	22,96	24,55	26,01
Всего, прямые затраты		руб		363,69	138,40	148,00	156,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-034

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью

01-01-034-1	96 (130) кВт (л.с), 1 группа грунтов
01-01-034-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-034-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-034-4	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-034-5	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-034-6	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:

01-01-034-7	к норме 01-01-034-1
01-01-034-8	к норме 01-01-034-2
01-01-034-9	к норме 01-01-034-3
01-01-034-10	к норме 01-01-034-4
01-01-034-11	к норме 01-01-034-5
01-01-034-12	к норме 01-01-034-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-034-1	01-01-034-2	01-01-034-3	01-01-034-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,91	6,71	7,38	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	5,91	6,71	7,38	
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	126,00				2,35
Эксплуатация машин		**руб**		**573,27**	**650,87**	**715,86**	**296,10**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		78,43	89,04	97,93	29,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**573,27**	**650,87**	**715,86**	**296,10**

Продолжение таблицы 01-01-034

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-034-5	01-01-034-6	01-01-034-7	01-01-034-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,75	3,16	2,85	3,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00			2,85	3,23
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	126,00	2,75	3,16		
Эксплуатация машин		**руб**		**346,50**	**398,16**	**276,45**	**313,31**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		34,21	39,31	37,82	42,86
Всего, прямые затраты		**руб**		**346,50**	**398,16**	**276,45**	**313,31**

Продолжение таблицы 01-01-034

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-034-9	01-01-034-10	01-01-034-11	01-01-034-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,36	1,15	1,28	1,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	3,36			
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	126,00		1,15	1,28	1,35
Эксплуатация машин		**руб**		**325,92**	**144,90**	**161,28**	**170,10**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		44,59	14,31	15,92	16,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**325,92**	**144,90**	**161,28**	**170,10**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-035

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью

01-01-035-1 132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-035-2 132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-035-3 132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-035-4 243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-035-5 243 (330) кВт (л.с), 2 группа грунтов
01-01-035-6 243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:

01-01-035-7 к норме 01-01-035-1
01-01-035-8 к норме 01-01-035-2
01-01-035-9 к норме 01-01-035-3
01-01-035-10 к норме 01-01-035-4
01-01-035-11 к норме 01-01-035-5
01-01-035-12 к норме 01-01-035-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-035-1	01-01-035-2	01-01-035-3	01-01-035-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,98	2,35	2,55	1,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00	1,98	2,35	2,55	
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.-ч	250,00				1,57
Эксплуатация машин		**руб**		**271,26**	**321,95**	**349,35**	**392,50**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		26,27	31,18	33,84	22,25
Всего, прямые затраты		**руб**		**271,26**	**321,95**	**349,35**	**392,50**

Продолжение таблицы 01-01-035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-035-5	01-01-035-6	01-01-035-7	01-01-035-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,75	1,98	1,02	1,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00			1,02	1,10
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.-ч	250,00	1,75	1,98		
Эксплуатация машин		руб		437,50	495,00	139,74	150,70
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		24,80	28,06	13,54	14,60
Всего, прямые затраты		руб		437,50	495,00	139,74	150,70

Продолжение таблицы 01-01-035

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-035-9	01-01-035-10	01-01-035-11	01-01-035-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,15	0,81	0,85	0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00	1,15			
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.-ч	250,00		0,81	0,85	0,89
Эксплуатация машин		руб		157,55	202,50	212,50	222,50
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		15,26	11,48	12,04	12,61
Всего, прямые затраты		руб		157,55	202,50	212,50	222,50

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-036

Планировка площадей бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин.

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

Планировка площадей бульдозерами мощностью 01-01-036-4 243 (330) кВт (л.с.)

01-01-036-1 59 (80) кВт (л.с.)
01-01-036-2 79 (108) кВт (л.с.)
01-01-036-3 132 (180) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-036-1	01-01-036-2	01-01-036-3	01-01-036-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38	0,25	0,19	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	0,38			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00		0,25		
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00			0,19	
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.-ч	250,00				0,12
Эксплуатация машин		руб		30,78	20,00	26,03	30,00
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		4,73	3,32	2,52	1,70
Всего, прямые затраты		руб		30,78	20,00	26,03	30,00

5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-042

Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры. 02. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в кавальеры. 03. Разрыхление грунта в кавальерах. 04. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов

01-01-042-1 1

01-01-042-2 2

01-01-042-3 3

01-01-042-4 4

Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов

01-01-042-5 1

01-01-042-6 2

01-01-042-7 3

01-01-042-8 4

Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов

01-01-042-9 1

01-01-042-10 2

01-01-042-11 3

01-01-042-12 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-042-1	01-01-042-2	01-01-042-3	01-01-042-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,55	4,29	5,37	7,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,18	51,22	62,86	82,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.-ч	144,17	15,93	19,12	23,95	33,51
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	12,32	12,98	14,96	15,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,22	26,86	33,62	45,64
	Эксплуатация машин	руб		3282,23	3794,93	4649,67	6045,54
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		559,83	647,95	794,40	1035,17
	Всего, прямые затраты	руб		3304,45	3821,79	4683,29	6091,18

Продолжение таблицы 01-01-042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-042-5	01-01-042-6	01-01-042-7	01-01-042-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,29	5,00	6,07	8,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,44	35,28	42,10	53,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	19,12	22,30	27,14	38,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	12,32	12,98	14,96	15,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,86	31,30	38,00	54,15
	Эксплуатация машин	руб		3464,32	3929,37	4715,23	6170,54
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		401,34	449,65	536,14	677,02
	Всего, прямые затраты	руб		3491,18	3960,67	4753,23	6224,69

Продолжение таблицы 01-01-042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-042-9	01-01-042-10	01-01-042-11	01-01-042-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,22	9,36	11,53	15,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,18	54,40	65,94	83,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	31,86	41,42	50,98	68,56
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	12,32	12,98	14,96	15,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		45,20	58,59	72,18	97,28
	Эксплуатация машин	руб		4872,52	6091,64	7416,36	9578,72
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		559,83	687,50	832,71	1054,33
	Всего, прямые затраты	руб		4917,72	6150,23	7488,54	9676,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-043

Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка пионерной траншеи. 02. Устройство и разборка погрузочных, экипировочных и отвальных путей. 03. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на подвижной состав. 04. Перекладка погрузочных путей. 05. Устройство и содержание водоотводных канав в забое. 06. Транспортировка грунта. 07. Ремонт и содержание погрузочных, ходовых, экипировочных и отвальных путей. 08. Выгрузка грунта из составов с очисткой габарита. 09. Подъемка и передвижка отвальных путей. 10. Разравнивание грунта на отвале.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов	
01-01-043-1	1
01-01-043-2	2
01-01-043-3	3
01-01-043-4	4
Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов	
01-01-043-5	1
01-01-043-6	2
01-01-043-7	3
01-01-043-8	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-043-1	01-01-043-2	01-01-043-3	01-01-043-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		585,80	609,00	662,36	760,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		86,98	104,20	115,80	143,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10	11,90	11,90	11,90	11,90
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,90	1,50	1,50	1,50	1,50
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м³	маш.-ч	264,00	9,33	12,15	14,04	18,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	8,04	10,34	11,88	15,73
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,76	0,76	0,76	0,76
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	70,00	44,89	44,89	44,89	44,89
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	97,11	125,08	143,96	191,16
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	480,00	17,86	22,50	25,64	33,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	18848,00	0,007	0,008	0,009	0,01
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7417,70	0,01	0,012	0,015	0,02
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	25,71	0,40	0,45	0,50	0,55
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,31	1,00	1,20	1,50	2,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3889,71**	**4043,76**	**4398,07**	**5052,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**18824,75**	**22445,85**	**24889,37**	**30840,14**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1060,93	1257,94	1390,60	1712,21
	Материальные ресурсы	**руб**		**227,71**	**264,93**	**310,73**	**373,59**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**22942,17**	**26754,54**	**29598,17**	**36266,50**

Продолжение таблицы 01-01-043

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-043-5	01-01-043-6	01-01-043-7	01-01-043-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		756,32	788,80	874,64	980,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		134,23	160,15	185,50	229,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10	19,99	19,99	19,99	19,99
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,90	1,84	1,84	1,84	1,84
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.-ч	144,17	14,40	18,76	22,89	30,09
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	12,32	16,06	19,69	25,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,93	0,93	0,93	0,93
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	70,00	74,47	74,47	74,47	74,47
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	91,92	119,18	147,50	193,52
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	480,00	26,10	32,83	39,56	51,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	18848,00	0,02	0,022	0,025	0,028
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7417,70	0,028	0,034	0,042	0,056
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	25,71	1,12	1,26	1,40	1,56
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,31	2,80	3,36	4,20	5,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5021,96	5237,63	5807,61	6508,53
	Эксплуатация машин	руб		26301,74	30913,53	35500,99	43316,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1649,48	1947,30	2237,94	2738,60
	Материальные ресурсы	руб		645,13	737,25	866,23	1046,58
	Всего, прямые затраты	руб		31968,83	36888,41	42174,83	50871,90

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-044

Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка резервов с отсыпкой грунта в насыпь или в отвал. 02. Частичная перекидка драглайнами и дополнительное перемещение бульдозерами грунта из отвала в насыпь. 03. Разравнивание грунта в насыпи. 04. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое 05 Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^3 грунта

Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов

01-01-044-1 1

01-01-044-2 2

01-01-044-3 3

01-01-044-4 4

Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов

01-01-044-5 1

01-01-044-6 2

01-01-044-7 3

01-01-044-8 4

Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов

01-01-044-9 1

01-01-044-10 2

01-01-044-11 3

01-01-044-12 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-044-1	01-01-044-2	01-01-044-3	01-01-044-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,12	3,76	4,70	6,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,38	48,70	60,06	77,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.-ч	144,17	14,04	16,87	21,12	29,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	14,30	14,96	17,82	18,04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		19,53	23,54	29,42	41,38
	Эксплуатация машин	руб		3168,15	3628,95	4470,47	5696,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		539,08	618,25	761,94	973,35
	Всего, прямые затраты	руб		3187,68	3652,49	4499,89	5737,60

Продолжение таблицы 01-01-044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-044-5	01-01-044-6	01-01-044-7	01-01-044-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,75	4,37	5,31	7,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,17	34,67	41,77	51,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	16,87	19,71	23,95	33,75
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	14,30	14,96	17,82	18,04
Оплата труда рабочих-строителей		руб		23,48	27,36	33,24	47,39
Эксплуатация машин		руб		3331,03	3752,00	4530,48	5818,55
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		399,62	443,71	534,41	659,24
Всего, прямые затраты		руб		3354,51	3779,36	4563,72	5865,94

Продолжение таблицы 01-01-044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-044-9	01-01-044-10	01-01-044-11	01-01-044-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,30	8,27	10,18	13,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,38	51,54	62,90	78,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	28,08	36,58	45,08	60,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	14,30	14,96	17,82	18,04
Оплата труда рабочих-строителей		руб		39,44	51,77	63,73	85,70
Эксплуатация машин		руб		4569,76	5659,56	6925,36	8827,86
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		539,08	653,58	797,27	992,38
Всего, прямые затраты		руб		4609,20	5711,33	6989,09	8913,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-045 Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка забоя - засыпка низин и впадин с продольным перемещением грунта бульдозером. 02. Разработка грунта грейдер-элеваторами с поперечным перемещением грунта бульдозером. 03. Разравнивание грунта в насыпи с глубокой планировкой. 04. Разравнивание грунта в резервах. 05. Рыхление грунта (нормы 3,6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов

01-01-045-1 1
01-01-045-2 2
01-01-045-3 3

Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов

01-01-045-4 1
01-01-045-5 2
01-01-045-6 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-045-1	01-01-045-2	01-01-045-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,75	19,09	29,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26			0,17
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	2,75	4,62	9,55
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	8,15	9,68	10,86
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			0,17
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	2,85	4,79	8,78
Эксплуатация машин		руб		1262,43	1800,18	2850,19
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		182,46	253,32	389,46
Всего, прямые затраты		руб		1262,43	1800,18	2850,19

Продолжение таблицы 01-01-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-045-4	01-01-045-5	01-01-045-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,68	35,92	47,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26			0,58
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	5,06	7,70	12,54
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	17,38	20,24	22,11
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			0,58
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	5,24	7,98	11,86
Эксплуатация машин		руб		2513,05	3328,39	4438,54
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		367,31	476,65	624,41
Всего, прямые затраты		руб		2513,05	3328,39	4438,54

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-046

Устройство дорожных насыпей бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь. 02. Разравнивание грунта в насыпи. 03. Разравнивание грунта в резервах. 04. Рыхление грунта (нормы 3,6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов

01-01-046-1 1
01-01-046-2 2
01-01-046-3 3

При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:

01-01-046-4 к норме 01-01-046-1
01-01-046-5 к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-046-1	01-01-046-2	01-01-046-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,53	15,73	18,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10			1,24
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	13,53	15,73	17,16
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			0,17
Эксплуатация машин		руб		1082,40	1258,40	1477,20
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		179,54	208,74	244,16
Всего, прямые затраты		руб		1082,40	1258,40	1477,20

Продолжение таблицы 01-01-046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-046-4	01-01-046-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,50	6,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	5,50	6,33
Эксплуатация машин		руб		440,00	506,40
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,99	84,00
Всего, прямые затраты		руб		440,00	506,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-047

Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сливной призмы и кюветов. 02. Погрузка грунта на автосамосвалы. 03. Разравнивание грунта на отвале. 04. Зачистка неровностей. 05. Нарезка выводов кюветов. 06. Транспортирование грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов

01-01-047-1 1
01-01-047-2 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-047-1	01-01-047-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,68	45,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,73	10,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
060115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 12 л	маш.-ч	113,00	2,42	3,09
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,09	0,09
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,26	0,36
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	111,60	3,54	3,90
Оплата труда рабочих-строителей		руб		238,55	345,85
Эксплуатация машин		руб		705,89	833,38
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		101,64	121,57
Всего, прямые затраты		руб		944,44	1179,23

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-048 Разработка продольных водоотводных и нагорных канав

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта экскаватором в отвал. 02. Частичная разработка грунта вручную. 03. Зачистка дна и стенок канав. 04. Разравнивание грунта на естественной берме.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов

01-01-048-1 1 01-01-048-2 2 01-01-048-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-048-1	01-01-048-2	01-01-048-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		806,13	1205,10	1937,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,71	15,48	19,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	11,33	13,10	17,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,38	2,38	2,38
Оплата труда рабочих-строителей		руб		6070,16	9074,40	14589,53
Эксплуатация машин		руб		1659,22	1888,68	2424,10
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		172,53	194,54	245,92
Всего, прямые затраты		руб		7729,38	10963,08	17013,63

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-049

Срезка недобора грунта в выемках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка недобора с отсыпкой грунта в отвал или погрузкой в автомобили-самосвалы. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 03. Разравнивание грунта в кавальерах или на насыпи. 04. Содержание дорог и проездов. 05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы сопутствующие экскавации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта недобора

Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов 01-01-049-4 4

01-01-049-1 1
01-01-049-2 2
01-01-049-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-049-1	01-01-049-2	01-01-049-3	01-01-049-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		430,36	557,96	779,22	921,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,50	2,50	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		54,08	54,76	79,47	79,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	43,78	43,78	65,61	65,61
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	10,30	10,98	13,86	14,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
102-0118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	928,60	0,03	0,035	0,05	0,06
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2965,18	3844,34	5368,83	6345,97
Эксплуатация машин		руб		6499,64	6554,04	9614,48	9640,88
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		681,30	690,32	1000,11	1004,49
Материальные ресурсы		руб		27,86	32,50	46,43	55,72
Всего, прямые затраты		руб		9492,68	10430,88	15029,74	16042,57

6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-055

Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 02. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 03. Рытье траншей роторными экскаваторами. Частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 04. Частичная разработка траншей вручную. 05. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 06. Уширение траншей для кривых вставок. 07. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 08. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов

01-01-055-1	1
01-01-055-2	2
01-01-055-3	3
01-01-055-4	4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме

01-01-055-5	01-01-055-1
01-01-055-6	01-01-055-2
01-01-055-7	01-01-055-3
01-01-055-8	01-01-055-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-055-1	01-01-055-2	01-01-055-3	01-01-055-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		186,39	260,51	330,27	413,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,95	84,01	101,46	124,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	7,93	9,62	10,97	11,23
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.-ч	558,00	13,07	16,85	23,33	34,99
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	21,67	23,87	24,64	24,20
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.-ч	168,00	12,46	16,07	18,44	17,92
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1157,48**	**1617,77**	**2050,98**	**2953,74**
	Эксплуатация машин	**руб**		**13381,55**	**16614,73**	**20909,77**	**27303,98**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		855,95	1043,30	1260,38	1541,77
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14539,03**	**18232,50**	**22960,75**	**30257,72**

Продолжение таблицы 01-01-055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-055-5	01-01-055-6	01-01-055-7	01-01-055-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,70	66,00	83,60	78,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,70	7,58	8,75	10,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	1,30	1,53	1,53	1,42
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.-ч	558,00	1,08	1,30	1,73	2,48
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	2,42	2,42	2,42	2,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.-ч	168,00	0,82	1,03	1,34	1,96
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**321,06**	**409,86**	**519,16**	**561,13**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1235,96**	**1424,30**	**1716,32**	**2224,49**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		83,34	94,28	108,84	133,84
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1557,02**	**1834,16**	**2235,48**	**2785,62**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-056

Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 02. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 03. Рытье траншей роторными экскаваторами. Частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 04. Частичная разработка траншей вручную. 05. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 06. Уширение траншей для кривых вставок. 07. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 08. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-056-1	1	01-01-056-5	01-01-056-1
01-01-056-2	2	01-01-056-6	01-01-056-2
01-01-056-3	3	01-01-056-7	01-01-056-3
01-01-056-4	4	01-01-056-8	01-01-056-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-056-1	01-01-056-2	01-01-056-3	01-01-056-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		256,15	356,43	444,72	538,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		104,86	125,12	156,06	193,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	13,57	16,40	19,12	20,06
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.-ч	531,00	18,14	22,03	31,10	47,84
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	36,96	42,90	44,33	43,67
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	17,30	21,01	29,66	32,96
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1590,69	2213,43	2761,71	3349,99
	Эксплуатация машин	руб		19325,88	23183,56	30002,91	39481,66
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1332,79	1591,29	1991,23	2480,04
	Всего, прямые затраты	руб		20916,57	25396,99	32764,62	43331,65

Продолжение таблицы 01-01-056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-056-5	01-01-056-6	01-01-056-7	01-01-056-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		71,04	86,58	108,90	97,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,51	7,42	10,35	12,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	1,65	2,24	2,60	2,36
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.-ч	531,00	0,86	0,97	1,84	2,48
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	2,42	2,42	2,42	2,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	0,72	0,82	1,65	2,27
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		441,16	537,66	676,27	699,99
	Эксплуатация машин	руб		1119,29	1272,23	1921,87	2333,45
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		82,41	93,91	131,80	153,52
	Всего, прямые затраты	руб		1560,45	1809,89	2597,34	3033,44

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-057

Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка поверхности грунта для работы роторного экскаватора. 02. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 03. Рытье траншей роторными экскаваторами частичная разработка грунта одноковшовыми экскаваторами на переходах через овраги и балки. 04. Частичная разработка траншей вручную. 05. Рытье приямков в траншеях для сварки стыков-захлестов. 06. Уширение траншей для кривых вставок. 07. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную. 08. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншей*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-057-1	1	01-01-057-5	01-01-057-1
01-01-057-2	2	01-01-057-6	01-01-057-2
01-01-057-3	3	01-01-057-7	01-01-057-3
01-01-057-4	4	01-01-057-8	01-01-057-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-057-1	01-01-057-2	01-01-057-3	01-01-057-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		511,71	671,55	864,60	1009,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		82,16	95,87	124,62	164,60
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	23,60	28,67	34,22	36,46
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.-ч	931,00	15,55	18,14	25,92	38,77
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	11,88	12,87	13,09	12,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	14,83	17,30	24,72	36,98
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3177,72	4170,33	5369,17	7216,78
	Эксплуатация машин	руб		23771,60	27569,75	36858,25	51108,86
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1120,90	1304,31	1689,75	2230,69
	Всего, прямые затраты	руб		26949,32	31740,08	42227,42	58325,64

Продолжение таблицы 01-01-057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-057-5	01-01-057-6	01-01-057-7	01-01-057-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		75,49	98,15	123,62	127,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,60	8,01	9,69	12,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	3,42	4,48	5,19	5,78
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.-ч	931,00	1,08	0,86	1,19	1,94
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	0,99	0,99	0,99	0,99
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	1,03	0,82	1,13	1,85
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		468,79	609,51	767,68	913,70
	Эксплуатация машин	руб		1933,04	1832,59	2285,44	3182,39
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		102,18	106,52	128,56	166,11
	Всего, прямые затраты	руб		2401,83	2442,10	3053,12	4096,09

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-058

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-058-1	1	01-01-058-5	01-01-058-1
01-01-058-2	2	01-01-058-6	01-01-058-2
01-01-058-3	3	01-01-058-7	01-01-058-3
01-01-058-4	4	01-01-058-8	01-01-058-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-058-1	01-01-058-2	01-01-058-3	01-01-058-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		158,20	183,06	223,44	311,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		113,24	109,94	103,12	118,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	64,66	66,67	67,14	82,60
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	23,32	22,44	19,47	19,47
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	24,51	20,08	15,76	15,76
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**982,42**	**1136,80**	**1387,56**	**2225,22**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15808,17**	**15210,82**	**14149,01**	**16185,86**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1406,92	1365,87	1281,03	1473,35
	Всего, прямые затраты	**руб**		**16790,59**	**16347,62**	**15536,57**	**18411,08**

Продолжение таблицы 01-01-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-058-5	01-01-058-6	01-01-058-7	01-01-058-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,81	80,68	102,60	98,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,85	40,52	44,42	35,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	16,40	23,84	28,67	22,89
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	8,03	8,03	8,03	8,03
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	7,42	8,65	7,72	5,05
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**371,42**	**501,02**	**637,15**	**700,99**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4483,28**	**5670,14**	**6150,25**	**4940,18**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		396,21	504,07	552,58	447,46
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4854,70**	**6171,16**	**6787,40**	**5641,17**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-059 — Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-059-1	1	01-01-059-5	01-01-059-1
01-01-059-2	2	01-01-059-6	01-01-059-2
01-01-059-3	3	01-01-059-7	01-01-059-3
01-01-059-4	4	01-01-059-8	01-01-059-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-059-1	01-01-059-2	01-01-059-3	01-01-059-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		228,26	315,27	396,72	483,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		154,97	182,93	193,71	180,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	88,74	111,86	127,44	126,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	31,90	36,74	35,86	29,26
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	33,58	33,58	29,66	23,79
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1417,49	1957,83	2463,63	3456,02
	Эксплуатация машин	руб		21654,19	25348,81	26624,99	24598,97
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1926,06	2273,88	2407,97	2238,16
	Всего, прямые затраты	руб		23071,68	27306,64	29088,62	28054,99

Продолжение таблицы 01-01-059

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-059-5	01-01-059-6	01-01-059-7	01-01-059-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		56,50	71,19	85,88	82,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,64	36,00	33,59	28,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	17,82	22,18	21,00	18,05
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	6,82	6,82	6,82	6,82
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	7,00	7,00	5,77	4,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		350,87	442,09	533,31	586,87
	Эксплуатация машин	руб		4437,67	5012,10	4649,99	3967,33
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		393,60	447,84	417,86	359,39
	Всего, прямые затраты	руб		4788,54	5454,19	5183,30	4554,20

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-060

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью	
01-01-060-1	0,65 м3, группа грунтов 1
01-01-060-2	0,65 м3, группа грунтов 2
01-01-060-3	0,65 м3, группа грунтов 3
01-01-060-4	0,65 м3, группа грунтов 4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-060-5	01-01-060-1
01-01-060-6	01-01-060-2
01-01-060-7	01-01-060-3
01-01-060-8	01-01-060-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-060-1	01-01-060-2	01-01-060-3	01-01-060-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		350,30	481,38	604,20	727,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		240,55	283,54	299,68	279,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	139,24	174,64	199,42	197,06
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	49,06	56,65	55,22	44,33
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	51,50	51,50	44,29	37,08
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2175,36**	**2989,37**	**3752,08**	**5200,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**33617,56**	**39298,57**	**41160,44**	**38178,97**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		2990,67	3525,46	3726,24	3471,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**35792,92**	**42287,94**	**44912,52**	**43379,31**

Продолжение таблицы 01-01-060

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-060-5	01-01-060-6	01-01-060-7	01-01-060-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		80,23	97,18	123,12	112,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,83	44,38	45,36	38,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	21,59	27,14	29,15	24,78
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	8,69	8,69	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	8,55	8,55	7,52	4,84
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**498,23**	**603,49**	**764,58**	**806,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**5445,34**	**6176,56**	**6268,33**	**5242,35**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		483,04	552,08	564,28	476,57
Всего, прямые затраты		**руб**		**5943,57**	**6780,05**	**7032,91**	**6049,30**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-061 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-061-1	1,0 м3, группа грунтов 1	01-01-061-5	01-01-061-1
01-01-061-2	1,0 м3, группа грунтов 2	01-01-061-6	01-01-061-2
01-01-061-3	1,0 м3, группа грунтов 3	01-01-061-7	01-01-061-3
01-01-061-4	1,0 м3, группа грунтов 4	01-01-061-8	01-01-061-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-061-1	01-01-061-2	01-01-061-3	01-01-061-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		331,52	456,52	572,91	703,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		303,92	343,13	379,24	363,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	104,55	120,36	141,60	142,78
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	49,06	56,65	55,22	44,33
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	45,01	45,01	40,07	32,86
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**2058,74**	**2834,99**	**3557,77**	**5029,17**
Эксплуатация машин		руб		**30827,78**	**34361,95**	**36722,03**	**34239,35**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		3778,98	4266,76	4715,97	4520,17
Всего, прямые затраты		руб		**32886,52**	**37196,94**	**40279,80**	**39268,52**

Продолжение таблицы 01-01-061

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-061-5	01-01-061-6	01-01-061-7	01-01-061-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		77,70	92,96	117,60	109,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,78	58,92	60,13	52,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	16,64	19,71	21,24	18,53
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	8,69	8,69	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	10,81	10,81	8,96	6,39
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**482,52**	**577,28**	**730,30**	**783,71**
Эксплуатация машин		руб		**5629,79**	**6118,57**	**6051,36**	**5188,14**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		656,58	732,96	748,01	648,62
Всего, прямые затраты		руб		**6112,31**	**6695,85**	**6781,66**	**5971,85**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-062

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-062-1	1,25 м3, группа грунтов 1	01-01-062-5	01-01-062-1
01-01-062-2	1,25 м3, группа грунтов 2	01-01-062-6	01-01-062-2
01-01-062-3	1,25 м3, группа грунтов 3	01-01-062-7	01-01-062-3
01-01-062-4	1,25 м3, группа грунтов 4	01-01-062-8	01-01-062-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-062-1	01-01-062-2	01-01-062-3	01-01-062-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		315,24	441,28	559,35	694,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		205,43	245,80	269,41	278,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	70,56	90,03	105,73	115,52
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	9,79	11,22	10,75	8,88
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	53,77	53,77	46,45	37,39
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1957,64	2740,35	3473,56	4963,96
	Эксплуатация машин	руб		25297,90	29382,67	30948,44	30685,45
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2877,41	3463,90	3819,19	3958,97
	Всего, прямые затраты	руб		27255,54	32123,02	34422,00	35649,41

Продолжение таблицы 01-01-062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-062-5	01-01-062-6	01-01-062-7	01-01-062-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		75,48	91,84	116,39	109,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		32,96	39,34	41,37	39,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	11,80	14,99	16,52	16,52
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	1,43	1,43	1,43	1,43
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	7,93	7,93	6,90	4,94
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		468,73	570,33	722,78	782,50
	Эксплуатация машин	руб		3980,80	4578,13	4691,58	4362,30
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		463,33	555,58	587,02	562,63
	Всего, прямые затраты	руб		4449,53	5148,46	5414,36	5144,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-063

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-063-1	0,65 м3, группа грунтов 1	01-01-063-5	01-01-063-1
01-01-063-2	0,65 м3, группа грунтов 2	01-01-063-6	01-01-063-2
01-01-063-3	0,65 м3, группа грунтов 3	01-01-063-7	01-01-063-3
01-01-063-4	0,65 м3, группа грунтов 4	01-01-063-8	01-01-063-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-063-1	01-01-063-2	01-01-063-3	01-01-063-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		437,31	574,04	726,18	764,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		305,39	361,20	385,18	346,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	175,82	221,84	254,88	244,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	62,59	72,38	70,84	56,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	66,23	66,23	58,71	45,73
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2715,70**	**3564,79**	**4509,58**	**5469,32**
	Эксплуатация машин	**руб**		**42724,64**	**50099,63**	**52982,93**	**47442,69**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3797,27	4491,55	4789,86	4314,27
	Всего, прямые затраты	**руб**		**45440,34**	**53664,42**	**57492,51**	**52912,01**

Продолжение таблицы 01-01-063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-063-5	01-01-063-6	01-01-063-7	01-01-063-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		64,41	81,36	98,04	102,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,52	50,65	51,84	48,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	25,49	31,62	34,46	32,92
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	9,35	9,35	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	9,68	9,68	8,03	5,77
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**399,99**	**505,25**	**608,83**	**733,59**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6237,45**	**7045,08**	**7142,05**	**6559,47**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		553,83	630,08	644,88	597,61
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6637,44**	**7550,33**	**7750,88**	**7293,06**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-064 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-064-1	1,0 м3, группа грунтов 1	01-01-064-5	01-01-064-1
01-01-064-2	1,0 м3, группа грунтов 2	01-01-064-6	01-01-064-2
01-01-064-3	1,0 м3, группа грунтов 3	01-01-064-7	01-01-064-3
01-01-064-4	1,0 м3, группа грунтов 4	01-01-064-8	01-01-064-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-064-1	01-01-064-2	01-01-064-3	01-01-064-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		413,28	537,60	688,17	735,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		396,25	446,38	491,38	456,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	133,34	153,40	180,54	177,00
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	62,59	72,60	70,84	56,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	66,23	66,23	58,71	45,73
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2566,47**	**3338,50**	**4273,54**	**5257,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**40789,41**	**45324,50**	**48146,26**	**43441,60**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		4927,57	5551,18	6110,99	5679,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**43355,88**	**48663,00**	**52419,80**	**48699,00**

Продолжение таблицы 01-01-064

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-064-5	01-01-064-6	01-01-064-7	01-01-064-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		67,26	85,50	90,40	93,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		89,83	99,27	66,94	62,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	35,40	40,12	24,78	23,60
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	9,35	9,35	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	9,68	9,68	8,03	6,08
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**417,68**	**530,96**	**561,38**	**670,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**8515,17**	**9266,65**	**6547,16**	**6031,70**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		1117,48	1234,92	832,73	779,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**8932,85**	**9797,61**	**7108,54**	**6702,30**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-065

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпки траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-065-1	1,25 м3, группа грунтов 1	01-01-065-5	01-01-065-1
01-01-065-2	1,25 м3, группа грунтов 2	01-01-065-6	01-01-065-2
01-01-065-3	1,25 м3, группа грунтов 3	01-01-065-7	01-01-065-3
01-01-065-4	1,25 м3, группа грунтов 4	01-01-065-8	01-01-065-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-065-1	01-01-065-2	01-01-065-3	01-01-065-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		394,05	479,36	671,22	723,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		261,24	313,48	347,78	351,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24	0,41	0,41	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	90,86	115,99	137,23	146,91
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,17	0,17	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	12,54	14,52	13,86	11,22
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	66,23	66,23	58,71	45,73
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2447,05	2976,83	4168,28	5175,89
	Эксплуатация машин	руб		32044,87	37358,32	39869,53	38690,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3664,53	4423,72	4933,62	5008,85
	Всего, прямые затраты	руб		34491,92	40335,15	44037,81	43866,88

Продолжение таблицы 01-01-065

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-065-5	01-01-065-6	01-01-065-7	01-01-065-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		65,49	81,76	96,05	101,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,77	45,07	47,44	46,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	13,22	16,87	18,88	19,35
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	1,65	1,65	1,65	1,65
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	9,68	9,68	8,03	6,08
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		406,69	507,73	596,47	725,44
	Эксплуатация машин	руб		4608,24	5291,70	5390,87	5151,28
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		529,77	635,33	672,93	662,27
	Всего, прямые затраты	руб		5014,93	5799,43	5987,34	5876,72

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-066

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-066-1	1	01-01-066-5	01-01-066-1
01-01-066-2	2	01-01-066-6	01-01-066-2
01-01-066-3	3	01-01-066-7	01-01-066-3
01-01-066-4	4	01-01-066-8	01-01-066-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-066-1	01-01-066-2	01-01-066-3	01-01-066-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		675,36	888,18	1176,48	1395,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		393,66	443,17	498,41	500,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	148,68	172,28	204,14	212,40
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	1,32	1,32	1,32	1,32
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	15,07	17,38	16,94	14,52
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	78,18	78,18	70,14	58,19
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**4193,99**	**5515,60**	**7305,94**	**9976,82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**41563,82**	**46030,35**	**49616,98**	**48181,51**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4940,43	5565,43	6250,88	6268,09
	Всего, прямые затраты	**руб**		**45757,81**	**51545,95**	**56922,92**	**58158,33**

Продолжение таблицы 01-01-066

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-066-5	01-01-066-6	01-01-066-7	01-01-066-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		88,48	113,00	141,36	154,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,84	58,98	62,75	57,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	20,18	23,25	25,96	23,60
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	1,87	1,87	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	10,61	10,61	8,96	8,76
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**549,46**	**701,73**	**877,85**	**1106,89**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5569,43**	**6058,20**	**6212,46**	**5803,13**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		664,70	741,08	787,97	726,77
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6118,89**	**6759,93**	**7090,31**	**6910,02**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-067

Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовыми экскаваторами. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-067-1	1	01-01-067-5	01-01-067-1
01-01-067-2	2	01-01-067-6	01-01-067-2
01-01-067-3	3	01-01-067-7	01-01-067-3
01-01-067-4	4	01-01-067-8	01-01-067-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-067-1	01-01-067-2	01-01-067-3	01-01-067-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		650,46	863,52	1145,82	1382,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		310,12	370,01	413,45	443,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	106,91	135,70	161,66	184,08
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	1,32	1,32	1,32	1,32
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	15,07	17,38	16,94	14,52
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	78,18	78,18	70,14	58,19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4039,36	5362,46	7115,54	9887,16
	Эксплуатация машин	руб		38333,34	44498,12	47861,01	49240,85
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4333,11	5203,54	5847,09	6307,17
	Всего, прямые затраты	руб		42372,70	49860,58	54976,55	59128,01

Продолжение таблицы 01-01-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-067-5	01-01-067-6	01-01-067-7	01-01-067-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		84,36	110,88	137,86	155,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,80	50,24	52,61	50,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	14,16	18,88	20,89	20,89
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	1,87	1,87	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	10,61	10,61	8,96	6,69
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		523,88	688,56	856,11	1108,54
	Эксплуатация машин	руб		5060,39	5944,21	6043,38	5662,02
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		572,13	708,63	746,23	717,99
	Всего, прямые затраты	руб		5584,27	6632,77	6899,49	6770,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-068

Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

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		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-068-1	1	01-01-068-5	01-01-068-1
01-01-068-2	2	01-01-068-6	01-01-068-2
01-01-068-3	3	01-01-068-7	01-01-068-3
01-01-068-4	4	01-01-068-8	01-01-068-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-068-1	01-01-068-2	01-01-068-3	01-01-068-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		216,96	250,86	306,66	426,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		179,02	173,76	163,06	187,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	102,19	105,37	106,08	130,98
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,42	0,42	0,42	0,42
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	36,85	35,42	30,80	30,80
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	38,73	31,72	24,93	24,93
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1347,32	1557,84	1904,36	3048,47
	Эксплуатация машин	руб		24973,22	24022,89	22356,63	25637,21
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2222,11	2156,68	2023,58	2333,33
	Всего, прямые затраты	руб		26320,54	25580,73	24260,99	28685,68

Продолжение таблицы 01-01-068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-068-5	01-01-068-6	01-01-068-7	01-01-068-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		73,92	99,44	126,54	119,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,40	51,39	56,05	45,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	21,24	30,68	36,58	29,50
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	9,79	9,79	9,79	9,79
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	9,37	10,92	9,68	6,39
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		459,04	617,52	785,81	855,86
	Эксплуатация машин	руб		5684,39	7188,51	7757,52	6272,01
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		502,58	639,29	697,27	568,26
	Всего, прямые затраты	руб		6143,43	7806,03	8543,33	7127,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-069

Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

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		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-069-1	1	01-01-069-5	01-01-069-1
01-01-069-2	2	01-01-069-6	01-01-069-2
01-01-069-3	3	01-01-069-7	01-01-069-3
01-01-069-4	4	01-01-069-8	01-01-069-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-069-1	01-01-069-2	01-01-069-3	01-01-069-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		303,97	419,23	527,82	642,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		232,71	274,19	290,60	270,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	133,34	167,56	191,16	189,98
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,37	0,37	0,37	0,37
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	47,85	55,11	53,79	43,89
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	50,37	50,37	44,50	35,64
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1887,65	2603,42	3277,76	4597,16
	Эксплуатация машин	руб		32503,06	37984,38	39930,64	36960,10
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2890,64	3406,66	3610,80	3362,74
	Всего, прямые затраты	руб		34390,71	40587,80	43208,40	41557,26

Продолжение таблицы 01-01-069

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-069-5	01-01-069-6	01-01-069-7	01-01-069-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		70,06	87,01	107,16	100,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,64	45,54	42,81	35,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	22,42	28,32	27,14	22,42
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	8,36	8,36	8,36	8,36
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	8,86	8,86	7,31	5,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		435,07	540,33	665,46	717,29
	Эксплуатация машин	руб		5562,56	6339,88	5924,02	4922,48
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		493,12	566,52	532,56	445,72
	Всего, прямые затраты	руб		5997,63	6880,21	6589,48	5639,77

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-070

Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

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		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-070-1	1	01-01-070-5	01-01-070-1
01-01-070-2	2	01-01-070-6	01-01-070-2
01-01-070-3	3	01-01-070-7	01-01-070-3
01-01-070-4	4	01-01-070-8	01-01-070-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-070-1	01-01-070-2	01-01-070-3	01-01-070-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		441,83	606,81	761,52	916,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		329,44	388,27	411,24	382,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	191,16	239,54	273,76	270,22
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,31	0,31	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	67,21	77,66	75,68	60,72
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	70,04	70,04	60,77	50,47
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2743,76**	**3768,29**	**4729,04**	**6553,40**
	Эксплуатация машин	**руб**		**46015,20**	**53789,57**	**56475,37**	**52273,94**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4094,72	4826,57	5112,31	4754,05
	Всего, прямые затраты	**руб**		**48758,96**	**57557,86**	**61204,41**	**58827,34**

Продолжение таблицы 01-01-070

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-070-5	01-01-070-6	01-01-070-7	01-01-070-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		98,31	119,78	151,62	139,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,51	55,59	56,62	48,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	27,14	34,22	36,58	31,86
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	10,56	10,56	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	10,81	10,81	9,48	6,08
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**610,51**	**743,83**	**941,56**	**994,42**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6806,82**	**7739,61**	**7827,10**	**6634,04**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		603,47	691,55	704,36	603,35
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7417,33**	**8483,44**	**8768,66**	**7628,46**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-071

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км трубопровода*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов

01-01-071-1	1
01-01-071-2	2
01-01-071-3	3
01-01-071-4	4

При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме

01-01-071-5	01-01-071-1
01-01-071-6	01-01-071-2
01-01-071-7	01-01-071-3
01-01-071-8	01-01-071-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-071-1	01-01-071-2	01-01-071-3	01-01-071-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		417,76	575,17	609,07	885,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		414,62	470,79	518,65	498,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	142,78	165,20	193,52	195,88
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,31	0,31	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	66,33	77,66	75,68	60,72
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	61,70	61,70	54,90	45,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2594,29	3571,81	3782,32	6333,33
	Эксплуатация машин	руб		42042,83	47130,54	50231,65	46941,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5154,37	5853,12	6448,50	6198,07
	Всего, прямые затраты	руб		44637,12	50702,35	54013,97	53274,55

Продолжение таблицы 01-01-071

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-071-5	01-01-071-6	01-01-071-7	01-01-071-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		95,46	114,24	144,48	134,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		64,34	71,88	73,40	63,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	20,30	24,07	25,96	22,66
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	10,56	10,56	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	13,18	13,18	10,92	7,83
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		592,81	709,43	897,22	961,46
	Эксплуатация машин	руб		6861,24	7461,46	7382,69	6338,18
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		800,39	894,19	913,09	792,56
	Всего, прямые затраты	руб		7454,05	8170,89	8279,91	7299,64

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-072

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

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		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-072-1	1	01-01-072-5	01-01-072-1
01-01-072-2	2	01-01-072-6	01-01-072-2
01-01-072-3	3	01-01-072-7	01-01-072-3
01-01-072-4	4	01-01-072-8	01-01-072-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-072-1	01-01-072-2	01-01-072-3	01-01-072-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		397,38	555,52	705,12	874,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		281,37	335,51	369,70	380,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	96,64	122,72	145,14	158,12
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,31	0,31	0,31	0,31
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	13,42	15,40	14,74	12,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	73,64	73,64	63,65	51,19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2467,73	3449,78	4378,80	6251,82
	Эксплуатация машин	руб		34644,31	40135,65	42452,86	42013,37
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3940,03	4726,69	5240,00	5418,93
	Всего, прямые затраты	руб		37112,04	43585,43	46831,66	48265,19

Продолжение таблицы 01-01-072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-072-5	01-01-072-6	01-01-072-7	01-01-072-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		93,24	113,12	143,51	134,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,04	52,06	54,72	52,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	14,99	19,00	21,00	21,00
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	4,07	4,07	4,07	4,07
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	9,99	9,99	8,65	6,28
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		579,02	702,48	891,20	961,82
	Эксплуатация машин	руб		5734,69	6485,56	6634,94	6236,78
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		624,46	740,43	781,60	752,11
	Всего, прямые затраты	руб		6313,71	7188,04	7526,14	7198,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-073

Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

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, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-073-1	1	01-01-073-5	01-01-073-1
01-01-073-2	2	01-01-073-6	01-01-073-2
01-01-073-3	3	01-01-073-7	01-01-073-3
01-01-073-4	4	01-01-073-8	01-01-073-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-073-1	01-01-073-2	01-01-073-3	01-01-073-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		537,88	706,25	893,76	940,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		421,86	497,93	531,56	479,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	243,08	305,62	351,64	337,48
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,33	0,33	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	86,35	99,88	97,79	77,55
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	91,36	91,36	81,06	63,14
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3340,23	4385,81	5550,25	6724,58
	Эксплуатация машин	руб		59003,66	69056,33	73109,00	65520,70
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5244,18	6190,49	6608,85	5957,98
	Всего, прямые затраты	руб		62343,89	73442,14	78659,25	72245,28

Продолжение таблицы 01-01-073

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-073-5	01-01-073-6	01-01-073-7	01-01-073-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		79,10	100,57	120,84	125,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,92	63,71	65,31	60,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	32,33	40,12	43,78	41,77
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	11,44	11,44	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	12,15	12,15	10,09	7,31
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		491,21	624,54	750,42	896,61
	Эксплуатация машин	руб		7833,64	8859,97	8996,10	8264,24
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		695,65	792,55	812,45	752,87
	Всего, прямые затраты	руб		8324,85	9484,51	9746,52	9160,85

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-074

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-074-1	1	01-01-074-5	01-01-074-1
01-01-074-2	2	01-01-074-6	01-01-074-2
01-01-074-3	3	01-01-074-7	01-01-074-3
01-01-074-4	4	01-01-074-8	01-01-074-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-074-1	01-01-074-2	01-01-074-3	01-01-074-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		508,48	660,80	846,37	904,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		546,94	615,08	677,88	630,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	184,08	211,22	248,98	244,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,33	0,33	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	86,35	100,21	97,79	77,55
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	91,36	91,36	81,06	63,14
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3157,66**	**4103,57**	**5255,96**	**6463,74**
	Эксплуатация машин	**руб**		**56285,25**	**62463,45**	**66420,54**	**59946,34**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6800,17	7647,83	8429,07	7836,92
	Всего, прямые затраты	**руб**		**59442,91**	**66567,02**	**71676,50**	**66410,08**

Продолжение таблицы 01-01-074

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-074-5	01-01-074-6	01-01-074-7	01-01-074-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		82,08	104,88	110,74	115,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		113,27	125,07	85,25	78,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	44,84	50,74	31,86	29,50
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	11,44	11,44	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	12,15	12,15	10,09	7,62
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**509,72**	**651,30**	**687,70**	**824,11**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10713,14**	**11652,48**	**8300,51**	**7509,82**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1409,08	1555,87	1060,51	971,06
	Всего, прямые затраты	**руб**		**11222,86**	**12303,78**	**8988,21**	**8333,93**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-075

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпки траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

	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, группа грунтов	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-075-1	1	01-01-075-5	01-01-075-1
01-01-075-2	2	01-01-075-6	01-01-075-2
01-01-075-3	3	01-01-075-7	01-01-075-3
01-01-075-4	4	01-01-075-8	01-01-075-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-075-1	01-01-075-2	01-01-075-3	01-01-075-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		485,07	589,12	826,03	890,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		359,86	433,41	478,87	485,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,41	0,41	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	125,08	160,48	188,80	202,96
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,33	0,33	0,33	0,33
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	17,27	20,02	19,14	15,51
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	91,36	91,36	81,06	63,14
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3012,28	3658,44	5129,65	6365,93
	Эксплуатация машин	руб		44130,09	51602,99	54905,35	53431,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5046,26	6115,08	6791,55	6918,66
	Всего, прямые затраты	руб		47142,37	55261,43	60035,00	59797,77

Продолжение таблицы 01-01-075

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-075-5	01-01-075-6	01-01-075-7	01-01-075-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		79,92	100,80	117,52	124,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		47,65	57,09	59,97	58,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	16,76	21,48	23,95	24,54
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	1,98	1,98	1,98	1,98
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	12,15	12,15	10,09	7,62
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		496,30	625,97	729,80	888,46
	Эксплуатация машин	руб		5787,37	6671,19	6787,62	6483,14
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		668,28	804,78	850,58	836,92
	Всего, прямые затраты	руб		6283,67	7297,16	7517,42	7371,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-076

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншеи одноковшовым экскаватором. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-076-1	1	01-01-076-5	01-01-076-1
01-01-076-2	2	01-01-076-6	01-01-076-2
01-01-076-3	3	01-01-076-7	01-01-076-3
01-01-076-4	4	01-01-076-8	01-01-076-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-076-1	01-01-076-2	01-01-076-3	01-01-076-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		749,28	985,36	1306,44	1549,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		474,25	536,00	601,29	605,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	2,02	2,02	2,02	2,02
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	179,36	208,86	246,62	257,24
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,35	0,35	0,35	0,35
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	18,26	21,01	20,46	17,60
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	94,55	94,55	84,87	70,45
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4653,03	6119,09	8112,99	11077,21
	Эксплуатация машин	руб		50239,89	55780,83	59997,51	58387,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5968,94	6747,94	7557,98	7595,98
	Всего, прямые затраты	руб		54892,92	61899,92	68110,50	69464,95

Продолжение таблицы 01-01-076

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-076-5	01-01-076-6	01-01-076-7	01-01-076-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		89,60	115,26	142,38	158,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		58,67	65,51	68,72	64,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	159,21	22,42	25,84	28,32	26,20
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	2,09	2,09	2,09	2,09
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	11,74	11,74	9,99	9,68
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		556,42	715,76	884,18	1131,13
	Эксплуатация машин	руб		6183,44	6727,94	6828,78	6439,17
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		738,09	823,18	863,11	806,51
	Всего, прямые затраты	руб		6739,86	7443,70	7712,96	7570,30

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-077

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки. 02. Разработка траншей одноковшовыми экскаваторами. 03. Частичная разработка траншей и приямков для сварки стыков-захлестов в траншеях вручную. 04. Уширение траншей для кривых вставок. 05. Засыпка траншей бульдозером и частично вручную под трубопроводом. 06. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

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, группа грунтов		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-077-1	1	01-01-077-5	01-01-077-1
01-01-077-2	2	01-01-077-6	01-01-077-2
01-01-077-3	3	01-01-077-7	01-01-077-3
01-01-077-4	4	01-01-077-8	01-01-077-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-077-1	01-01-077-2	01-01-077-3	01-01-077-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		721,50	958,72	1272,38	1534,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		375,13	446,32	499,81	536,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	2,02	2,02	2,02	2,02
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	129,80	164,02	195,88	223,02
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	0,35	0,35	0,35	0,35
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	18,26	21,01	20,46	17,60
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	94,55	94,55	84,87	70,45
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**4480,52**	**5953,65**	**7901,48**	**10971,25**
	Эксплуатация машин	руб		**46500,31**	**53829,26**	**57984,55**	**59685,86**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5260,28	6294,96	7086,92	7645,59
	Всего, прямые затраты	руб		**50980,83**	**59782,91**	**65886,03**	**70657,11**

Продолжение таблицы 01-01-077

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-077-5	01-01-077-6	01-01-077-7	01-01-077-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		103,23	136,64	169,50	190,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	
			7,15				2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,58	63,60	66,74	63,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	187,25	17,94	23,95	26,55	26,55
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	2,31	2,31	2,31	2,31
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.-ч	168,00	13,39	13,39	11,33	8,45
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**641,06**	**848,53**	**1052,60**	**1361,22**
	Эксплуатация машин	руб		**6382,64**	**7508,01**	**7648,78**	**7164,94**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		723,23	897,04	946,62	910,79
	Всего, прямые затраты	руб		**7023,70**	**8356,54**	**8701,38**	**8526,16**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-078

Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания под слани. 02. Изготовление, укладка и пересукладка сланей. 03. Разработка грунта с перемещением по сланям.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км траншеи*

Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром до		При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме	
01-01-078-1	300 мм, глубина траншеи 1,2 м	01-01-078-7	01-01-078-1
01-01-078-2	600 мм, глубина траншеи 1,4 м	01-01-078-8	01-01-078-2
01-01-078-3	800 мм, глубина траншеи 1,6 м	01-01-078-9	01-01-078-3
01-01-078-4	1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	01-01-078-10	01-01-078-4
01-01-078-5	1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	01-01-078-11	01-01-078-5
01-01-078-6	1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	01-01-078-12	01-01-078-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-078-1	01-01-078-2	01-01-078-3	01-01-078-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		673,96	706,68	735,93	765,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		229,23	288,23	351,95	415,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	186,44	245,44	309,16	372,88
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	50,00	42,79	42,79	42,79	42,79
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,692	0,692	0,692	0,692
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,292	0,292	0,292	0,292
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	35,00	35,00	35,00	35,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4117,90	4317,81	4496,53	4675,25
	Эксплуатация машин	руб		26702,97	34476,22	42871,33	51266,44
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2851,62	3585,58	4378,26	5170,94
	Материальные ресурсы	руб		32754,37	32754,37	32754,37	32754,37
	Всего, прямые затраты	руб		63575,24	71548,40	80122,23	88696,06

Продолжение таблицы 01-01-078

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-078-5	01-01-078-6	01-01-078-7	01-01-078-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		824,85	847,08	13,22	15,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		547,83	597,39	40,47	45,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	505,04	554,60	40,47	45,67
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	50,00	42,79	42,79		
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,692	0,692		
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,292	0,292		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	35,00	35,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5039,83	5175,66	80,77	95,87
	Эксплуатация машин	руб		68678,52	75208,05	5331,92	6017,02
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6815,01	7431,53	503,45	568,13
	Материальные ресурсы	руб		32754,37	32754,37	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		106472,72	113138,08	5412,69	6112,89

Продолжение таблицы 01-01-078

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-078-9	01-01-078-10	01-01-078-11	01-01-078-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,05	19,23	21,71	22,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,15	53,93	59,94	62,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	50,15	53,93	59,94	62,30
Оплата труда рабочих-строителей		руб		110,29	117,50	132,65	139,86
Эксплуатация машин		руб		6607,26	7105,28	7897,10	8208,03
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		623,87	670,89	745,65	775,01
Всего, прямые затраты		руб		6717,55	7222,78	8029,75	8347,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-079

Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и закрепление экскаватора на понтоне и снятие с понтона. 02. Установка и снятие лебедки для перемещения понтона. 03. Рытье траншей на болоте одноковшовым экскаватором с понтона с перемещением понтона лебедками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^3 грунта

01-01-079-1 Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-079-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		257,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		343,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.-ч	198,25	7,50
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	80,59
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	138,00	170,17
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.-ч	17,60	81,20
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,302
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,10
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	1,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1645,55
Эксплуатация машин		руб		37017,19
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3872,33
Материальные ресурсы		руб		4470,97
Всего, прямые затраты		руб		43133,71

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-080

Устройство траншей на болотах методом взрыва

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка и разборка настила для перехода через болото. 02. Разметка места расположения зарядных скважин и их устройство. 03. Подготовка взрывчатых веществ. 04. Монтаж взрывчатых сетей. 05. Зарядка и взрывание пострелочных и основных зарядов. 06. Доработка и зачистка дна траншеи скреперной установкой с последующим перемещением грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^3 грунта

01-01-080-1 Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва

01-01-080-2 На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-080-1	01-01-080-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		517,44	56,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,70	3,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	маш.-ч	90,27	0,11	0,01
060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м^3	маш.-ч	119,00	2,60	0,24
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	18,92	1,76
120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	108,70	4,45	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-080-1	01-01-080-2
240701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 $м^3$	маш.-ч	200,00	13,92	0,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,70	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	10502,00	0,00075	0,00015
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	13487,00	0,0046	0,0009
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0046	0,0009
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,0025	0,0005
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,024	0,005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,10	0,20
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6190,70	3,30	
112-0012	Провод ПРН сечением 2.5 $мм^2$	км	1326,60	0,65	0,10
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,336	0,0528
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	4587,70	0,026	0,0041
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	66,33	50,40	7,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3632,43	393,12
	Эксплуатация машин	руб		6265,11	522,30
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		472,38	40,73
	Материальные ресурсы	руб		26897,52	1055,09
	Всего, прямые затраты	руб		36795,06	1970,51

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-081

Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей экскаватором и частично вручную. 02. Разравнивание и уплотнение грунта на полке бульдозером.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^3$ грунта*

Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов

01-01-081-1 1
01-01-081-2 2
01-01-081-3 3
01-01-081-4 4
01-01-081-5 5
01-01-081-6 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-081-1	01-01-081-2	01-01-081-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,60	43,70	77,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,76	40,88	54,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 $м^3$	маш.-ч	131,75	23,72	27,85	40,47
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	11,55	12,54	13,64
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,49	0,49	0,49
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		170,02	269,19	478,76
	Эксплуатация машин	руб		4729,66	5406,45	7216,53
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		444,86	508,55	679,23
	Всего, прямые затраты	руб		4899,68	5675,64	7695,29

Продолжение таблицы 01-01-081

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-081-4	01-01-081-5	01-01-081-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		103,24	90,48	95,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,94	93,59	106,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 $м^3$	маш.-ч	131,75	52,27	65,49	78,82
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	15,18	27,61	27,61
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,49	0,49	0,49
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		738,17	646,93	680,11
	Эксплуатация машин	руб		8977,54	12384,90	14141,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		845,18	1164,27	1330,09
	Всего, прямые затраты	руб		9715,71	13031,83	14821,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-082

Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 02. Прием и разравнивание грунта в отвале бульдозером.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов

01-01-082-1 1
01-01-082-2 2
01-01-082-3 3
01-01-082-4 4
01-01-082-5 5
01-01-082-6 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-082-1	01-01-082-2	01-01-082-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,16	44,46	72,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,56	44,52	55,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	29,74	36,82	46,96
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	6,82	7,70	8,58
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**185,79**	**273,87**	**446,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**4832,13**	**5882,84**	**7336,70**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		454,81	553,83	690,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**5017,92**	**6156,71**	**7783,55**

Продолжение таблицы 01-01-082

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-082-4	01-01-082-5	01-01-082-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		100,62	90,48	97,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		73,12	103,14	114,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	62,56	80,92	92,04
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	10,56	22,22	22,22
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**706,35**	**635,17**	**684,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**9657,32**	**13638,69**	**15103,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		909,62	1283,06	1421,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**10363,67**	**14273,86**	**15787,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-083

Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка экскаватором грунта на автосамосвалы. 02. Подсыпка грунта под основание трубопровода вручную (для 4-6 групп грунта). 03. Засыпка траншей бульдозером и планировка полки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов

01-01-083-1 1-3
01-01-083-2 4-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-083-1	01-01-083-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			3,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77		1,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,86	41,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	33,39	32,45
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	8,47	9,02
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,00**	**21,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**5534,11**	**5483,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		520,74	515,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**5534,11**	**5505,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-084

Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта экскаватором. 03. Снятие растительного слоя с перемещением. 04. Разработка уступов под отвал грунта экскаватором вручную. 05. Перемещение грунта бульдозером в отвал. 06. Планировка полки бульдозером. 07. Уплотнение грунта полунасыпи отвала катками. 08. Устройство водоотводной канавы. 09. Разравнивание 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

01-01-084-1	1	01-01-084-5	5
01-01-084-2	2	01-01-084-6	6
01-01-084-3	3		
		01-01-084-4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-084-1	01-01-084-2	01-01-084-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,80	46,40	66,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90		
			6,51		2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,36	55,96	61,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	31,03	35,64	40,71
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	8,14	9,13	9,90
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	93,42	11,19	11,19	11,19
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**216,11**	**302,06**	**430,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**6224,33**	**6964,36**	**7735,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		635,76	705,43	778,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**6440,44**	**7266,42**	**8165,95**

Продолжение таблицы 01-01-084

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-084-4	01-01-084-5	01-01-084-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		91,64	82,80	88,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70	2,70	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		69,71	87,74	96,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.-ч	131,75	48,62	53,45	62,66
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	9,90	23,10	23,10
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	93,42	11,19	11,19	11,19
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**655,23**	**592,02**	**630,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**8777,66**	**11182,81**	**12396,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		876,48	1100,77	1215,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**9432,89**	**11774,83**	**13026,57**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-085

Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта экскаватором с погрузкой на автосамосвалы. 03. Планировка полки бульдозером. 04. Устройство водоотводной канавы. 05. Разравнивание грунта на отвале.

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

01-01-085-1	1	01-01-085-5	5
01-01-085-2	2	01-01-085-6	6
01-01-085-3	3		
		01-01-085-4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-085-1	01-01-085-2	01-01-085-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,88	27,84	39,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	
			7,02			2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,04	43,76	54,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	28,56	35,40	45,43
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	7,48	8,36	9,24
Оплата труда рабочих-строителей		руб		141,36	188,48	279,26
Эксплуатация машин		руб		4765,10	5784,19	7223,56
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		448,34	544,38	680,10
Всего, прямые затраты		руб		4906,46	5972,67	7502,82

Продолжение таблицы 01-01-085

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-085-4	01-01-085-5	01-01-085-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,65	53,36	60,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66,36	95,33	110,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	131,75	55,58	72,45	87,56
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	10,78	22,88	22,88
Оплата труда рабочих-строителей		руб		369,60	374,59	423,45
Эксплуатация машин		руб		8767,19	12611,21	14601,95
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		825,52	1185,91	1373,88
Всего, прямые затраты		руб		9136,79	12985,80	15025,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-086 Разработка грунта бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с перемещением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 303 (410) кВт (л.с.),		При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-086-1	1 группа грунта	01-01-086-9	01-01-086-1
01-01-086-2	2 группа грунта	01-01-086-10	01-01-086-2
01-01-086-3	3 группа грунта	01-01-086-11	01-01-086-3
01-01-086-4	4 группа грунта	01-01-086-12	01-01-086-4
Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 340 (450) кВт (л.с.),		01-01-086-13	01-01-086-5
01-01-086-5	1 группа грунта	01-01-086-14	01-01-086-6
01-01-086-6	2 группа грунта	01-01-086-15	01-01-086-7
01-01-086-7	3 группа грунта	01-01-086-16	01-01-086-8
01-01-086-8	4 группа грунта		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-086-1	01-01-086-2	01-01-086-3	01-01-086-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,65	1,76	1,87	7,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	1,65	1,76	1,87	7,15
Эксплуатация машин		руб		506,55	540,32	574,09	2195,05
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		27,03	28,83	30,63	117,12
Всего, прямые затраты		руб		506,55	540,32	574,09	2195,05

Продолжение таблицы 01-01-086

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-086-5	01-01-086-6	01-01-086-7	01-01-086-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,76	1,87	2,20	7,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	1,76	1,87	2,20	7,81
Эксплуатация машин		руб		589,60	626,45	737,00	2616,35
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		28,83	30,63	36,04	127,93
Всего, прямые затраты		руб		589,60	626,45	737,00	2616,35

Продолжение таблицы 01-01-086

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-086-9	01-01-086-10	01-01-086-11	01-01-086-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,32	1,43	1,54	2,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	1,32	1,43	1,54	2,97
Эксплуатация машин		руб		405,24	439,01	472,78	911,79
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		21,62	23,42	25,23	48,65
Всего, прямые затраты		руб		405,24	439,01	472,78	911,79

Продолжение таблицы 01-01-086

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-086-13	01-01-086-14	01-01-086-15	01-01-086-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,32	1,43	1,54	3,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	1,32	1,43	1,54	3,08
Эксплуатация машин		руб		442,20	479,05	515,90	1031,80
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		21,62	23,42	25,23	50,45
Всего, прямые затраты		руб		442,20	479,05	515,90	1031,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-087

Засыпка траншей и котлованов бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью

01-01-087-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта
01-01-087-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта
01-01-087-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта
01-01-087-4	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта
01-01-087-5	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта
01-01-087-6	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-087-7	01-01-087-1
01-01-087-8	01-01-087-2
01-01-087-9	01-01-087-3
01-01-087-10	01-01-087-4
01-01-087-11	01-01-087-5
01-01-087-12	01-01-087-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-087-1	01-01-087-2	01-01-087-3	01-01-087-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,99	1,10	1,21	0,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	0,99	1,10	1,21	
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00				0,99
Эксплуатация машин		руб		303,93	337,70	371,47	331,65
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		16,22	18,02	19,82	16,22
Всего, прямые затраты		руб		303,93	337,70	371,47	331,65

Продолжение таблицы 01-01-087

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-087-5	01-01-087-6	01-01-087-7	01-01-087-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,10	1,21	0,33	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00			0,33	0,44
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00	1,10	1,21		
Эксплуатация машин		руб		368,50	405,35	101,31	135,08
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		18,02	19,82	5,41	7,21
Всего, прямые затраты		руб		368,50	405,35	101,31	135,08

Продолжение таблицы 01-01-087

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-087-9	01-01-087-10	01-01-087-11	01-01-087-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,44	0,33	0,44	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	0,44			
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00		0,33	0,44	0,44
Эксплуатация машин		**руб**		**135,08**	**110,55**	**147,40**	**147,40**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		7,21	5,41	7,21	7,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**135,08**	**110,55**	**147,40**	**147,40**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-088

Планировка площадей бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта и засыпкой впадин.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*

Планировка площадей бульдозерами мощностью

01-01-088-1 303 (410) кВт (л.с.)

01-01-088-2 340 (450) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-088-1	01-01-088-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.-ч	307,00	0,08	
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	335,00		0,08
Эксплуатация машин		**руб**		**24,56**	**26,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,31	1,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,56**	**26,80**

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-093

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в отвал. 02. Зачистка дна откосов и берм по проекту. 03. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое. 04. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы

01-01-093-1 1

01-01-093-2 2

01-01-093-3 3

01-01-093-4 4

01-01-093-5 сухие сыпучие барханные и дюнные пески

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы

01-01-093-6 1

01-01-093-7 2

01-01-093-8 3

01-01-093-9 4

01-01-093-10 сухие сыпучие барханные и дюнные пески

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы

01-01-093-11 1

01-01-093-12 2

01-01-093-13 3

01-01-093-14 4

01-01-093-15 сухие, сыпучие, барханные и дюнные пески

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы

01-01-093-16 1

01-01-093-17 2

01-01-093-18 3

01-01-093-19 сухие сыпучие барханные и дюнные пески

Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы

01-01-093-20 1

01-01-093-21 2

01-01-093-22 3

01-01-093-23 сухие сыпучие барханные и дюнные пески

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-093-1	01-01-093-2	01-01-093-3	01-01-093-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,92	5,03	6,43	8,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,26	20,90	26,66	34,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м³	маш.-ч	264,00	8,13	10,45	13,33	17,46
Оплата труда рабочих-строителей		руб		24,54	31,49	40,25	52,52
Эксплуатация машин		руб		2146,32	2758,80	3519,12	4609,44
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		202,27	260,00	331,65	434,40
Всего, прямые затраты		руб		2170,86	2790,29	3559,37	4661,96

Продолжение таблицы 01-01-093

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-093-5	01-01-093-6	01-01-093-7	01-01-093-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,04	7,29	7,91	10,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,02	29,02	34,46	44,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м³	маш.-ч	170,00		14,51	17,23	22,42
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м³	маш.-ч	264,00	14,51			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		44,07	45,64	49,52	64,73
Эксплуатация машин		руб		3830,64	2466,70	2929,10	3811,40
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		361,01	361,01	428,68	557,81
Всего, прямые затраты		руб		3874,71	2512,34	2978,62	3876,13

Продолжение таблицы 01-01-093

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-093-9	01-01-093-10	01-01-093-11	01-01-093-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,92	10,34	12,74	16,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,88	45,08	27,73	35,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.-ч	142,00			27,73	35,16
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.-ч	170,00	30,44	22,54		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		87,14	64,73	79,75	101,22
Эксплуатация машин		руб		5174,80	3831,80	3937,66	4992,72
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		757,35	560,80	344,96	437,39
Всего, прямые затраты		руб		5261,94	3896,53	4017,41	5093,94

Продолжение таблицы 01-01-093

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-093-13	01-01-093-14	01-01-093-15	01-01-093-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,77	25,13	14,75	9,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,19	54,63	32,10	39,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м^3	маш.-ч	106,00				39,88
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.-ч	142,00	45,19	54,63	32,10	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		130,02	157,31	92,34	57,47
Эксплуатация машин		руб		6416,98	7757,46	4558,20	4227,28
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		562,16	679,60	399,32	496,11
Всего, прямые затраты		руб		6547,00	7914,77	4650,54	4284,75

Продолжение таблицы 01-01-093

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-093-17	01-01-093-18	01-01-093-19	01-01-093-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,80	16,05	13,92	11,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,33	69,62	60,77	53,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.-ч	84,00				53,93
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м^3	маш.-ч	106,00	51,33	69,62	60,77	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		73,87	100,47	87,14	73,74
Эксплуатация машин		руб		5440,98	7379,72	6441,62	4530,12
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		638,55	866,07	755,98	670,89
Всего, прямые затраты		руб		5514,85	7480,19	6528,76	4603,86

Продолжение таблицы 01-01-093

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-093-21	01-01-093-22	01-01-093-23
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,28	21,00	16,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		74,81	96,41	77,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.-ч	84,00	74,81	96,41	77,88
Оплата труда рабочих-строителей		руб		101,91	131,46	106,36
Эксплуатация машин		руб		6284,04	8098,44	6541,92
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		930,64	1199,34	968,83
Всего, прямые затраты		руб		6385,95	8229,90	6648,28

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-094

Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15

01-01-094-1 л, группа грунтов 1

01-01-094-2 л, группа грунтов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-094-1	01-01-094-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		98,41	134,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	маш.-ч	126,00	48,92	66,74
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	0,57	0,74
Эксплуатация машин		**руб**		**6204,39**	**8461,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1022,67	1394,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**6204,39**	**8461,78**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-095

Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

01-01-095-1 в грунтах с наличием воды, группа грунтов 1

01-01-095-2 в грунтах с наличием воды, группа грунтов 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-095-1	01-01-095-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		116,43	165,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	маш.-ч	126,00	57,89	82,30
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	0,65	0,85
Эксплуатация машин		руб		7340,29	**10430,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1209,89	1719,12
Всего, прямые затраты		руб		**7340,29**	**10430,15**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-096

Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов

01-01-096-1 1

01-01-096-2 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-096-1	01-01-096-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		111,81	156,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	маш.-ч	126,00	55,62	77,87
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	0,57	0,74
Эксплуатация машин		**руб**		**7048,59**	**9864,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1161,76	1625,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**7048,59**	**9864,16**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-097

Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с очисткой берм для следующих проходов экскаватора.

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

01-01-097-1 1
01-01-097-2 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-097-1	01-01-097-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		134,13	190,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	маш.-ч	126,00	66,74	94,61
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	0,65	0,85
Эксплуатация машин		**руб**		**8455,39**	**11981,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1393,61	1974,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**8455,39**	**11981,21**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-098

Устройство каналов двухроторными экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов

01-01-098-1 1
01-01-098-2 2
01-01-098-3 3

Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов

01-01-098-4 1
01-01-098-5 2
01-01-098-6 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-098-1	01-01-098-2	01-01-098-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,26	33,66	41,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	286,00	13,39	16,09	20,20
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	1,48	1,48	1,48
Эксплуатация машин		**руб**		**4001,26**	**4773,46**	**5948,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		351,55	418,73	520,99
Всего, прямые затраты		**руб**		**4001,26**	**4773,46**	**5948,92**

Продолжение таблицы 01-01-098

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-098-4	01-01-098-5	01-01-098-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,60	21,84	26,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	286,00	8,56	10,18	12,74
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	1,48	1,48	1,48
Эксплуатация машин		**руб**		**2619,88**	**3083,20**	**3815,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		231,38	271,69	335,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**2619,88**	**3083,20**	**3815,36**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-099

Устройство каналов шнекороторными экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в канале с очисткой ковшей и лент транспортеров.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до

01-01-099-1 4 м2, группа грунтов 1
01-01-099-2 4 м2, группа грунтов 2
01-01-099-3 4 м2, группа грунтов 3
01-01-099-4 10 м2, группа грунтов 1
01-01-099-5 10 м2, группа грунтов 2
01-01-099-6 10 м2, группа грунтов 3
01-01-099-7 15 м2, группа грунтов 1
01-01-099-8 15 м2, группа грунтов 2
01-01-099-9 15 м2, группа грунтов 3
01-01-099-10 25 м2, группа грунтов 1
01-01-099-11 25 м2, группа грунтов 2
01-01-099-12 25 м2, группа грунтов 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-099-1	01-01-099-2	01-01-099-3	01-01-099-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,66	29,70	40,72	18,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	258,00	11,45	14,47	19,98	8,75
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,76	0,76	0,76	0,76
Эксплуатация машин		**руб**		**3042,28**	**3821,44**	**5243,02**	**2345,68**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		294,33	369,46	506,55	227,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**3042,28**	**3821,44**	**5243,02**	**2345,68**

Продолжение таблицы 01-01-099

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-099-5	01-01-099-6	01-01-099-7	01-01-099-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,48	27,32	8,78	10,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	258,00	9,86	13,28		
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	380,00			4,30	5,36
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,76	0,76	0,18	0,18
Эксплуатация машин		**руб**		**2632,06**	**3514,42**	**1654,89**	**2057,69**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		254,77	339,86	109,22	135,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**2632,06**	**3514,42**	**1654,89**	**2057,69**

Продолжение таблицы 01-01-099

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-099-9	01-01-099-10	01-01-099-11	01-01-099-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,04	5,76	7,44	10,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	380,00	7,43	2,79	3,63	4,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,18	0,18	0,18	0,18
Эксплуатация машин		**руб**		**2844,29**	**1081,09**	**1400,29**	**1905,69**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		187,10	71,66	92,55	125,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**2844,29**	**1081,09**	**1400,29**	**1905,69**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-100 Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка осей борозды. 02. Вырезка сечения канала. 03. Ручные доработки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м канала*

Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью

01-01-100-1	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-2	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-3	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-4	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-5	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-6	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты

Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью

01-01-100-7	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-8	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-9	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-10	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-11	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-12	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты

Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью

01-01-100-13	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-14	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-15	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-16	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-17	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-18	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты

Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью

01-01-100-19	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-20	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-21	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-22	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты
01-01-100-23	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов
01-01-100-24	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-1	01-01-100-2	01-01-100-3	01-01-100-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,00	55,00	55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,97	5,83	2,14	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	2,97	5,83		
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00			2,14	4,18
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	2,86	2,86	2,04	2,04
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,11	0,11	0,11	0,11
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**414,15**	**414,15**	**414,15**	**414,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**287,30**	**536,12**	**266,97**	**501,57**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		39,41	77,36	28,40	55,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**701,45**	**950,27**	**681,12**	**915,72**

Продолжение таблицы 01-01-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-5	01-01-100-6	01-01-100-7	01-01-100-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,00	55,00	55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,68	3,26	2,68	5,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			2,68	5,26
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	156,00	1,68	3,26		
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	1,57	1,57	2,57	2,57
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,11	0,11	0,11	0,11
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**414,15**	**414,15**	**414,15**	**414,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**278,35**	**524,83**	**259,23**	**483,69**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		22,29	43,26	35,56	69,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**692,50**	**938,98**	**673,38**	**897,84**

Продолжение таблицы 01-01-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-9	01-01-100-10	01-01-100-11	01-01-100-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,00	55,00	55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,94	3,76	1,53	2,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00	1,94	3,76		
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	156,00			1,53	2,95
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	1,83	1,83	1,42	2,84
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,11	0,11	0,11	0,11
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		414,15	414,15	414,15	414,15
	Эксплуатация машин	руб		241,91	451,21	253,48	488,91
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		25,74	49,90	20,30	39,15
	Всего, прямые затраты	руб		656,06	865,36	667,63	903,06

Продолжение таблицы 01-01-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-13	01-01-100-14	01-01-100-15	01-01-100-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,00	55,00	55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,71	10,57	6,88	8,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	2,97	5,83		
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00			2,14	4,18
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	2,37	2,37	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	2,86	2,86	2,04	2,04
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,11	0,11	0,11	0,11
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50 12,44	2,37	2,37	2,37	2,37
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		414,15	414,15	414,15	414,15
	Эксплуатация машин	руб		587,11	835,93	566,78	801,38
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		100,34	138,29	89,33	116,40
	Всего, прямые затраты	руб		1001,26	1250,08	980,93	1215,53

Продолжение таблицы 01-01-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-17	01-01-100-18	01-01-100-19	01-01-100-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,00	55,00	55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,42	8,00	7,42	10,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			2,68	5,26
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	156,00	1,68	3,26		
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	2,37	2,37	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	1,57	1,57	2,57	2,57
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,11	0,11	0,11	0,11
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	2,37	2,37	2,37	2,37
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		414,15	414,15	414,15	414,15
	Эксплуатация машин	руб		578,16	824,64	559,04	783,50
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		83,22	104,19	96,49	130,73
	Всего, прямые затраты	руб		992,31	1238,79	973,19	1197,65

Продолжение таблицы 01-01-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-21	01-01-100-22	01-01-100-23	01-01-100-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		55,00	55,00	55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,68	8,50	6,27	7,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00	1,94	3,76		
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	156,00			1,53	2,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-100-21	01-01-100-22	01-01-100-23	01-01-100-24
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	2,37	2,37	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	1,83	1,83	1,42	1,42
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,11	0,11	0,11	0,11
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	2,37	2,37	2,37	2,37
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**414,15**	**414,15**	**414,15**	**414,15**
	Эксплуатация машин	**руб**		**541,72**	**751,02**	**553,29**	**774,81**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		86,67	110,83	81,23	100,08
	Всего, прямые затраты	**руб**		**955,87**	**1165,17**	**967,44**	**1188,96**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-101

Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка осевой борозды. 02. Вырезка сечения канала.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов

01-01-101-1 1

01-01-101-2 2

Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов

01-01-101-3 1

01-01-101-4 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-101-1	01-01-101-2	01-01-101-3	01-01-101-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,56	31,27	21,24	32,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24	0,07	0,07	0,07	0,07
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00			1,68	1,68
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	163,00	19,49	31,20	19,49	31,20
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	0,07	0,07	0,07	0,07
	Эксплуатация машин	**руб**		**3184,66**	**5093,39**	**3347,62**	**5256,35**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		259,56	414,95	281,85	437,24
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3184,66**	**5093,39**	**3347,62**	**5256,35**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-102

Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание трассы канала. 02. Рыхление грунта 3 группы. 03. Разработка грунта с планировкой и отделкой канала.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов

01-01-102-1 1

01-01-102-2 2

01-01-102-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-102-1	01-01-102-2	01-01-102-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,61	40,53	64,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,38	25,41	43,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	10,15	13,31	22,55
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			1,43
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	9,23	12,10	21,12
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**207,90**	**305,19**	**486,21**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1155,34**	**1514,92**	**2596,33**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		249,51	327,14	561,97
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1363,24**	**1820,11**	**3082,54**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-103

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление грунта 3 группы. 02. Разработка грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов

01-01-103-1 1
01-01-103-2 2
01-01-103-3 3

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов

01-01-103-4 1
01-01-103-5 2
01-01-103-6 3

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов

01-01-103-7 1
01-01-103-8 2
01-01-103-9 3

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов

01-01-103-10 1
01-01-103-11 2
01-01-103-12 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-103-1	01-01-103-2	01-01-103-3	01-01-103-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,62	8,55	13,75	8,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			1,21	1,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			1,25	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50				1,22
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	5,62	8,55	12,54	5,62
Эксплуатация машин		**руб**		**753,08**	**1145,70**	**1795,63**	**891,73**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		74,58	113,46	182,47	105,42
Всего, прямые затраты		**руб**		**753,08**	**1145,70**	**1795,63**	**891,73**

Продолжение таблицы 01-01-103

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-103-5	01-01-103-6	01-01-103-7	01-01-103-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,95	16,15	3,07	4,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	1,18	2,39		
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00		1,25		
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	1,22	1,22		
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	8,55	12,54	3,07	4,98
Эксплуатация машин		**руб**		**1284,35**	**1934,28**	**411,38**	**667,32**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		144,30	213,31	40,74	66,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**1284,35**	**1934,28**	**411,38**	**667,32**

Продолжение таблицы 01-01-103

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-103-9	01-01-103-10	01-01-103-11	01-01-103-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,51	5,47	7,38	11,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	1,21	1,18	1,18	2,39
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	1,25			1,25
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50		1,22	1,22	1,22
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	8,30	3,07	4,98	8,30
Эксплуатация машин		**руб**		**1227,47**	**550,03**	**805,97**	**1366,12**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		126,20	71,58	96,92	157,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**1227,47**	**550,03**	**805,97**	**1366,12**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-104

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление грунта 3 группы. 02. Разработка грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов

01-01-104-1 1
01-01-104-2 2
01-01-104-3 3

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов

01-01-104-4 1
01-01-104-5 2
01-01-104-6 3

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов

01-01-104-7 1
01-01-104-8 2
01-01-104-9 3

Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов

01-01-104-10 1
01-01-104-11 2
01-01-104-12 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-104-1	01-01-104-2	01-01-104-3	01-01-104-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,02	10,69	16,83	9,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			1,21	1,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			1,25	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50				1,22
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	7,02	10,69	15,62	7,02
Эксплуатация машин		**руб**		**940,68**	**1432,46**	**2208,35**	**1079,33**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		93,16	141,86	223,34	124,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**940,68**	**1432,46**	**2208,35**	**1079,33**

Продолжение таблицы 01-01-104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-104-5	01-01-104-6	01-01-104-7	01-01-104-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,09	19,23	3,83	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	1,18	2,39		
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00		1,25		
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	1,22	1,22		
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	10,69	15,62	3,83	6,22
Эксплуатация машин		**руб**		**1571,11**	**2347,00**	**513,22**	**833,48**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		172,70	254,18	50,82	82,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**1571,11**	**2347,00**	**513,22**	**833,48**

Продолжение таблицы 01-01-104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-104-9	01-01-104-10	01-01-104-11	01-01-104-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,58	6,23	8,62	13,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	1,21	1,18	1,18	2,39
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	1,25			1,25
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50		1,22	1,22	1,22
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	134,00	10,37	3,83	6,22	10,37
Эксплуатация машин		**руб**		**1504,85**	**651,87**	**972,13**	**1643,50**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		153,67	81,66	113,38	184,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**1504,85**	**651,87**	**972,13**	**1643,50**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-105

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение агрегата в рабочее положение. 02. Разработка, перемещение и разравнивание грунта на отвале и насыпи. 03. Устройство и содержание съездов, выездов и земляных дорог. 04. Устройство и содержание водоотводных канав. 05. Разработка съездов и въездов на канале или резерве. 06. Переходы агрегата от канала к каналу.

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 грунта

01-01-105-1 1
01-01-105-2 2
01-01-105-3 сухие сыпучие барханные пески

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 к норме

01-01-105-4 01-01-105-1
01-01-105-5 01-01-105-2
01-01-105-6 01-01-105-3

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 к норме

01-01-105-7 01-01-105-1
01-01-105-8 01-01-105-2
01-01-105-9 01-01-105-3

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 к норме

01-01-105-10 01-01-105-7
01-01-105-11 01-01-105-8
01-01-105-12 01-01-105-9

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 грунта

01-01-105-13 1
01-01-105-14 2
01-01-105-15 сухие сыпучие барханные пески

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 к норме

01-01-105-16 01-01-105-13
01-01-105-17 01-01-105-14
01-01-105-18 01-01-105-15

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 к норме

01-01-105-19 01-01-105-13
01-01-105-20 01-01-105-14
01-01-105-21 01-01-105-15

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 к норме

01-01-105-22 01-01-105-19
01-01-105-23 01-01-105-20
01-01-105-24 01-01-105-21

Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта

01-01-105-25 1
01-01-105-26 2
01-01-105-27 сухие сыпучие барханные пески

Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта

01-01-105-37 1
01-01-105-38 2
01-01-105-39 сухие сыпучие барханные пески

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 к норме

01-01-105-40 01-01-105-37
01-01-105-41 01-01-105-38
01-01-105-42 01-01-105-39

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 к норме

01-01-105-43 01-01-105-37
01-01-105-44 01-01-105-38
01-01-105-45 01-01-105-39

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 к норме

01-01-105-46 01-01-105-43
01-01-105-47 01-01-105-44
01-01-105-48 01-01-105-45

Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта

01-01-105-49 1
01-01-105-50 2
01-01-105-51 сухие сыпучие барханные пески

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 к норме

01-01-105-52 01-01-105-49
01-01-105-53 01-01-105-50
01-01-105-54 01-01-105-51

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 к норме

01-01-105-55 01-01-105-49
01-01-105-56 01-01-105-50
01-01-105-57 01-01-105-51

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 к норме

01-01-105-58 01-01-105-55
01-01-105-59 01-01-105-56
01-01-105-60 01-01-105-57

Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта

01-01-105-61 1
01-01-105-62 2
01-01-105-63 сухие сыпучие барханные пески

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 к норме

01-01-105-28 01-01-105-25
01-01-105-29 01-01-105-26
01-01-105-30 01-01-105-27

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 к норме

01-01-105-31 01-01-105-25
01-01-105-32 01-01-105-26
01-01-105-33 01-01-105-27

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 к норме

01-01-105-34 01-01-105-31
01-01-105-35 01-01-105-32
01-01-105-36 01-01-105-33

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 к норме

01-01-105-64 01-01-105-61
01-01-105-65 01-01-105-62
01-01-105-66 01-01-105-63

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 к норме

01-01-105-67 01-01-105-61
01-01-105-68 01-01-105-62
01-01-105-69 01-01-105-63

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 к норме

01-01-105-70 01-01-105-67
01-01-105-71 01-01-105-68
01-01-105-72 01-01-105-69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-1	01-01-105-2	01-01-105-3	01-01-105-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,29	5,87	3,52	3,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,62	28,24	33,37	14,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	2,70	2,70	2,70	
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00	22,92	25,54	30,67	14,25
Оплата труда рабочих-строителей		руб		33,12	36,75	22,04	20,47
Эксплуатация машин		руб		2119,74	2334,58	2755,24	1168,50
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		320,95	353,55	417,36	177,27
Всего, прямые затраты		руб		2152,86	2371,33	2777,28	1188,97

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-5	01-01-105-6	01-01-105-7	01-01-105-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,57	2,03	0,33	0,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,50	17,67	1,40	1,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00	15,50	17,67	1,40	1,67
Оплата труда рабочих-строителей		руб		22,35	12,71	2,07	2,44
Эксплуатация машин		руб		1271,00	1448,94	114,80	136,94
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		192,82	219,81	17,42	20,77
Всего, прямые затраты		руб		1293,35	1461,65	116,87	139,38

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-9	01-01-105-10	01-01-105-11	01-01-105-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,24	0,16	0,18	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,04	0,71	0,83	1,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00	2,04	0,71	0,83	1,03
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,50	1,00	1,13	0,75
Эксплуатация машин		руб		167,28	58,22	68,06	84,46
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		25,38	8,83	10,33	12,81
Всего, прямые затраты		руб		168,78	59,22	69,19	85,21

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-13	01-01-105-14	01-01-105-15	01-01-105-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,40	5,14	3,16	2,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,76	24,96	30,09	12,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	2,61	2,61	2,61	
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.-ч	122,00	19,15	22,35	27,48	12,09
Оплата труда рабочих-строителей		руб		27,54	32,18	19,78	17,47
Эксплуатация машин		руб		2568,59	2958,99	3584,85	1474,98
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		288,75	331,21	399,29	160,43
Всего, прямые затраты		руб		2596,13	2991,17	3604,63	1492,45

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-17	01-01-105-18	01-01-105-19	01-01-105-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,23	1,84	0,30	0,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,02	15,96	1,28	1,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.-ч	122,00	14,02	15,96	1,28	1,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		20,22	11,52	1,88	2,07
Эксплуатация машин		руб		1710,44	1947,12	156,16	170,80
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		186,05	211,79	16,99	18,58
Всего, прямые затраты		руб		1730,66	1958,64	158,04	172,87

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-21	01-01-105-22	01-01-105-23	01-01-105-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,23	0,14	0,16	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	0,64	0,71	0,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.-ч	122,00	1,92	0,64	0,71	0,96
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,44	0,88	1,00	0,75
Эксплуатация машин		руб		234,24	78,08	86,62	117,12
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		25,48	8,49	9,42	12,74
Всего, прямые затраты		руб		235,68	78,96	87,62	117,87

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-25	01-01-105-26	01-01-105-27	01-01-105-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,77	3,22	2,00	1,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,06	18,34	22,22	8,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	2,38	2,38	2,38	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	13,68	15,96	19,84	8,62
Оплата труда рабочих-строителей		руб		17,34	20,16	12,52	10,89
Эксплуатация машин		руб		1962,86	2254,70	2751,34	1103,36
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		213,11	243,37	294,86	114,39
Всего, прямые затраты		руб		1980,20	2274,86	2763,86	1114,25

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-29	01-01-105-30	01-01-105-31	01-01-105-32
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,06	1,15	0,30	0,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,22	11,52	1,28	1,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00	10,22	11,52	1,28	1,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		12,90	7,20	1,88	2,07
Эксплуатация машин		руб		1308,16	1474,56	163,84	179,20
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		135,62	152,87	16,99	18,58
Всего, прямые затраты		руб		1321,06	1481,76	165,72	181,27

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-33	01-01-105-34	01-01-105-35	01-01-105-36
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,23	0,14	0,16	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	0,63	0,71	0,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00	1,92	0,63	0,71	0,96
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,44	0,88	1,00	0,75
Эксплуатация машин		руб		245,76	80,64	90,88	122,88
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		25,48	8,36	9,42	12,74
Всего, прямые затраты		руб		247,20	81,52	91,88	123,63

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-37	01-01-105-38	01-01-105-39	01-01-105-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,87	3,39	2,12	1,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,88	17,18	20,81	7,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	2,34	2,34	2,34	
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	141,00	12,54	14,84	18,47	7,98
Оплата труда рабочих-строителей		руб		17,97	21,22	13,27	11,52
Эксплуатация машин		руб		1976,40	2300,70	2812,53	1125,18
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		197,46	227,98	276,15	105,89
Всего, прямые затраты		руб		1994,37	2321,92	2825,80	1136,70

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-41	01-01-105-42	01-01-105-43	01-01-105-44
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,20	1,24	0,26	0,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,58	10,85	1,15	1,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	141,00	9,58	10,85	1,15	1,28
Оплата труда рабочих-строителей		руб		13,77	7,76	1,63	1,88
Эксплуатация машин		руб		1350,78	1529,85	162,15	180,48
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		127,13	143,98	15,26	16,99
Всего, прямые затраты		руб		1364,55	1537,61	163,78	182,36

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-45	01-01-105-46	01-01-105-47	01-01-105-48
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,22	0,13	0,14	0,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,79	0,57	0,64	0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	1,79	0,57	0,64	0,89
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,38	0,81	0,88	0,63
Эксплуатация машин		руб		252,39	80,37	90,24	125,49
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		23,75	7,56	8,49	11,81
Всего, прямые затраты		руб		253,77	81,18	91,12	126,12

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-49	01-01-105-50	01-01-105-51	01-01-105-52
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,16	2,60	1,65	0,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,55	13,60	16,45	3,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	1,29	1,29	1,29	
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.-ч	157,00	10,26	12,31	15,16	3,95
Оплата труда рабочих-строителей		руб		13,52	16,28	10,33	5,26
Эксплуатация машин		руб		1725,63	2047,48	2494,93	620,15
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		153,27	180,47	218,29	52,42
Всего, прямые затраты		руб		1739,15	2063,76	2505,26	625,41

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-53	01-01-105-54	01-01-105-55	01-01-105-56
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,96	0,52	0,22	0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,54	4,88	0,92	1,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.-ч	157,00	4,54	4,88	0,92	1,04
Оплата труда рабочих-строителей		руб		6,01	3,26	1,38	1,57
Эксплуатация машин		руб		712,78	766,16	144,44	163,28
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		60,25	64,76	12,21	13,80
Всего, прямые затраты		руб		718,79	769,42	145,82	164,85

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-57	01-01-105-58	01-01-105-59	01-01-105-60
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,16	0,12	0,13	0,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,38	0,47	0,53	0,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.-ч	157,00	1,38	0,47	0,53	0,79
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,00	0,75	0,81	0,50
Эксплуатация машин		руб		216,66	73,79	83,21	124,03
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		18,31	6,24	7,03	10,48
Всего, прямые затраты		руб		217,66	74,54	84,02	124,53

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-61	01-01-105-62	01-01-105-63	01-01-105-64
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,18	2,46	1,62	0,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,26	11,47	13,98	3,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	1,23	1,23	1,23	
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м^3	маш.-ч	290,00	9,03	10,24	12,75	3,54
Оплата труда рабочих-строителей		руб		13,65	15,40	10,14	5,70
Эксплуатация машин		руб		2728,17	3079,07	3806,97	1026,60
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		144,28	161,42	196,99	50,16
Всего, прямые затраты		руб		2741,82	3094,47	3817,11	1032,30

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-65	01-01-105-66	01-01-105-67	01-01-105-68
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,03	0,50	0,11	0,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,97	4,12	0,49	0,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м^3	маш.-ч	290,00	3,97	4,12	0,49	0,62
Оплата труда рабочих-строителей		руб		6,45	3,13	0,69	0,94
Эксплуатация машин		руб		1151,30	1194,80	142,10	179,80
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		56,25	58,38	6,94	8,79
Всего, прямые затраты		руб		1157,75	1197,93	142,79	180,74

Продолжение таблицы 01-01-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-105-69	01-01-105-70	01-01-105-71	01-01-105-72
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,11	0,06	0,07	0,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,98	0,24	0,31	0,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м^3	маш.-ч	290,00	0,98	0,24	0,31	0,49
Оплата труда рабочих-строителей		руб		0,69	0,38	0,44	0,38
Эксплуатация машин		руб		284,20	69,60	89,90	142,10
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		13,89	3,40	4,39	6,94
Всего, прямые затраты		руб		284,89	69,98	90,34	142,48

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-106

Разравнивание кавальеров бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью		При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме
01-01-106-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-106-10	01-01-106-1
01-01-106-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-106-11	01-01-106-2
01-01-106-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-106-12	01-01-106-3
01-01-106-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-106-13	01-01-106-4
01-01-106-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-106-14	01-01-106-5
01-01-106-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-106-15	01-01-106-6
01-01-106-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-106-16	01-01-106-7
01-01-106-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-106-17	01-01-106-8
01-01-106-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-106-18	01-01-106-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-106-1	01-01-106-2	01-01-106-3	01-01-106-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,33	14,74	17,27	7,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	11,33	14,74	17,27	
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00				7,27
Эксплуатация машин		руб		804,43	1046,54	1226,17	647,03
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		140,95	183,37	214,84	96,47
Всего, прямые затраты		руб		804,43	1046,54	1226,17	647,03

Продолжение таблицы 01-01-106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-106-5	01-01-106-6	01-01-106-7	01-01-106-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,32	10,71	4,69	5,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	8,32	10,71		
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00			4,69	5,05
Эксплуатация машин		руб		740,48	953,19	515,90	555,50
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		110,41	142,12	62,24	67,01
Всего, прямые затраты		руб		740,48	953,19	515,90	555,50

Продолжение таблицы 01-01-106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-106-9	01-01-106-10	01-01-106-11	01-01-106-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,41	9,86	12,32	14,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00		9,86	12,32	14,74
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00	5,41			
Эксплуатация машин		руб		595,10	700,06	874,72	1046,54
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		71,79	122,66	153,26	183,37
Всего, прямые затраты		руб		595,10	700,06	874,72	1046,54

Продолжение таблицы 01-01-106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-106-13	01-01-106-14	01-01-106-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,35	6,90	7,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	6,35	6,90	7,46
Эксплуатация машин		руб		565,15	614,10	663,94
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		84,26	91,56	98,99
Всего, прямые затраты		руб		565,15	614,10	663,94

Продолжение таблицы 01-01-106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-106-16	01-01-106-17	01-01-106-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,96	3,08	3,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00	2,96	3,08	3,20
Эксплуатация машин		руб		325,60	338,80	352,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		39,28	40,87	42,46
Всего, прямые затраты		руб		325,60	338,80	352,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-107

Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)

СОСТАВ РАБОТ:
01. Нарезка оросителей. 02. Ручная доработка.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м оросителя*
01-01-107-1 Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-107-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,65
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,80	0,65
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**55,35**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**106,10**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-108

Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами

СОСТАВ РАБОТ:
01. Планировка со срезкой грунта.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*

Планировка прицепными грейдерами средними дна и откосов выемки,
01-01-108-1 1 группа грунтов
01-01-108-2 2 группа грунтов
01-01-108-3 Планировка прицепными грейдерами средними гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов

Планировка прицепными грейдерами тяжелыми дна и откосов выемки,
01-01-108-4 1 группа грунтов
01-01-108-5 2 группа грунтов
01-01-108-6 Планировка прицепными грейдерами тяжелыми гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-108-1	01-01-108-2	01-01-108-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,08	1,58	1,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,54	0,79	0,50
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	33,00	0,54	0,79	0,50
Эксплуатация машин		**руб**		**58,51**	**85,60**	**54,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		13,44	19,66	12,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**58,51**	**85,60**	**54,18**

Продолжение таблицы 01-01-108

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-108-4	01-01-108-5	01-01-108-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58	0,86	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	0,29	0,43	0,26
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	0,29	0,43	0,26
Эксплуатация машин		**руб**		**33,79**	**50,10**	**30,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		7,46	11,06	6,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**33,79**	**50,10**	**30,29**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-109

Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:
01. Планировка откосов со срезкой грунта и отсыпкой его в кавальер.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*
Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов
01-01-109-1 1-2
01-01-109-2 3-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-109-1	01-01-109-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,29	9,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,33	21,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.-ч	142,00	13,33	21,48
Оплата труда рабочих-строителей		руб		39,38	61,72
Эксплуатация машин		руб		1892,86	3050,16
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		165,83	267,21
Всего, прямые затраты		руб		1932,24	3111,88

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-110

Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка откосов, выемок и насыпей с погрузкой в транспортные средства.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*

Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов

01-01-110-1 1-2
01-01-110-2 3-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-110-1	01-01-110-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,55	11,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,05	25,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.-ч	142,00	16,05	25,72
Оплата труда рабочих-строителей		руб		47,26	73,87
Эксплуатация машин		руб		2279,10	3652,24
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		199,66	319,96
Всего, прямые затраты		руб		2326,36	3726,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-111

Планировка дна и откосов выработок вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка и планировка поверхности с проверкой по шаблону (нормы 1-4). 02. Перекидка грунта по откосу на дно выемки (нормы 1-4). 03. Планировка поверхности по данным визировочных отметок на глаз (нормы 5-8).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*

Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов

01-01-111-1 1
01-01-111-2 2
01-01-111-3 3
01-01-111-4 4

Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов

01-01-111-5 1
01-01-111-6 2
01-01-111-7 3
01-01-111-8 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-111-1	01-01-111-2	01-01-111-3	01-01-111-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		86,50	129,00	216,00	288,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		651,35	971,37	1626,48	2168,64
Всего, прямые затраты		руб		651,35	971,37	1626,48	2168,64

Продолжение таблицы 01-01-111

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-111-5	01-01-111-6	01-01-111-7	01-01-111-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,50	65,00	77,00	91,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		395,33	489,45	579,81	685,23
Всего, прямые затраты		руб		395,33	489,45	579,81	685,23

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-112

Планировка орошаемых площадей бескулисным способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-112-1	3 м3, 1 группа грунтов	01-01-112-13	01-01-112-1
01-01-112-2	3 м3, 2 группа грунтов	01-01-112-14	01-01-112-2
01-01-112-3	3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	01-01-112-15	01-01-112-3
01-01-112-4	7 м3, 1 группа грунтов	01-01-112-16	01-01-112-4
01-01-112-5	7 м3, 2 группа грунтов	01-01-112-17	01-01-112-5
01-01-112-6	7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	01-01-112-18	01-01-112-6
01-01-112-7	8 м3, 1 группа грунтов	01-01-112-19	01-01-112-7
01-01-112-8	8 м3, 2 группа грунтов	01-01-112-20	01-01-112-8
01-01-112-9	8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	01-01-112-21	01-01-112-9
01-01-112-10	10 м3, 1 группа грунтов	01-01-112-22	01-01-112-10
01-01-112-11	10 м3, 2 группа грунтов	01-01-112-23	01-01-112-11
01-01-112-12	10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	01-01-112-24	01-01-112-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-112-1	01-01-112-2	01-01-112-3	01-01-112-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35	2,35	2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,63	38,30	45,60	21,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	82,00	33,63	38,30	45,60	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00				21,09
Оплата труда рабочих-строителей		руб		15,02	15,02	15,02	15,02
Эксплуатация машин		руб		2757,66	3140,60	3739,20	2699,52
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		418,36	476,45	567,26	279,86
Всего, прямые затраты		руб		2772,68	3155,62	3754,22	2714,54

Продолжение таблицы 01-01-112

Шифр ресурса	Наименование элемечта затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-112-5	01-01-112-6	01-01-112-7	01-01-112-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35	2,35	2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,85	29,98	17,21	20,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00	24,85	29,98		
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	141,00			17,21	20,41
Оплата труда рабочих-строителей		руб		15,02	15,02	15,02	15,02
Эксплуатация машин		руб		3180,80	3837,44	2426,61	2877,81
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		329,76	397,83	228,38	270,84
Всего, прямые затраты		руб		3195,82	3852,46	2441,63	2892,83

Продолжение таблицы 01-01-112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-112-9	01-01-112-10	01-01-112-11	01-01-112-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,35	2,35	2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,54	13,22	16,19	20,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	25,54			
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.-ч	157,00		13,22	16,19	20,41
Оплата труда рабочих-строителей		руб		15,02	15,02	15,02	15,02
Эксплуатация машин		руб		3601,14	2075,54	2541,83	3204,37
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		338,92	175,43	214,84	270,84
Всего, прямые затраты		руб		3616,16	2090,56	2556,85	3219,39

Продолжение таблицы 01-01-112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-112-13	01-01-112-14	01-01-112-15	01-01-112-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	2,31	3,07	1,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00	1,92	2,31	3,07	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00				1,28
Эксплуатация машин		руб		157,44	189,42	251,74	163,84
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		23,88	28,74	38,19	16,99
Всего, прямые затраты		руб		157,44	189,42	251,74	163,84

Продолжение таблицы 01-01-112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-112-17	01-01-112-18	01-01-112-19	01-01-112-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,66	2,17	1,15	1,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	1,66	2,17		
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00			1,15	1,53
Эксплуатация машин		руб		212,48	277,76	162,15	215,73
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		22,03	28,80	15,26	20,30
Всего, прямые затраты		руб		212,48	277,76	162,15	215,73

Продолжение таблицы 01-01-112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-112-21	01-01-112-22	01-01-112-23	01-01-112-24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	0,86	1,09	1,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	1,92			
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.-ч	157,00		0,86	1,09	1,40
Эксплуатация машин		руб		270,72	135,02	171,13	219,80
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		25,48	11,41	14,46	18,58
Всего, прямые затраты		руб		270,72	135,02	171,13	219,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-113

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление грунта 3 группы. 02. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на за-данное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-113-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-113-13	01-01-113-1
01-01-113-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-113-14	01-01-113-2
01-01-113-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-113-15	01-01-113-3
01-01-113-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-113-16	01-01-113-4
01-01-113-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-113-17	01-01-113-5
01-01-113-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-113-18	01-01-113-6
01-01-113-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-113-19	01-01-113-7
01-01-113-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-113-20	01-01-113-8
01-01-113-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-113-21	01-01-113-9
01-01-113-10	118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	01-01-113-22	01-01-113-10
01-01-113-11	118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	01-01-113-23	01-01-113-11
01-01-113-12	118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	01-01-113-24	01-01-113-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-113-1	01-01-113-2	01-01-113-3	01-01-113-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,50	4,45	5,71	2,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,65	16,17	22,22	7,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			1,54	
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	12,65	16,17	20,68	
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00				7,49
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			1,54	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**21,39**	**27,19**	**34,89**	**12,65**
	Эксплуатация машин	руб		**898,15**	**1148,07**	**1614,58**	**666,61**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		157,37	201,15	277,70	99,39
	Всего, прямые затраты	руб		**919,54**	**1175,26**	**1649,47**	**679,26**

Продолжение таблицы 01-01-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-113-5	01-01-113-6	01-01-113-7	01-01-113-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,55	2,89	1,88	2,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,22	11,83	6,80	8,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00		1,54		
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	9,22	10,29		
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00			6,80	8,99
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00		1,54		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**15,58**	**17,66**	**11,49**	**15,21**
	Эксплуатация машин	руб		**820,58**	**1062,11**	**748,00**	**988,90**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		122,35	156,99	90,24	119,30
	Всего, прямые затраты	руб		**836,16**	**1079,77**	**759,49**	**1004,11**

Продолжение таблицы 01-01-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-113-9	01-01-113-10	01-01-113-11	01-01-113-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,68	1,77	2,21	2,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		11,33	6,16	7,70	10,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	1,54			1,54
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00	9,79			
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	135,00		6,16	7,70	8,58
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	1,54			1,54
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,37	10,81	13,50	15,21
Эксплуатация машин		руб		1223,20	831,60	1039,50	1304,60
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		150,35	81,74	102,18	134,30
Всего, прямые затраты		руб		1239,57	842,41	1053,00	1319,81

Продолжение таблицы 01-01-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-113-13	01-01-113-14	01-01-113-15	01-01-113-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,55	12,65	14,96	6,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	11,55	12,65	14,96	
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00				6,11
Эксплуатация машин		руб		820,05	898,15	1062,16	543,79
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		143,68	157,37	186,10	81,08
Всего, прямые затраты		руб		820,05	898,15	1062,16	543,79

Продолжение таблицы 01-01-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-113-17	01-01-113-18	01-01-113-19	01-01-113-20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,57	6,91	5,76	6,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	6,57	6,91		
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00			5,76	6,22
Эксплуатация машин		руб		584,73	614,99	633,60	684,20
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		87,18	91,70	76,44	82,54
Всего, прямые затраты		руб		584,73	614,99	633,60	684,20

Продолжение таблицы 01-01-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-113-21	01-01-113-22	01-01-113-23	01-01-113-24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,57	5,06	5,61	5,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	110,00	6,57			
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	135,00		5,06	5,61	5,94
Эксплуатация машин		руб		722,70	683,10	757,35	801,90
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		87,18	67,15	74,44	78,82
Всего, прямые затраты		руб		722,70	683,10	757,35	801,90

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-114

Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление грунта 3 группы. 02. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов		При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-114-1	1	01-01-114-4	01-01-114-1
01-01-114-2	2	01-01-114-5	01-01-114-2
01-01-114-3	3	01-01-114-6	01-01-114-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-114-1	01-01-114-2	01-01-114-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,69	2,14	2,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,94	7,26	9,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			1,54
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	152,00	5,94	7,26	8,25
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00			1,54
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,41	13,18	14,66
	Эксплуатация машин	руб		902,88	1103,52	1400,30
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		78,82	96,34	129,92
	Всего, прямые затраты	руб		913,29	1116,70	1414,96

Продолжение таблицы 01-01-114

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-114-4	01-01-114-5	01-01-114-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,51	4,95	5,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	152,00	4,51	4,95	5,28
	Эксплуатация машин	руб		685,52	752,40	802,56
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		59,85	65,69	70,07
	Всего, прямые затраты	руб		685,52	752,40	802,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-115

Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами

СОСТАВ РАБОТ:

01 Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами

01-01-115-1 средними с перемещением грунта до 20 м

01-01-115-2 средними, добавлять на каждые последующие 10 м

01-01-115-3 тяжелыми с перемещением грунта до 20 м

01-01-115-4 тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м

Планировка орошаемых площадей автогрейдерами

01-01-115-5 средними с перемещением грунта до 20 м

01-01-115-6 средними, добавлять на каждые последующие 10 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-115-1	01-01-115-2	01-01-115-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,22		8,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70		1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		81,40	14,78	61,60
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	40,70	7,39	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			30,80
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	33,00	40,70	7,39	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50			30,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		68,55	0,00	51,94
	Эксплуатация машин	руб		4409,85	800,71	3588,20
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1012,62	183,86	791,87
	Всего, прямые затраты	руб		4478,40	800,71	3640,14

Продолжение таблицы 01-01-115

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-115-4	01-01-115-5	01-01-115-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			8,46	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11		1,70	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,86	28,16	4,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	4,93		
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03		28,16	4,70
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	4,93		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		0,00	51,69	0,00
Эксплуатация машин		руб		574,35	3267,40	545,34
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		126,75	350,31	58,47
Всего, прямые затраты		руб		574,35	3319,09	545,34

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-116

Выравнивание поверхности поливного участка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности поливного участка за один проход.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами

01-01-116-1 средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)

01-01-116-2 тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.)

01-01-116-3 Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-116-1	01-01-116-2	01-01-116-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,51	0,37	0,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,70	2,70	1,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	1,85		
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00		1,35	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03			1,17
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	33,00	1,85		
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50		1,35	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3,19	2,32	2,00
Эксплуатация машин		руб		200,45	157,28	135,76
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		46,02	34,70	14,55
Всего, прямые затраты		руб		203,64	159,60	137,76

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-117

Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности поливного участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона

01-01-117-1 до 500 м в один проход
01-01-117-2 до 500 м в два прохода
01-01-117-3 до 500 м в три прохода
01-01-117-4 свыше 500 м в один проход
01-01-117-5 свыше 500 м в два прохода
01-01-117-6 свыше 500 м в три прохода

Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона

01-01-117-7 до 500 м в один проход
01-01-117-8 до 500 м в два прохода
01-01-117-9 до 500 м в три прохода
01-01-117-10 свыше 500 м в один проход
01-01-117-11 свыше 500 м в два прохода
01-01-117-12 свыше 500 м в три прохода

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-117-1	01-01-117-2	01-01-117-3	01-01-117-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,54	0,54	0,54	0,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90	1,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,97	3,34	4,73	1,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	1,97	3,34	4,73	1,67
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	9,40	1,97	3,34	4,73	1,67
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3,35	3,35	3,35	3,35
Эксплуатация машин		руб		166,96	283,07	400,87	141,53
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		24,51	41,55	58,84	20,77
Всего, прямые затраты		руб		170,31	286,42	404,22	144,88

Продолжение таблицы 01-01-117

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-117-5	01-01-117-6	01-01-117-7	01-01-117-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,54	0,54	0,31	0,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90		
			6,26			2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,84	4,03	1,22	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	2,84	4,03		
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00			1,22	2,08
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	9,40	2,84	4,03	1,22	2,08
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3,35	3,35	1,94	1,94
Эксплуатация машин		руб		240,69	341,54	117,61	200,51
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		35,33	50,13	16,19	27,60
Всего, прямые затраты		руб		244,04	344,89	119,55	202,45

Продолжение таблицы 01-01-117

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-117-9	01-01-117-10	01-01-117-11	01-01-117-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,31	0,31	0,31	0,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,93	1,03	1,76	2,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	2,93	1,03	1,76	2,46
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	9,40	2,93	1,03	1,76	2,46
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1,94	1,94	1,94	1,94
Эксплуатация машин		руб		282,45	99,29	169,66	237,14
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		38,88	13,67	23,36	32,64
Всего, прямые затраты		руб		284,39	101,23	171,60	239,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-118

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом. 02. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 04. Укатка валиков. 05. Нарезка чековых валиков. 06. Чистая отделка поверхности чеков.

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	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-118-1	3 м3, 1 группа грунтов	01-01-118-10	01-01-118-1
01-01-118-2	3 м3, 2 группа грунтов	01-01-118-11	01-01-118-2
01-01-118-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-118-12	01-01-118-3
01-01-118-4	7 м3, 1 группа грунтов	01-01-118-13	01-01-118-4
01-01-118-5	7 м3, 2 группа грунтов	01-01-118-14	01-01-118-5
01-01-118-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-118-15	01-01-118-6
01-01-118-7	8 м3, 1 группа грунтов	01-01-118-16	01-01-118-7
01-01-118-8	8 м3, 2 группа грунтов	01-01-118-17	01-01-118-8
01-01-118-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-118-18	01-01-118-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-118-1	01-01-118-2	01-01-118-3	01-01-118-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,58	46,48	56,38	34,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,58	3,74	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	82,00	33,97	38,53	47,31	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00				26,90
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,70	3,88	4,45	3,70
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,84**	**29,84**	**29,84**	**29,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**3240,58**	**3633,73**	**4418,36**	**3898,24**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		520,24	581,32	704,94	454,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**3270,42**	**3663,57**	**4448,20**	**3928,08**

Продолжение таблицы 01-01-118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-118-5	01-01-118-6	01-01-118-7	01-01-118-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,63	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,82	46,46	31,32	34,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,74	4,29	3,58	3,74
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	29,87	37,39		
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00			23,71	26,79
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,88	4,45	3,70	3,88
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	29,84	29,59	29,84
Эксплуатация машин		руб		4297,63	5324,86	3798,15	4251,66
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		498,38	612,57	412,28	457,51
Всего, прямые затраты		руб		4327,47	5354,70	3827,74	4281,50

Продолжение таблицы 01-01-118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-118-9	01-01-118-10	01-01-118-11	01-01-118-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67			
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,02	3,16	3,21	4,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	4,29			
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00		3,16	3,21	4,42
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	32,95			
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	4,45			
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	0,00	0,00	0,00
Эксплуатация машин		руб		5184,89	259,12	263,22	362,44
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		553,65	39,31	39,93	54,98
Всего, прямые затраты		руб		5214,73	259,12	263,22	362,44

Продолжение таблицы 01-01-118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-118-13	01-01-118-14	01-01-118-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,57	1,72	2,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	1,57	1,72	2,20
Эксплуатация машин		руб		200,96	220,16	281,60
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		20,83	22,82	29,19
Всего, прямые затраты		руб		200,96	220,16	281,60

Продолжение таблицы 01-01-118

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-118-16	01-01-118-17	01-01-118-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,45	1,57	2,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	1,45	1,57	2,03
Эксплуатация машин		руб		204,45	221,37	286,23
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		19,24	20,83	26,94
Всего, прямые затраты		руб		204,45	221,37	286,23

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-119

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

СОСТАВ РАБОТ:
01. [illegible] ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом. 02. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 04. Укатка валиков. 05. Нарезка чековых валиков. 06. Чистая отделка поверхности чеков.

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		При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-119-1	3 м3, 1 группа грунтов	01-01-119-10	01-01-119-1
01-01-119-2	3 м3, 2 группа грунтов	01-01-119-11	01-01-119-2
01-01-119-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-119-12	01-01-119-3
01-01-119-4	7 м3, 1 группа грунтов	01-01-119-13	01-01-119-4
01-01-119-5	7 м3, 2 группа грунтов	01-01-119-14	01-01-119-5
01-01-119-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-119-15	01-01-119-6
01-01-119-7	8 м3, 1 группа грунтов	01-01-119-16	01-01-119-7
01-01-119-8	8 м3, 2 группа грунтов	01-01-119-17	01-01-119-8
01-01-119-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-119-18	01-01-119-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-119-1	01-01-119-2	01-01-119-3	01-01-119-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,34	50,70	61,62	37,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,58	3,74	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	82,00	37,73	42,75	52,55	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00				29,87
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,70	3,88	4,45	3,70
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,84**	**29,84**	**29,84**	**29,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**3548,90**	**3979,77**	**4848,04**	**4278,40**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		567,01	633,82	770,12	494,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**3578,74**	**4009,61**	**4877,88**	**4308,24**

Продолжение таблицы 01-01-119

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-119-5	01-01-119-6	01-01-119-7	01-01-119-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,12	50,57	33,94	37,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,74	4,29	3,58	3,74
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	33,17	41,50		
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00			26,33	29,75
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,88	4,45	3,70	3,88
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	29,84	29,84	29,84
Эксплуатация машин		руб		4720,03	5850,94	4167,57	4669,02
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		542,18	667,10	447,05	496,79
Всего, прямые затраты		руб		4749,87	5880,78	4197,41	4698,86

Продолжение таблицы 01-01-119

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-119-9	01-01-119-10	01-01-119-11	01-01-119-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67			
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,66	3,50	3,57	4,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	4,29			
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00		3,50	3,57	4,91
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	36,59			
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	4,45			
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	0,00	0,00	0,00
Эксплуатация машин		руб		5698,13	287,00	292,74	402,62
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		601,95	43,54	44,41	61,08
Всего, прямые затраты		руб		5727,97	287,00	292,74	402,62

Продолжение таблицы 01-01-119

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-119-13	01-01-119-14	01-01-119-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,74	1,92	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	1,74	1,92	2,44
Эксплуатация машин		руб		222,72	245,76	312,32
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,09	25,48	32,38
Всего, прямые затраты		руб		222,72	245,76	312,32

Продолжение таблицы 01-01-119

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-119-16	01-01-119-17	01-01-119-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,61	1,74	2,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	1,61	1,74	2,26
Эксплуатация машин		руб		227,01	245,34	318,66
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		21,36	23,09	29,99
Всего, прямые затраты		руб		227,01	245,34	318,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-120

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом. 02. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 04. Укатка валиков. 05. Нарезка чековых валиков. 06. Чистая отделка поверхности чеков.

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	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме	
01-01-120-1	3 м3, 1 группа грунтов	01-01-120-10	01-01-120-1
01-01-120-2	3 м3, 2 группа грунтов	01-01-120-11	01-01-120-2
01-01-120-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-120-12	01-01-120-3
01-01-120-4	7 м3, 1 группа грунтов	01-01-120-13	01-01-120-4
01-01-120-5	7 м3, 2 группа грунтов	01-01-120-14	01-01-120-5
01-01-120-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-120-15	01-01-120-6
01-01-120-7	8 м3, 1 группа грунтов	01-01-120-16	01-01-120-7
01-01-120-8	8 м3, 2 группа грунтов	01-01-120-17	01-01-120-8
01-01-120-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	01-01-120-18	01-01-120-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-120-1	01-01-120-2	01-01-120-3	01-01-120-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,76	54,58	66,30	40,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,58	3,74	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	82,00	41,15	46,63	57,23	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00				32,60
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,70	3,88	4,45	3,70
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,84	29,84	29,84	29,84
	Эксплуатация машин	руб		3829,34	4297,93	5231,80	4627,84
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		609,56	682,09	828,34	530,25
	Всего, прямые затраты	руб		3859,18	4327,77	5261,64	4657,68

Продолжение таблицы 01-01-120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-120-5	01-01-120-6	01-01-120-7	01-01-120-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,09	54,33	36,34	40,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,74	4,29	3,58	3,74
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00	36,14	45,26		
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	141,00			28,73	32,38
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,88	4,45	3,70	3,88
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		29,84	29,84	29,84	29,84
	Эксплуатация машин	руб		5100,19	6332,22	4505,97	5039,85
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		581,59	717,00	478,90	531,69
	Всего, прямые затраты	руб		5130,03	6362,06	4535,81	5069,69

Продолжение таблицы 01-01-120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-120-9	01-01-120-10	01-01-120-11	01-01-120-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67			
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,97	3,82	3,89	5,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	4,29			
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.-ч	82,00		3,82	3,89	5,36
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	39,90			
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	4,45			
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	0,00	0,00	0,00
Эксплуатация машин		руб		6164,84	313,24	318,98	439,52
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		645,87	47,52	48,39	66,68
Всего, прямые затраты		руб		6194,68	313,24	318,98	439,52

Продолжение таблицы 01-01-120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-120-13	01-01-120-14	01-01-120-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,90	2,09	2,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	1,90	2,09	2,67
Эксплуатация машин		руб		243,20	267,52	341,76
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		25,21	27,73	35,43
Всего, прямые затраты		руб		243,20	267,52	341,76

Продолжение таблицы 01-01-120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-120-16	01-01-120-17	01-01-120-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,76	1,90	2,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	1,76	1,90	2,45
Эксплуатация машин		руб		248,16	267,90	345,45
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,36	25,21	32,51
Всего, прямые затраты		руб		248,16	267,90	345,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-121

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площади со срезкой грунта с повышенных мест и перемещением в места подсыпки, с устройством валиков, ограждающих чек, подушек под оросители и насыпей под дорогами в соответствии с проектом. 02. Закрепление (маркировка) трассы валиков. 03. Оправка валиков с заделкой концов и крестовин. 04. Укатка валиков. 05. Нарезка чековых валиков. 06. Чистая отделка поверхности чеков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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

01-01-121-1	3 м3, 1 группа грунтов
01-01-121-2	3 м3, 2 группа грунтов
01-01-121-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-121-4	7 м3, 1 группа грунтов
01-01-121-5	7 м3, 2 группа грунтов
01-01-121-6	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-121-7	8 м3, 1 группа грунтов
01-01-121-8	8 м3, 2 группа грунтов
01-01-121-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-121-10	01-01-121-1
01-01-121-11	01-01-121-2
01-01-121-12	01-01-121-3
01-01-121-13	01-01-121-4
01-01-121-14	01-01-121-5
01-01-121-15	01-01-121-6
01-01-121-16	01-01-121-7
01-01-121-17	01-01-121-8
01-01-121-18	01-01-121-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-121-1	01-01-121-2	01-01-121-3	01-01-121-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,15	61,87	75,30	45,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,58	3,74	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	82,00	47,54	53,92	66,23	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00				37,62
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,70	3,88	4,45	3,70
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	29,84	29,84	29,84
Эксплуатация машин		руб		4353,32	4895,71	5969,80	5270,40
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		689,05	772,77	940,30	596,87
Всего, прямые затраты		руб		4383,16	4925,55	5999,64	5300,24

Продолжение таблицы 01-01-121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-121-5	01-01-121-6	01-01-121-7	01-01-121-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67	4,67	4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10	2,10	2,10	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,90	61,40	40,78	45,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33	0,33	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	3,74	4,29	3,58	3,74
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.-ч	128,00	41,95	52,33		
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	141,00			33,17	37,51
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	3,88	4,45	3,70	3,88
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39	0,39	0,39	0,39
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	29,84	29,84	29,84
Эксплуатация машин		руб		5843,87	7237,18	5132,01	5763,18
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		658,69	810,82	537,82	599,77
Всего, прямые затраты		руб		5873,71	7267,02	5161,85	5793,02

Продолжение таблицы 01-01-121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-121-9	01-01-121-10	01-01-121-11	01-01-121-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,67			
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,10			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,24	4,42	4,59	6,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	0,33			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	4,29			
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.-ч	82,00		4,42	4,59	6,19
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.-ч	141,00	46,17			
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	29,50	4,45			
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50	0,39			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,84	0,00	0,00	0,00
Эксплуатация машин		руб		7048,91	362,44	376,38	507,58
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		729,08	54,98	57,10	77,00
Всего, прямые затраты		руб		7078,75	362,44	376,38	507,58

Продолжение таблицы 01-01-121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-121-13	01-01-121-14	01-01-121-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,20	2,41	3,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.-ч	128,00	2,20	2,41	3,08
Эксплуатация машин		руб		281,60	308,48	394,24
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		29,19	31,98	40,87
Всего, прямые затраты		руб		281,60	308,48	394,24

Продолжение таблицы 01-01-121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-121-16	01-01-121-17	01-01-121-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,03	2,20	2,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	141,00	2,03	2,20	2,84
Эксплуатация машин		руб		286,23	310,20	400,44
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,94	29,19	37,69
Всего, прямые затраты		руб		286,23	310,20	400,44

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-122 Открытие и закрытие кулис

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с перемещением его с площади кулис в валы (нормы 1-3), с валов на площадь кулис (нормы 4-6). 02. Разравнивание грунта и планировка кулис.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^3 грунта

Открытие кулис бульдозерами мощностью

01-01-122-1	59 (80) кВт (л.с.)
01-01-122-2	79 (108) кВт (л.с.)
01-01-122-3	132 (180) кВт (л.с.)

Закрытие кулис бульдозерами мощностью, кВт (л.с.) до

01-01-122-4	59 (80) кВт (л.с.)
01-01-122-5	79 (108) кВт (л.с.)
01-01-122-6	132 (180) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-122-1	01-01-122-2	01-01-122-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,96	8,29	5,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	14,96		
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00		8,29	
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	152,00			5,61
Эксплуатация машин		руб		1062,16	737,81	852,72
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		186,10	110,01	74,44
Всего, прямые затраты		руб		1062,16	737,81	852,72

Продолжение таблицы 01-01-122

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-122-4	01-01-122-5	01-01-122-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,48	11,55	6,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	71,00	18,48		
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00		11,55	
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	152,00			6,27
Эксплуатация машин		руб		1312,08	1027,95	953,04
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		229,89	153,27	83,20
Всего, прямые затраты		руб		1312,08	1027,95	953,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-123 — Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал

СОСТАВ РАБОТ:
01. Разработка траншей с установкой вех и натяжкой мерной проволоки по заданному уклону.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м траншей

Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал

01-01-123-1 1 группа грунтов
01-01-123-2 2 группа грунтов
01-01-123-3 в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5 %

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-123-1	01-01-123-2	01-01-123-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,76	28,94	30,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	маш.-ч	179,31	11,88	14,47	15,44
Эксплуатация машин		руб		2130,20	2594,62	2768,55
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		295,57	360,01	384,15
Всего, прямые затраты		руб		2130,20	2594,62	2768,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-124 — Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал

СОСТАВ РАБОТ:
01. Установка экскаватора в рабочее положение с заглублением ковшовой рамы. 02. Разработка грунта навымет с очисткой ковшей и ленты транспортера 03. Проверка глубины траншей меркой и кюветов по шаблону. 04. Передвижка экскаватора.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки до

01-01-124-1 2,5 м, 1 группа грунтов
01-01-124-2 2,5 м, 2 группа грунтов
01-01-124-3 2,5 м, 3 группа грунтов
01-01-124-4 3,5 м, 1 группа грунтов
01-01-124-5 3,5 м, 2 группа грунтов
01-01-124-6 3,5 м, 3 группа грунтов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-124-1	01-01-124-2	01-01-124-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,82	24,20	31,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.-ч	271,45	10,41	12,10	15,77
Эксплуатация машин		руб		2825,79	3284,55	4280,77
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		259,00	301,05	392,36
Всего, прямые затраты		руб		2825,79	3284,55	4280,77

Продолжение таблицы 01-01-124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-124-4	01-01-124-5	01-01-124-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,04	16,20	18,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.-ч	271,45	7,02	8,10	9,13
Эксплуатация машин		руб		1905,58	2198,75	2478,34
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		174,66	201,53	227,15
Всего, прямые затраты		руб		1905,58	2198,75	2478,34

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-125 — Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:
01. Установка экскаватора. 02. Подвеска вальца или плиты взамен ковша. 03. Уплотнение грунта. 04. Передвижка экскаватора.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² уплотненной поверхности

01-01-125-1 Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками
01-01-125-2 при 6 ударах плиты

Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами
01-01-125-3 добавлять на каждый последующий удар

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-125-1	01-01-125-2	01-01-125-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,38	74,10	12,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м³	маш.-ч	170,00	25,19	37,05	6,11
Эксплуатация машин		руб		4282,30	6298,50	1038,70
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		626,73	921,80	152,02
Всего, прямые затраты		руб		4282,30	6298,50	1038,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-126 — Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %

СОСТАВ РАБОТ:
01. Установка под погрузку. 02. Простой при погрузке экскаватором. 03. Перемещение и выгрузка. 04. Возвращение к месту погрузки.
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

01-01-126-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	01-01-126-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов
01-01-126-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	01-01-126-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов
		01-01-126-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-126-1, 01-01-126-2, 01-01-126-3, 01-01-126-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-126-1	01-01-126-2	01-01-126-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,68	44,22	26,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	31,68	44,22	26,07
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	16,70	31,68	44,22	26,07
Эксплуатация машин		руб		3285,22	4585,61	2703,46
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		420,39	586,80	345,95
Всего, прямые затраты		руб		3285,22	4585,61	2703,46

Продолжение таблицы 01-01-126

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-126-4	01-01-126-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,99	0,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	33,99	0,80
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	16,70	33,99	0,80
Эксплуатация машин		руб		3524,76	82,96
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		451,05	10,62
Всего, прямые затраты		руб		3524,76	82,96

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-127 — Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 %

СОСТАВ РАБОТ:
01. Установка под погрузку. 02. Простой при погрузке экскаватором. 03. Перемещение и выгрузка. 04. Возвращение к месту погрузки.
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

01-01-127-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	01-01-127-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов
01-01-127-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	01-01-127-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов
		01-01-127-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-127-1, 01-01-127-2, 01-01-127-3, 01-01-127-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-127-1	01-01-127-2	01-01-127-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,87	48,62	28,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	34,87	48,62	28,71
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	16,70	34,87	48,62	28,71
Эксплуатация машин		руб		3616,02	5041,89	2977,23
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		462,72	645,19	380,98
Всего, прямые затраты		руб		3616,02	5041,89	2977,23

Продолжение таблицы 01-01-127

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-127-4	01-01-127-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,40	0,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	37,40	0,88
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	16,70	37,40	0,88
Эксплуатация машин		руб		3878,38	91,26
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		496,30	11,68
Всего, прямые затраты		руб		3878,38	91,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-128 Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%

СОСТАВ РАБОТ:
01. Установка под погрузку. 02. Простой при погрузке экскаватором. 03. Перемещение и выгрузка. 04. Возвращение к месту погрузки.
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

01-01-128-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	01-01-128-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов
01-01-128-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	01-01-128-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов
		01-01-128-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-128-1, 01-01-128-2, 01-01-128-3, 01-01-128-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-128-1	01-01-128-2	01-01-128-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,06	53,02	31,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	38,06	53,02	31,24
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	16,70	38,06	53,02	31,24
Эксплуатация машин		руб		3946,82	5498,17	3239,59
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		505,06	703,58	414,55
Всего, прямые затраты		руб		3946,82	5498,17	3239,59

Продолжение таблицы 01-01-128

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-128-4	01-01-128-5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,81	0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	40,81	0,97
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	16,70	40,81	0,97
Эксплуатация машин		руб		4232,00	100,59
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		541,55	12,87
Всего, прямые затраты		руб		4232,00	100,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-129

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подчистка и планировка дна готовой траншеи с устройством желобчатого ложа (нормы 1, 3). 02. Изготовление и укладка деревянного основания (нормы 2, 4-10). 03. Транспортировка труб от приобъектного склада до места уклад-ки. 04. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 05. Устройство включения в коллектор. 06. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м дренажа

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в

01-01-129-1 грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2

01-01-129-2 грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в

01-01-129-3 грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2

01-01-129-4 грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в

01-01-129-5 переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2

01-01-129-6 переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в

01-01-129-7 переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2

01-01-129-8 переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной

Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в

01-01-129-9 плывунных грунтах

01-01-129-10 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в плывунных грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-129-1	01-01-129-2	01-01-129-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		81,91	228,48	125,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,46	10,36	31,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,93	1,38	2,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,93	1,38	2,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00		0,0083	
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64		32,70	
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20		2,27	
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	1053,00	
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18			1053,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		626,61	1747,87	958,09
	Эксплуатация машин	руб		875,39	964,25	2897,26
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		78,15	83,75	260,59
	Материальные ресурсы	руб		15373,80	18762,32	22302,54
	Всего, прямые затраты	руб		16875,80	21474,44	26157,89

Продолжение таблицы 01-01-129

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-129-4	01-01-129-5	01-01-129-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		297,84	521,22	434,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,38	10,36	34,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,29	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,29	1,38	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,016	0,0083	0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64	62,20	32,70	32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20	7,90	2,27	2,27
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60		1053,00	1053,00
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	1053,00		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2278,48	3987,33	3324,08
Эксплуатация машин		руб		3195,43	964,25	3195,43
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		279,38	83,75	279,38
Материальные ресурсы		руб		32512,52	18762,32	18762,32
Всего, прямые затраты		руб		37986,43	23713,90	25281,83

Продолжение таблицы 01-01-129

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-129-7	01-01-129-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		648,72	568,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,38	34,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,29	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,29	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,016	0,016
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64	62,20	62,20
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20	7,90	7,90
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	1053,00	1053,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4962,71	4346,27
Эксплуатация машин		руб		3195,43	3195,43
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		279,38	279,38
Материальные ресурсы		руб		32512,52	32512,52
Всего, прямые затраты		руб		40670,66	40054,22

Продолжение таблицы 01-01-129

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-129-9	01-01-129-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		290,70	383,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,36	34,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,38	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,0083	0,016
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64	32,70	62,20
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20	2,27	7,90
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18		1053,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2223,86	2933,93
	Эксплуатация машин	руб		964,25	3195,43
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		83,75	279,38
	Материальные ресурсы	руб		18762,32	32512,52
	Всего, прямые затраты	руб		21950,43	38641,88

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-130

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подчистка и планировка дна готовой траншеи с устройством желобчатого ложа (нормы 1, 3). 02. Изготовление и укладка деревянного основания (нормы 2, 4-10). 03. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места укладки. 04. Укладка труб в траншею с прикрытием труб и стыков фильтрующим материалом. 05. Устройство включения в коллектор. 06. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 07. Углубление дренажной траншеи вручную при работе с каналокопателями.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м дренажа*

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в

01-01-130-1 грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2

01-01-130-2 грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в

01-01-130-3 грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2

01-01-130-4 грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в

01-01-130-5 переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2

01-01-130-6 переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в

01-01-130-7 переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2

01-01-130-8 переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной

Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в

01-01-130-9 плывунных грунтах

01-01-130-10 Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в плывунных грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-130-1	01-01-130-2	01-01-130-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		268,26	357,00	330,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,46	10,36	31,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,93	1,38	2,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,93	1,38	2,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00		0,0083	
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64		32,70	
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20		2,27	
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18			1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	1053,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2052,19	2731,05	2526,57
	Эксплуатация машин	руб		875,39	964,25	2897,26
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		78,15	83,75	260,59
	Материальные ресурсы	руб		15373,80	18762,32	22302,54
	Всего, прямые затраты	руб		18301,38	22457,62	27726,37

Продолжение таблицы 01-01-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-130-4	01-01-130-5	01-01-130-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		431,46	856,80	714,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,38	10,36	34,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,29	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,29	1,38	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,016	0,0083	0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64	62,20	32,70	32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20	7,90	2,27	2,27
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	1053,00		
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60		1053,00	1053,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3300,67	6554,52	5462,10
	Эксплуатация машин	руб		3195,43	964,25	3195,43
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		279,38	83,75	279,38
	Материальные ресурсы	руб		32512,52	18762,32	18762,32
	Всего, прямые затраты	руб		39008,62	26281,09	27419,85

Продолжение таблицы 01-01-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-130-7	01-01-130-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1035,30	862,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,38	34,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,29	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,29	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,016	0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64	62,20	32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20	7,90	7,90
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7920,05	6601,34
	Эксплуатация машин	руб		3195,43	3195,43
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		279,38	279,38
	Материальные ресурсы	руб		32512,52	31603,69
	Всего, прямые затраты	руб		43628,00	41400,46

Продолжение таблицы 01-01-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-130-9	01-01-130-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		441,66	575,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,36	34,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,38	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1374	Шпагат бумажный	т	12137,00	0,016	0,083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	27,64	62,20	32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1050,20	2,27	7,90
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18		1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3378,70	4400,89
Эксплуатация машин		руб		964,25	3195,43
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		83,75	279,38
Материальные ресурсы		руб		19671,15	32510,32
Всего, прямые затраты		руб		24014,10	40106,64

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-131

Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в траншеи по заданному уклону. 02. Устройство подстилающего слоя. 03. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 04. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 05. Устройство включения в коллектор. 06. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м дренажа*

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов

01-01-131-1 1
01-01-131-2 2
01-01-131-3 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов

01-01-131-4 1
01-01-131-5 2
01-01-131-6 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов

01-01-131-7 1
01-01-131-8 2
01-01-131-9 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов

01-01-131-10 1
01-01-131-11 2
01-01-131-12 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-131-1	01-01-131-2	01-01-131-3	01-01-131-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,38	34,69	44,37	35,8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,34	37,38	48,00	38,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47				0,84
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	72,00	14,51	18,53	23,84	18,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,32	0,32	0,32	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П	П	П
103-0988	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 63 мм	м	19,46	1017,00	1017,00	1017,00	
103-0989	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 110 мм	м	39,69				1017,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		222,87	282,38	361,17	291,41
Эксплуатация машин		руб		1071,60	1361,04	1743,36	1500,02
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		361,01	461,03	593,14	471,48
Материальные ресурсы		руб		19790,82	19790,82	19790,82	40364,73
Всего, прямые затраты		руб		21085,29	21434,24	21895,35	42156,16

Продолжение таблицы 01-01-131

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-131-5	01-01-131-6	01-01-131-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		43,06	62,89	57,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65			3,10
			8,14	3,50	3,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,52	67,76	49,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,84	0,84	0,93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02			7,60
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	72,00	22,42	33,04	20,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,84	0,84	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60			1053,00
103-0989	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 110 мм	м	39,69	1017,00	1017,00	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**350,51**	**511,92**	**442,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**1780,10**	**2544,74**	**2319,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		568,26	832,49	577,24
Материальные ресурсы		**руб**		**40364,73**	**40364,73**	**15373,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**42495,34**	**43421,39**	**18136,45**

Продолжение таблицы 01-01-131

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-131-8	01-01-131-9	01-01-131-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		73,00	95,08	82,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,44	76,48	82,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,93	0,93	2,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	25,80
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	72,00	25,49	33,51	25,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,93	0,93	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18			1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	1053,00	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**558,45**	**727,36**	**632,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**2710,67**	**3288,11**	**4732,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		712,34	911,88	894,78
Материальные ресурсы		**руб**		**15373,80**	**15373,80**	**22302,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18642,92**	**19389,27**	**27667,12**

Продолжение таблицы 01-01-131

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-131-11	01-01-131-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		97,12	136,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		92,96	122,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,78	2,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	72,00	30,80	45,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,78	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**742,97**	**1044,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**5114,86**	**6176,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1026,89	1393,87
Материальные ресурсы		**руб**		**22302,54**	**22302,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**28160,37**	**29523,85**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-132

Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в траншеи по заданному уклону. 02. Устройство подстилающего слоя. 03. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 04. Укладка труб в траншеи с обкладкой фильтрующим материалом. 05. Устройство включения в коллектор. 06. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м дренажа*

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 м с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов		Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 м с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов	
01-01-132-1	1	01-01-132-4	1
01-01-132-2	2	01-01-132-5	2
01-01-132-3	3	01-01-132-6	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-132-1	01-01-132-2	01-01-132-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,51	53,76	69,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,76	43,18	57,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,68	0,68	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	7,60
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	72,00	14,40	17,11	24,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,68	0,68	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	990,00	990,00	990,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**325,20**	**411,26**	**529,07**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1862,82**	**2057,94**	**2559,06**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		433,31	500,74	673,90
	Материальные ресурсы	**руб**		**14454,00**	**14454,00**	**14454,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**16642,02**	**16923,20**	**17542,13**

Продолжение таблицы 01-01-132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-132-4	01-01-132-5	01-01-132-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,49	73,01	100,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		63,36	73,50	94,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,67	1,67	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80	25,80
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	72,00	17,11	22,18	32,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,67	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.		П	П	П
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	959,00	959,00	959,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**478,05**	**558,53**	**768,83**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3909,99**	**4275,03**	**5039,67**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		672,48	798,62	1062,84
	Материальные ресурсы	**руб**		**20311,62**	**20311,62**	**20311,62**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**24699,66**	**25145,18**	**26120,12**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-133

Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в траншеи по заданному уклону. 02. Устройство подстилающего слоя. 03. Транспортировка материалов от приобъектного склада до места загрузки дреноукладчика. 04. Укладка труб в траншею с обкладкой фильтрующим материалом. 05. Устройство включения в коллектор. 06. Присыпка уложенного дренажа грунтом слоем 20 см. 07. Засыпка траншеи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м дренажа

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов

01-01-133-1 1
01-01-133-2 2
01-01-133-3 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов

01-01-133-4 1
01-01-133-5 2
01-01-133-6 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов

01-01-133-7 1
01-01-133-8 2
01-01-133-9 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов

01-01-133-10 1
01-01-133-11 2
01-01-133-12 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов

01-01-133-13 1
01-01-133-14 2
01-01-133-15 3

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов

01-01-133-16 1
01-01-133-17 2
01-01-133-18 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-133-1	01-01-133-2	01-01-133-3	01-01-133-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		141,12	147,84	166,11	169,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	2,40	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		205,63	221,45	255,89	255,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47				0,84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	7,60	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	98,56	98,56	98,56	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	171,00	49,56	57,47	74,69	63,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,35	0,35	0,35	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П	П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П	П
103-0988	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 63 мм	м	19,46	1017,00	1017,00	1017,00	
103-0989	То же, 110 мм	м	39,69				1017,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		955,38	1000,88	1124,56	1149,75
	Эксплуатация машин	руб		17179,27	18531,88	21476,50	21574,56
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2525,72	2722,52	3150,96	3075,52
	Материальные ресурсы	руб		19790,82	19790,82	19790,82	40364,73
	Всего, прямые затраты	руб		37925,47	39323,58	42391,88	63089,04

Продолжение таблицы 01-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-133-5	01-01-133-6	01-01-133-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		178,71	200,48	206,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	
			7,28			2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		276,22	320,84	207,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,84	0,84	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80	7,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	100,54	100,54	98,56
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00			49,80
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	171,00	74,10	96,41	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,84	0,84	0,68

4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60			1053,00
103-0989	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 110 мм	м	39,69	1017,00	1017,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1209,87**	**1357,25**	**1500,26**
	Эксплуатация машин	**руб**		**23329,02**	**27144,03**	**14536,38**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3330,79	3885,86	2540,15
	Материальные ресурсы	**руб**		**40364,73**	**40364,73**	**15373,80**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**64903,62**	**68866,01**	**31410,44**

Продолжение таблицы 01-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-133-8	01-01-133-9	01-01-133-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		221,76	258,77	239,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		231,66	264,94	254,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,68	0,68	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	98,56	98,56	100,54
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00	62,07	78,71	62,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,68	0,68	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18			1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	1053,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1614,41**	**1883,85**	**1745,45**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15947,43**	**17861,03**	**17986,31**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2845,43	3259,43	3047,52
	Материальные ресурсы	**руб**		**15373,80**	**15373,80**	**22302,54**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**32935,64**	**35118,68**	**42034,30**

Продолжение таблицы 01-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-133-11	01-01-133-12	01-01-133-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		266,40	302,40	207,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		284,74	323,44	214,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,67	1,67	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80	7,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	100,54	100,54	98,56
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	115,00	77,53	96,88	
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	171,00			53,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,67	1,67	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18	1053,00	1053,00	
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60			1053,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1939,39**	**2201,47**	**1508,42**
	Эксплуатация машин	**руб**		**19737,76**	**21963,01**	**17969,85**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3426,45	3907,87	2633,95
	Материальные ресурсы	**руб**		**22302,54**	**22302,54**	**15373,80**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**43979,69**	**46467,02**	**34852,07**

Продолжение таблицы 01-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-133-14	01-01-133-15	01-01-133-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		220,64	266,68	244,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		230,48	267,30	259,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,68	0,68	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	7,60	7,60	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	98,56	98,56	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	171,00	61,48	79,89	64,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,68	0,68	1,67
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	м	21,18			1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П	П
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	1053,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1606,26	1941,43	1777,78
	Эксплуатация машин	руб		19322,46	22470,57	21899,19
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2830,75	3288,79	3109,23
	Материальные ресурсы	руб		15373,80	15373,80	22302,54
	Всего, прямые затраты	руб		36302,52	39785,80	45979,51

Продолжение таблицы 01-01-133

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-133-17	01-01-133-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		250,86	302,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		279,06	323,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,67	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	25,80	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	100,54	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	171,00	74,69	97,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,67	1,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	м	14,60	1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1826,26	2201,47
	Эксплуатация машин	руб		23593,80	27427,62
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3355,79	3913,60
	Материальные ресурсы	руб		22302,54	22302,54
	Всего, прямые затраты	руб		47722,60	51931,63

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-134 Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб

СОСТАВ РАБОТ: 01. Устройство дренажа с обмоткой труб фильтрующим материалом. 02. Устройство включения в коллектор.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м дренажа

Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов

01-01-134-1 1

01-01-134-2 2

01-01-134-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-134-1	01-01-134-2	01-01-134-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,91	17,44	19,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,91	28,49	31,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
080902	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.) (УДАЛЕН DOP43)	маш.-ч	163,00	8,38	9,24	10,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,77	0,77	0,77
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0986	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм	м	38,69	1017,00	1017,00	1017,00
408-9225-1	Фильтрующий материал(геоткань)	$м^2$	34,82	320,00	320,00	320,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		127,60	139,87	154,71
	Эксплуатация машин	руб		1430,61	1570,79	1732,16
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		312,74	344,84	381,78
	Материальные ресурсы	руб		50490,13	50490,13	50490,13
	Всего, прямые затраты	руб		52048,34	52200,79	52377,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-135

Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство дренажа из труб. 02. Устройство включения в коллектор.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м дренажа

Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитнофильтрующим материалом, группа грунтов

01-01-135-1 1
01-01-135-2 2
01-01-135-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-135-1	01-01-135-2	01-01-135-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,06	15,48	17,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,18	25,16	27,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
080902	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 (160) кВт (л.с.) (УДАЛЕН DOP43)	маш.-ч	163,00	7,47	8,13	9,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,77	0,77	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0987	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	48,64	1017,00	1017,00	1017,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		112,76	124,15	136,34
	Эксплуатация машин	руб		1282,28	1389,86	1531,67
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		278,78	303,41	335,88
	Материальные ресурсы	руб		49466,88	49466,88	49466,88
	Всего, прямые затраты	руб		50861,92	50980,89	51134,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-136 **Устройство кротового дренажа**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Установка агрегата в начале дрены. 02. Прокладка дрены. 03. Повороты и холостые переезды.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м дренажа
01-01-136-1 Устройство кротового дренажа на сланях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-136-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	85,00	0,73
	Эксплуатация машин	руб		62,05
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		9,08
	Всего, прямые затраты	руб		62,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-137 **Устройство кротового дренажа на сланях**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство агрегата в начале дрены. 02. Прокладка дрены. 03. Повороты и холостые переезды.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м дренажа
01-01-137-1 Устройство кротового дренажа на сланях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-137-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	85,00	0,90
	Эксплуатация машин	руб		76,50
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		11,20
	Всего, прямые затраты	руб		76,50

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-138

Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление грунта с регулированием глубины рыхления. 02. Поворот агрегата. 03. Очистка рыхлителя от корней и налипшего грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), длина гона

01-01-138-1 200 м

01-01-138-2 600 м

01-01-138-3 свыше 600 м

Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), длина гона

01-01-138-4 200 м

01-01-138-5 600 м

01-01-138-6 свыше 600 м

Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 158 (215) кВт (л.с.), длина гона

01-01-138-7 200 м

01-01-138-8 600 м

01-01-138-9 свыше 600 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-138-1	01-01-138-2	01-01-138-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,87	2,18	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	75,35	2,87	2,18	1,88
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	2,87	2,18	1,88
	Эксплуатация машин	руб		239,21	181,70	156,70
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		35,70	27,12	23,39
	Всего, прямые затраты	руб		239,21	181,70	156,70

Продолжение таблицы 01-01-138

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-138-4	01-01-138-5	01-01-138-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,28	1,68	1,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	2,28	1,68	1,49
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	2,28	1,68	1,49
	Эксплуатация машин	руб		216,60	159,60	141,55
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		30,26	22,29	19,77
	Всего, прямые затраты	руб		216,60	159,60	141,55

Продолжение таблицы 01-01-138

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-138-7	01-01-138-8	01-01-138-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,63	1,23	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	167,00	1,63	1,23	0,99
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00	1,63	1,23	0,99
	Эксплуатация машин	руб		285,25	215,25	173,25
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		21,63	16,32	13,14
	Всего, прямые затраты	руб		285,25	215,25	173,25

8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-144 **Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в непрофилированном забое гидромониторами с транспортированием его до зумпфа. 02. Транспортирование его от зумпфа к месту укладки. 03. Управление работой гидромониторов, насосных и землесосных станций. 04. Обслуживание магистральных трубопроводов и пульпопроводов. 05. Обслуживание водосбросных устройств. 06. Очистка зумпфа и забоя от камней, корней и других включений. 07. Устройство обвалования из намытого грунта (кроме первичного). 08. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого соору-жения. 09. Наращивание и разборка труб в пределах карты. 10. Профилактический ремонт оборудования гидромониторно-насосно-землесосной установки. 11. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками электрическими стационарными производительностью

01-01-144-1 80 м3-ч
01-01-144-2 140 м3-ч
01-01-144-3 200 м3-ч
01-01-144-4 400 м3-ч
01-01-144-5 электрическими плавучими производительностью 400 м3-ч
01-01-144-6 дизельными стационарными 80 м3-ч
01-01-144-7 дизельными плавучими 80 м3-ч

Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-144-1	01-01-144-2	01-01-144-3	01-01-144-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		76,08	50,18	35,53	13,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40			
			8,39		3,70	3,70	
			10,22				4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		53,84	33,39	23,35	14,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10				0,51
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.-ч	85,00				2,06
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00				2,02
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	5,49	5,79	4,05	
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.-ч	326,00	9,67			
200202	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 140 м³/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.-ч	412,00		5,52		
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	863,00			3,86	
200204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	1570,00				1,93
4	МАТЕРИАЛЫ						
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	484,09	1,23			
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00		0,95		
103-0227	То же, 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45			0,81	
103-0235	То же, 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53				0,52
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**610,16**	**421,01**	**298,10**	**137,05**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3684,95**	**2835,87**	**3724,03**	**3417,26**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		406,27	267,16	186,83	143,74
	Материальные ресурсы	**руб**		**595,43**	**766,65**	**564,12**	**433,44**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4890,54**	**4023,53**	**4586,25**	**3987,75**

Продолжение таблицы 01-01-144

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-144-5	01-01-144-6	01-01-144-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,41	76,08	76,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02		3,40	3,40
			10,22	4,90		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,24	53,84	53,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,51		
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.-ч	85,00	2,06		
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00	2,02		
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00		5,49	5,49
200101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	179,00		9,67	
200120	Насосные станции плавучие, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	253,00			9,67
200220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	1780,00	1,93		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	484,09		1,23	1,23
103-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53	0,52		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		137,05	610,16	610,16
	Эксплуатация машин	руб		3822,56	2263,46	2979,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		143,74	246,23	406,27
	Материальные ресурсы	руб		433,44	595,43	595,43
	Всего, прямые затраты	руб		4393,05	3469,05	4184,63

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-145

Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в непрофилированном подводном карьере с транспортированием к месту укладки под напором и с распределением пульпы. 02. Управление работой землесосного снаряда. 03. Перемещение землесосных снарядов из забоя в забой в пределах одного карьера. 04. Наращивание и укорачивание плавучего пульпопровода. 05. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 06. Обслуживание магистральных и разводящих пульпопроводов. 07. Обслуживание водосбросных устройств. 08. Устройство обвалования из намытого грунта (кроме первичного). 09. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборки их за пределы намываемого сооружения. 10. Разъединение очередных звеньев труб разводящего пульпопровода в процессе намыва с разборкой и откаткой их в пределах одной карты. 11. Ремонт труб (пульпопроводов).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1000 м³ грунта*

Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью

01-01-145-1 80 м3/ч
01-01-145-2 140 м3/ч

Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью

01-01-145-3 80 м3/ч
01-01-145-4 140 м3/ч
01-01-145-5 200 м3/ч
01-01-145-6 400 м3/ч
01-01-145-7 600 м3/ч

Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью

01-01-145-8 200 м3/ч
01-01-145-9 400 м3/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-145-1	01-01-145-2	01-01-145-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		69,12	55,15	62,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		96,87	87,29	70,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	10,49	8,67	9,54
180101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	198,00	19,95		
180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	429,00		11,02	
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	206,80			18,16
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	85,00		6,10	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-145-1	01-01-145-2	01-01-145-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	304,01	2,04		1,84
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90		1,94	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**596,51**	**475,94**	**542,05**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4789,30**	**5939,68**	**4518,69**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		885,33	848,26	656,33
	Материальные ресурсы	**руб**		**620,18**	**1136,65**	**559,38**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6005,99**	**7552,27**	**5620,12**

Продолжение таблицы 01-01-145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-145-4	01-01-145-5	01-01-145-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,14	35,53	17,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		69,37	77,82	59,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,107			2,64
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.-ч	85,00			3,84
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00		3,90	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	7,88	7,66	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00			3,77
180121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	378,40	10,03		
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	552,20		7,31	
180124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	1005,40			3,60
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	85,00	5,54	4,04	1,81
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00			1,61
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	435,00		1,61	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90	1,79		
103-0227	То же, 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45		1,74	
103-0243	То же, 720 мм толщина стенки 7 мм	м	945,18			0,87
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**432,71**	**306,62**	**152,32**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4896,65**	**6005,13**	**6013,20**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		683,62	780,67	615,47
	Материальные ресурсы	**руб**		**1048,76**	**1211,82**	**822,31**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6378,12**	**7523,57**	**6987,83**

Продолжение таблицы 01-01-145

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-145-7	01-01-145-8	01-01-145-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,32	35,53	17,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51		3,80	3,80
			9,57	4,50		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,10	77,82	59,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,64		2,64
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.-ч	85,00	2,59		3,84
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00		3,90	
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00	3,70		
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00		7,66	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00			3,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-145-7	01-01-145-8	01-01-145-9
180123	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м³/ч напор 50-63 м	маш.-ч	565,10		7,31	
180125	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	1120,00			3,60
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	1804,00	2,43		
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с)	маш.-ч	85,00	1,35	4,04	1,81
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	74,00	1,35		1,61
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	435,00		1,61	2,78
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	0,55		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45		1,74	
103-0243	То же, 720 мм толщина стенки 7 мм	м	945,18			0,87
103-0251	То же, 820 мм толщина стенки 7 мм	м	1072,30	0,71		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**117,90**	**302,36**	**150,20**
	Эксплуатация машин	руб		**5424,50**	**6099,43**	**6425,76**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		382,85	780,67	615,47
	Материальные ресурсы	руб		**761,33**	**1211,82**	**822,31**
	Всего, прямые затраты	руб		**6303,73**	**7613,61**	**7398,27**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-146

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 02. Управление работой станций. 03. Профилактический ремонт оборудования станций. 04. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки

01-01-146-1 80 м3/ч

01-01-146-2 140 м3/ч

01-01-146-3 200 м3/ч

01-01-146-4 400 м3/ч

01-01-146-5 600 м3/ч

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки

01-01-146-6 200 м3/ч

01-01-146-7 400 м3/ч

01-01-146-8 600 м3/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-146-1	01-01-146-2	01-01-146-3	01-01-146-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,07	16,74	11,54	5,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,90	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		71,96	39,74	38,10	15,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	90,80	18,16			
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	146,70		10,03		
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	270,60			7,31	
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	730,00				3,61
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.-ч	32,00	17,82			
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	54,00		9,84	7,17	3,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	304,01	1,39			
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90		1,41		
103-0227	То же, 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45			1,15	
103-0235	То же, 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53				0,57
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**337,98**	**171,08**	**117,94**	**54,27**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2219,17**	**2002,76**	**2365,27**	**2826,46**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		496,17	274,00	306,99	133,15
	Материальные ресурсы	**руб**		**422,57**	**826,12**	**800,92**	**475,11**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2979,72**	**2999,96**	**3284,13**	**3355,84**

Продолжение таблицы 01-01-146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-146-5	01-01-146-6	01-01-146-7	01-01-146-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,80	11,67	5,37	4,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,90	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,23	23,76	11,73	7,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	1106,60	2,43			
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м^3/ч, напор 63 м	маш.-ч	369,60		7,31		
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.-ч	882,20			3,61	
180222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	1322,20				2,43
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	54,00	2,38			
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45		1,33		
103-0235	То же, 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53			0,57	
103-0252	То же, 820 мм толщина стенки 8 мм	м	1227,10	0,46			0,46
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**49,06**	**119,27**	**54,88**	**49,57**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2817,56**	**2701,78**	**3184,74**	**3212,95**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		89,58	208,12	121,80	81,99
	Материальные ресурсы	**руб**		**564,47**	**926,28**	**475,11**	**564,47**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3431,09**	**3747,33**	**3714,73**	**3826,99**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-147

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обслуживание агрегатов станций и напорных трубопроводов. 02. Управление работой станций. 03. Профилактический ремонт оборудования станций. 04. Ремонт труб (водоводов и пульпопроводов).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки

01-01-147-1 80 м3/ч

01-01-147-2 140 м3/ч

01-01-147-3 200 м3/ч

01-01-147-4 400 м3/ч

Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки

01-01-147-5 200 м3/ч

01-01-147-6 400 м3/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-147-1	01-01-147-2	01-01-147-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,64	16,85	11,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,32	21,88	20,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	90,80	9,67		
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	146,70		5,52	
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	270,60			3,86
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м³/ч, напор 50 м	маш.-ч	32,00	9,49		
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	54,00		5,42	3,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	484,09	1,23		
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00		0,95	
103-0227	То же, 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45			0,81
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		226,75	128,90	90,73
	Эксплуатация машин	руб		1181,72	1102,46	1249,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		264,22	150,86	162,15
	Материальные ресурсы	руб		595,43	766,65	564,12
	Всего, прямые затраты	руб		2003,90	1998,01	1904,03

Продолжение таблицы 01-01-147

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-147-4	01-01-147-5	01-01-147-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,30	11,97	8,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,14	12,55	6,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	730,00	1,93		
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м³/ч, напор 63 м	маш.-ч	369,60		3,86	
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	882,20			1,93
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	54,00	1,90		
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45		0,81	
103-0235	То же, 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53	0,54		0,54
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		63,50	91,57	64,11
	Эксплуатация машин	руб		1511,50	1426,66	1702,65
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		71,28	109,89	65,12
	Материальные ресурсы	руб		450,11	564,12	450,11
	Всего, прямые затраты	руб		2025,11	2082,35	2216,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-148

Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с транспортированием в отвалы с устройством обвалования и распределением пульпы. 02. Управление работой землесосного снаряда. 03. Перемещение землесосных снарядов из забоя в пределах одного канала, котлована. 04. Наращивание плавучего пульпопровода. 05. Профилактический ремонт оборудования землесосного снаряда. 06. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов. 07. Обслуживание водосборных устройств. 08. Ремонт труб (пульпопроводов).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов

01-01-148-1 1 (пески)
01-01-148-2 2 (супеси)
01-01-148-3 3-4 (супеси, суглинки)

Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов

01-01-148-4 1 (пески)
01-01-148-5 2 (супеси)
01-01-148-6 3-4 (супеси, суглинки)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-148-1	01-01-148-2	01-01-148-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		114,36	178,06	309,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,00	11,88	18,26	30,14
180301	Землесосные плавучие установки 25 м³/ч	маш.-ч	79,00	51,24	79,90	139,76
	Эксплуатация машин	руб		5105,28	7937,24	13723,50
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1105,08	1719,66	2984,12
	Всего, прямые затраты	руб		5105,28	7937,24	13723,50

Продолжение таблицы 01-01-148

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-148-4	01-01-148-5	01-01-148-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		104,58	162,12	281,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
180301	Землесосные плавучие установки 25 м³/ч	маш.-ч	79,00	52,29	81,06	140,70
	Эксплуатация машин	руб		4130,91	6403,74	11115,30
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		966,84	1498,80	2601,54
	Всего, прямые затраты	руб		4130,91	6403,74	11115,30

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-149

Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство первичного обвалования. 02. Устройство водосбросного колодца. 03. Укладка водоотводной трубы. 04. Перекладка водопроводов. 05. Устройство канав для перехвата фильтрационных вод. 06. Разборка водопроводов после окончания работ. 07. Установка гидромониторов в забое 08 Установка решетки для улавливания камней 09. Уборка камней и корней из забоя. 10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно). 11. Передвижка землесосной станции. 12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)

01-01-149-1 80 м3/ч

01-01-149-2 200 м3/ч

01-01-149-3 400 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)

01-01-149-4 200 м3/ч

01-01-149-5 400 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту)

01-01-149-6 200 м3/ч

01-01-149-7 400 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)

01-01-149-8 200 м3/ч

01-01-149-9 400 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки 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

01-01-149-11 400 м3/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-149-1	01-01-149-2	01-01-149-3	01-01-149-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		136,53	117,60	18,43	99,68
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00		2,00
			7,53			3,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,87	7,95	18,28	6,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	2,34	1,14	6,01	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,71	1,05	2,13	0,37
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	0,41	0,21		0,11
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00			7,23	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	0,51	0,31		0,17
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	5,71	6,19	5,04	5,89
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.-ч	326,00	0,18			
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	863,00		0,02		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-149-1	01-01-149-2	01-01-149-3	01-01-149-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0013	0,00065		0,00045
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	0,68	1,00		1,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0013	0,001	0,002	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,012	0,018		0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,001		0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,57	0,28	0,40	0,14
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,04	0,02	0,01	0,01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30			0,02	
102-0081	То же, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,29	0,13	0,10	0,04
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 $кгс/мм^2$ наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00	1,41	0,61		
103-0256	То же, 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60			0,54	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**854,68**	**736,18**	**138,78**	**624,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1090,48**	**961,60**	**1762,63**	**814,76**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		124,90	104,68	242,57	87,23
	Материальные ресурсы	**руб**		**2924,63**	**1457,18**	**1461,15**	**373,03**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4869,79**	**3154,96**	**3362,56**	**1811,79**

Продолжение таблицы 01-01-149

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-149-5	01-01-149-6	01-01-149-7	01-01-149-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,54	84,34	10,74	135,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26		2,00		2,00
			7,53	3,00		3,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,77	1,91	7,88	8,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,13	0,13	1,97	1,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	4,51	0,17	2,69	1,06
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 $м^3$	маш.-ч	122,00				0,21
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00	3,28		3,89	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00		0,01		0,31
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	3,36	1,77	2,02	7,11
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 $м^3/ч$, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	863,00				0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,00045		0,00064
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82		0,28		1,08
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,004	0,0002	0,0028	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,0053		0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0004		0,0008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,08	0,14	0,04	0,19
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56		0,01		0,02
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,01			0,01
102-0081	То же, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,01	0,04		0,13
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 $кгс/мм^2$ наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00				0,61
103-0256	То же, 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60	0,01			
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**86,90**	**527,97**	**80,87**	**848,36**
	Эксплуатация машин	**руб**		**995,80**	**237,82**	**766,97**	**1079,35**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		129,66	25,35	104,57	117,02
	Материальные ресурсы	**руб**		**155,66**	**225,21**	**63,79**	**1309,95**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1238,36**	**991,00**	**911,63**	**3237,66**

Продолжение таблицы 01-01-149

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-149-9	01-01-149-10	01-01-149-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,75	38,19	11,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70		
			7,78			3,20
			8,51		3,80	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,89	7,52	4,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,00	0,32	1,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	5,64	0,20	0,81
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 $м^3$	маш.-ч	122,00	6,89	0,12	
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00	2,68		1,96
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00		0,44	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	3,32	6,64	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,00044	
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82		0,71	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,005	0,0002	0,0008
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,009	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0004	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,24	0,04	0,08
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,02	0,01	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30	0,01	0,04	0,01
102-0081	То же, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,15	0,07	0,07
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 $кгс/мм^2$ наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60	0,69		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**212,71**	**325,00**	**89,78**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1778,49**	**928,67**	**481,97**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		205,14	99,69	64,22
	Материальные ресурсы	**руб**		**1688,82**	**300,12**	**159,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3680,02**	**1553,79**	**731,35**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-150

Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство первичного обвалования. 02. Устройство водосточного колодца. 03. Укладка водоотводной трубы. 04. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов. 05. Устройство канав для отвода фильтрационных вод. 06. Разборка трубопроводов по окончании работ. 07. Установка плавучего землесосного снаряда и разработка первичного забоя. 08. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)

01-01-150-1 80 м3/ч

01-01-150-2 200 м3/ч

01-01-150-3 600 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)

01-01-150-4 80 м3/ч

01-01-150-5 200 м3/ч

01-01-150-6 600 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту)

01-01-150-7 80 м3/ч

01-01-150-8 200 м3/ч

01-01-150-9 600 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)

01-01-150-10 80 м3/ч

01-01-150-11 200 м3/ч

01-01-150-12 600 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)

01-01-150-13 80 м3/ч

01-01-150-14 200 м3/ч

01-01-150-15 600 м3/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-150-1	01-01-150-2	01-01-150-3	01-01-150-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58,83	40,51	18,48	15,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30			
			7,28		2,80	2,80	
			7,40				2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,44	9,65	9,27	6,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	2,40	1,63	2,84	0,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	2,39	1,34	7,39	5,82
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	0,41	0,21		0,21
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00			3,03	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	0,51	0,30		0,25
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	5,35	5,47		5,30
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23			1,42	
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	206,80	0,23			0,05
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	552,20		0,34		
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	1804,00			0,26	
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00085	0,00021		0,00035
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	0,61	0,86		0,61
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0023	0,0013	0,0067	0,0054
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,017		0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,001	0,0004		0,00014
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,41	0,13	0,29	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-150-1	01-01-150-2	01-01-150-3	01-01-150-4
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,03	0,01	0,02	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1881,30			0,03	
102-0081	То же, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,25	0,09	0,25	0,02
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87	1,41			
103-0248	То же, 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1602,90		0,61		
103-0256	То же, 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60			0,45	
103-0271	То же, 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2321,50			0,44	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**390,63**	**294,91**	**134,53**	**116,03**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1043,67**	**1082,55**	**1223,46**	**839,65**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		121,42	118,68	117,25	87,81
	Материальные ресурсы	**руб**		**2134,30**	**1390,11**	**2467,79**	**193,34**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3568,60**	**2767,57**	**3825,78**	**1149,02**

Продолжение таблицы 01-01-150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-150-5	01-01-150-6	01-01-150-7	01-01-150-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22,31	8,65	6,72	7,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89		2,50		
			7,40			2,90	
			7,78	3,20			3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,44	6,23	2,31	3,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,89	0,25	0,02	0,13
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,12	2,97	2,25	2,35
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 $м^3$	маш.-ч	122,00	0,11	2,99	0,07	0,38
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00		0,55		
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	0,15			
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	5,43		2,05	1,46
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23		0,54		
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 $м^3$/ч, напор 40 м	маш.-ч	206,80			0,05	
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 $м^3$/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	552,20	0,31			0,31
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 $м^3$/ч, напор 80 м	маш.-ч	1804,00		0,25		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00001		0,00035	0,00001
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	0,86		0,24	0,22
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0011	0,0028	0,002	0,0023
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,017		0,003	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00001		0,00014	0,00001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03		0,09	0,09	0,01
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,01			0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40			0,02	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**173,57**	**59,60**	**49,73**	**55,94**
	Эксплуатация машин	**руб**		**971,03**	**984,30**	**297,59**	**431,20**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		103,52	74,71	29,80	42,12
	Материальные ресурсы	**руб**		**213,90**	**101,74**	**151,94**	**88,28**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1358,50**	**1145,64**	**499,26**	**575,42**

Продолжение таблицы 01-01-150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-150-9	01-01-150-10	01-01-150-11	01-01-150-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,36	75,04	67,87	36,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77		2,40		
			6,89	2,50			
			7,02				2,60
			7,40			2,90	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,12	13,13	20,81	28,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,31	0,02	1,82	6,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,82	3,04	1,68	6,32
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.-ч	122,00	0,05	0,41	0,21	
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00	0,29	2,30		0,83
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00		0,51	0,30	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00		9,12	6,36	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23	0,57			2,39
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	206,80		0,23		
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	552,20			2,02	
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	1804,00	0,25			2,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,00085	0,00021	
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82		0,44	1,28	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0008	0,0028	0,0017	0,0058
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,007	0,008	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,001	0,0004	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	0,08	0,41	0,13	0,30
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	730,56		0,03	0,01	0,03
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1881,30				0,40
102-0081	То же, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1007,40		0,25	0,09	0,15
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87		1,41		
103-0248	То же, наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1602,90			0,61	
103-0256	То же, наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60				0,45
103-0271	То же, наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2321,50				0,44
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**57,60**	**508,02**	**502,24**	**255,60**
	Эксплуатация машин	**руб**		**597,22**	**1522,71**	**2141,59**	**5461,79**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		35,86	170,39	221,31	321,32
	Материальные ресурсы	**руб**		**70,27**	**2105,92**	**1304,67**	**3067,29**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**725,09**	**4136,65**	**3948,50**	**8784,68**

Продолжение таблицы 01-01-150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-150-13	01-01-150-14	01-01-150-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,36	38,83	16,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89			2,50
			7,28	2,80		
			7,53		3,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,31	18,83	5,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,76	0,89	1,53
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,17	0,22	0,22
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.-ч	122,00	0,21	0,12	
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	84,00			0,55
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	0,26	0,15	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-150-13	01-01-150-14	01-01-150-15
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	5,48	6,33	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23			1,30
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.-ч	206,80	0,18		
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	552,20		1,89	
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.-ч	1804,00			0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,00035	0,00001	
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	0,44	1,28	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0002	0,0002	0,0002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,006	0,008	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00014	0,00001	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	0,09	0,01	0,13
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	730,56		0,01	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	1007,40	0,02		0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**228,30**	**292,39**	**115,96**
	Эксплуатация машин	**руб**		**848,44**	**1952,35**	**907,57**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		94,12	198,63	68,52
	Материальные ресурсы	**руб**		**165,22**	**120,53**	**111,13**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1241,96**	**2365,27**	**1134,66**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-151

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка трассы. 02. Укладка подкладок и установка опор. 03. Укладка труб со сваркой стыков (при соеди-нении труб сваркой). 04. Установка фасонных частей и арматуры. 05. Укладка труб с постановкой быстроразъемных соединений (при укладке труб быстроразъемными соединениями). 07. Гидравлические испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром	01-01-151-6	500 мм
01-01-151-1	150 мм	01-01-151-7	600 мм
01-01-151-2	200 мм	01-01-151-8	700 мм
01-01-151-3	250 мм	01-01-151-9	800 мм
01-01-151-4	300 мм	01-01-151-10	900 мм
01-01-151-5	400 мм	01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диа-метром 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-1	01-01-151-2	01-01-151-3	01-01-151-4
1	Затраты труда рабочих-строителей			74,06	86,87	100,28	112,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,47	5,98	6,85	7,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	11,65	13,78	16,80	20,05
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.-ч	129,80	3,77	3,77	4,64	4,64
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	1,37	1,88	1,88	2,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0065	0,0087	0,0109	0,013
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	0,10	0,13	0,16	0,17
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,024	0,025	0,026	0,026
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	1,32	1,32	1,33	1,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-1	01-01-151-2	01-01-151-3	01-01-151-4
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,19	0,19	0,19	0,19
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	229,94	102,00			
103-0192	То же, 219 мм толщина стенки 8 мм	м	320,59		102,00		
103-0198	То же, 273 мм толщина стенки 8 мм	м	403,50			101,00	
103-0204	То же, 325 мм толщина стенки 8 мм	м	484,09				101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,02	0,02	0,03	0,04
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	857,00	0,05			
300-1180	То же, 200 мм	шт.	1337,60		0,05		
300-1181	То же, 300 мм	шт.	2319,30				0,05
300-1701	Задвижки с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 $кгс/см^2$) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	1580,00			0,05	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	3,53	6,28	9,81	14,13
533-0063	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	71,73	0,60			
533-0064	То же, 200 мм	шт.	108,17		0,60		
533-0065	То же, 250 мм	шт.	140,25			0,60	
533-0066	То же, 300 мм	шт.	162,52				0,60
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**557,67**	**654,13**	**755,11**	**848,10**
	Эксплуатация машин	**руб**		**753,30**	**823,66**	**958,99**	**1091,14**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		52,58	59,35	66,97	80,37
	Материальные ресурсы	**руб**		**25219,21**	**34574,01**	**42793,98**	**51113,93**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**26530,18**	**36051,80**	**44508,08**	**53053,17**

Продолжение таблицы 01-01-151

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-5	01-01-151-6	01-01-151-7
1	Затраты труда рабочих-строителей			150,48	193,8	277,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,69	12,34	13,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,16	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	25,31	28,45	34,72
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 $м^3/ч$	маш.-ч	129,80	5,51	6,96	6,96
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	3,85		
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00		4,95	6,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0044	0,0053	0,07
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0167	0,0242	0,0284
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	0,28	0,34	0,38
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,028	0,034	0,088
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0018	0,0021	0,0028
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,35	1,64	2,24
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,19	0,22	0,30
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 $кгс/мм^2$ наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00	101,00		
103-0230	То же, 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87		101,00	
103-0240	То же, 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00			101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,06	0,08	0,12
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5084,40	0,05		
300-1702	Задвижки с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 $кгс/см^2$) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	8050,00		0,05	
300-1703	То же, 600 мм	шт.	12900,00			0,05
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	25,12	39,25	56,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-5	01-01-151-6	01-01-151-7
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	263,34	0,60		
533-0070	То же, 500 мм	шт.	341,53		0,60	
533-0071	То же, 600 мм	шт.	518,19			0,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1133,11	1459,31	2085,96
	Эксплуатация машин	руб		1345,79	1784,00	1996,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		100,73	128,65	146,03
	Материальные ресурсы	руб		84218,06	102928,32	148795,11
	Всего, прямые затраты	руб		86696,96	106171,63	152877,96

Продолжение таблицы 01-01-151

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-8	01-01-151-9
1	Затраты труда рабочих-строителей			331,09	366,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,73	22,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,22	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	41,10	48,50
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.-ч	129,80	8,41	8,41
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	12,77	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23		13,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0363	0,0417
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	0,88	1,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,09	0,095
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0042	0,0042
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	759,03	3,29	3,32
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	730,56	0,38	0,38
103-0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1602,90	101,00	
103-0256	То же, 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1829,60		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,16	0,21
300-1704	Задвижки с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см^2) 30ч15бр диаметром 700 мм	шт.	20000,00	0,05	
300-1705	То же, 800 мм	шт.	22000,00		0,05
411-0001	Вода	м^3	9,04	76,93	100,50
533-0072	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 700 мм	шт.	825,57	0,60	
533-0073	То же, 800 мм	шт.	1021,70		0,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2493,11	2756,88
	Эксплуатация машин	руб		3071,05	3533,00
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		245,87	259,27
	Материальные ресурсы	руб		169262,26	193025,61
	Всего, прямые затраты	руб		174826,42	199315,49

Продолжение таблицы 01-01-151

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-10	01-01-151-11
1	Затраты труда рабочих-строителей			403,41	150,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,15		2,70
			7,53	3,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,42	9,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,22	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-151-10	01-01-151-11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	53,76	1,46
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	129,80	9,86	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97		3,85
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23	15,01	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0524	0,00088
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	1,13	1,51
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,098	0,028
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	3,35	1,35
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	730,56	0,38	0,19
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00		101,00
103-0263	То же, 920 мм толщина стенки 12 мм	м	2067,20	101,00	
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	553,84		9,40
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80		0,06
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5251,00	0,24	
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см²) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5084,40		0,05
300-1706	То же, 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 900 мм	шт.	29010,00	0,05	
411-0001	Вода	м³	9,04	127,20	25,12
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	263,34		0,60
533-0074	То же, 900 мм	шт.	1206,70	0,60	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3037,68**	**1075,93**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3941,33**	**1168,82**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		288,29	100,73
	Материальные ресурсы	**руб**		**217962,67**	**89214,13**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**224941,68**	**91458,88**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-152

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка трассы. 02. Укладка подкладок и установка опор. 03. Укладка труб со сваркой стыков (при соеди-нении труб сваркой). 04. Установка фасонных частей и арматуры. 05. Укладка труб с постановкой быстроразъемных соединений (при укладке труб быстроразъемными соединениями). 06. Гидравлические испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром	01-01-152-4	600 мм
01-01-152-1	300 мм	01-01-152-5	700 мм
01-01-152-2	400 мм	01-01-152-6	800 мм
01-01-152-3	500 мм	01-01-152-7	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диа-метром 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-152-1	01-01-152-2	01-01-152-3	01-01-152-4
1	Затраты труда рабочих-строителей			104,88	137,94	161,88	194,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,57	10,61	12,45	13,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11	0,16	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	12,32	15,34	18,70	22,62
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	129,80	4,64	5,51	6,96	6,96
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	3,60	4,77		
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00			5,06	6,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,22	0,27	0,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-152-1	01-01-152-2	01-01-152-3	01-01-152-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0066	0,0092	0,0117	0,0138
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	0,17	0,28	0,34	0,38
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,003	0,006	0,007	0,011
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,60	1,62	1,64	1,66
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,22	0,22	0,22	0,22
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	304,01	101,00			
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90		101,00		
103-0227	То же, 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45			101,00	
103-0235	То же, 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53				101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,03	0,06	0,08	0,15
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	2319,30	0,05			
300-1182	То же, 400 мм	шт.	5084,40		0,05		
300-1702	Задвижки с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/$см^2$) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	8050,00			0,05	
300-1703	То же, 600 мм	шт.	12900,00				0,05
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	14,13	25,12	39,25	56,52
533-0066	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 300 мм	шт.	162,52	0,60			
533-0068	То же, 400 мм	шт.	263,34		0,60		
533-0070	То же, 500 мм	шт.	341,53			0,60	
533-0071	То же, 600 мм	шт.	518,19				0,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**789,75**	**1038,69**	**1218,96**	**1467,90**
	Эксплуатация машин	руб		**1109,73**	**1370,23**	**1725,62**	**1880,44**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		89,79	112,94	130,11	143,24
	Материальные ресурсы	руб		**32836,38**	**61860,67**	**73522,55**	**88362,51**
	Всего, прямые затраты	руб		**34735,86**	**64269,59**	**76467,13**	**91710,85**

Продолжение таблицы 01-01-152

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-152-5	01-01-152-6	01-01-152-7
1	Затраты труда рабочих-строителей			221,48	240,69	137,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,53	3,00	3,00	
			8,76			4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,73	22,74	10,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,22	0,22	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	24,08	27,78	1,68
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	129,80	8,41	8,41	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97			4,77
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	12,77		
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	147,23		13,78	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,33	0,33	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60			0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,016	0,0183	0,0006
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	0,88	1,07	0,28
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,013	0,018	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0042	0,0042	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	3,29	3,32	1,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-152-5	01-01-152-6	01-01-152-7
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,38	0,38	0,22
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90			101,00
103-0243	То же, 720 мм толщина стенки 7 мм	м	945,18	101,00		
103-0251	То же, 820 мм толщина стенки 7 мм	м	1072,30		101,00	
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	553,84			11,90
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметром до 800 мм	т	5803,80	0,13	0,17	0,06
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	8788,50	0,065	0,0065	
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5084,40			0,05
300-1704	То же, 30ч15бр диаметром 700 мм	шт.	20000,00	0,05		
300-1705	То же, 800 мм	шт.	22000,00		0,05	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	76,93	100,50	25,12
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	263,34			0,60
533-0072	То же. 700 мм	шт.	825,57	0,60		
533-0073	То же, 800 мм	шт.	1021,70		0,60	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1667,74**	**1812,40**	**1208,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**2944,76**	**3379,26**	**1268,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		245,87	259,27	112,94
Материальные ресурсы		**руб**		**102271,06**	**115367,67**	**68348,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**106883,56**	**120559,33**	**70825,92**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-153

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка трассы. 02. Укладка подкладок и установка опор. 03. Укладка труб с насадкой и приваркой флан-цев. 04. Установка фасонных частей и арматуры. 05. Гидравлические испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром

01-01-153-1	150 мм	01-01-153-4	300 мм
01-01-153-2	200 мм	01-01-153-5	400 мм
01-01-153-3	250 мм	01-01-153-6	500 мм
		01-01-153-7	600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-153-1	01-01-153-2	01-01-153-3	01-01-153-4
1	Затраты труда рабочих-строителей			85,96	101,69	112,52	133,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,28	2,80	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,27	7,10	7,97	9,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	20,16	26,32	30,80	35,17
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	129,80	3,77	3,77	4,64	4,64
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	2,17	3,00	3,00	4,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,22	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0124	0,0173	0,0215	0,0256
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	1,70	2,23	2,33	3,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,05	0,056	0,077	0,077
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,32	1,32	1,33	1,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-153-1	01-01-153-2	01-01-153-3	01-01-153-4
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,19	0,19	0,19	0,19
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	229,94	101,00			
103-0192	То же, 219 мм толщина стенки 8 мм	м	320,59		101,00		
103-0198	То же, 273 мм толщина стенки 8 мм	м	403,50			101,00	
103-0204	То же, 325 мм толщина стенки 8 мм	м	484,09				101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,01	0,02	0,02	0,03
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	857,00	0,05			
300-1180	То же, 200 мм	шт.	1337,60		0,05		
300-1181	То же, 300 мм	шт.	2319,30				0,05
300-1701	Задвижки с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/$см^2$) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	1580,00			0,05	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	3,53	6,28	9,81	14,13
533-0063	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	71,73	19,60			
533-0064	То же, 200 мм	шт.	108,17		19,60		
533-0065	То же, 250 мм	шт.	140,25			19,60	
533-0066	То же, 300 мм	шт.	162,52				19,60
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**625,79**	**740,30**	**819,15**	**971,01**
	Эксплуатация машин	**руб**		**902,02**	**1036,51**	**1182,68**	**1417,27**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		63,20	74,21	81,83	106,91
	Материальные ресурсы	**руб**		**26685,13**	**36798,75**	**46129,93**	**54916,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**28212,94**	**38575,56**	**48131,76**	**57304,88**

Продолжение таблицы 01-01-153

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-153-5	01-01-153-6	01-01-153-7
1	Затраты труда рабочих-строителей			175,56	226,86	321,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,28	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,39	14,54	16,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,16	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	43,90	65,97	101,58
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	129,80	5,51	6,96	6,96
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	6,55		
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00		7,15	8,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0044	0,0053	0,007
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0336	0,071	0,011
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	4,88	7,47	10,80
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,123	0,176	0,306
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0018	0,0021	0,0028
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,35	1,64	2,24
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	730,56	0,19	0,22	0,30
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00	101,00		
103-0230	То же, 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87		101,00	
103-0240	То же, 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00			101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,05	0,07	0,09
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5084,40	0,05		
300-1702	Задвижки с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/$см^2$) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	8050,00		0,05	
300-1703	То же, 600 мм	шт.	12900,00			0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-153-5	01-01-153-6	01-01-153-7
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	25,12	39,25	56,52
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	263,34	19,60		
533-0070	То же, 500 мм	шт.	341,53		25,60	
533-0071	То жн, 600 мм	шт.	518,19			33,60
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1278,08**	**1651,54**	**2340,37**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1772,55**	**2341,80**	**2835,89**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		136,56	157,84	181,86
	Материальные ресурсы	**руб**		**90502,96**	**113674,73**	**167696,95**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**93553,59**	**117668,07**	**172873,21**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-154

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка трассы. 02. Укладка подкладок и установка опор. 03. Укладка труб с насадкой и приваркой флан-цев. 04. Установка фасонных частей и арматуры. 05. Гидравлические испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м трубопровода*

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром

01-01-154-1 300 мм

01-01-154-2 400 мм

01-01-154-3 500 мм

01-01-154-4 600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-154-1	01-01-154-2
1	Затраты труда рабочих-строителей			129,96	170,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,40	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,11	14,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	26,32	39,54
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	129,80	4,64	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	6,14	8,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0053	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0164	0,0214
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	3,80	6,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,067	0,125
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,60	1,62
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,22	0,22
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	304,01	101,00	
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	585,90		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,02	0,05
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт	2319,30	0,05	
300-1182	То же, 400 мм	шт.	5084,40		0,05
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	14,13	25,12
533-0066	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 300 мм	шт.	162,52	19,60	
533-0068	То же, 400 мм	шт.	263,34		19,60
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**961,70**	**1262,66**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1485,32**	**1925,26**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		123,50	159,52
	Материальные ресурсы	**руб**		**36764,04**	**68376,54**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**39211,06**	**71564,46**

Продолжение таблицы 01-01-154

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-154-3	01-01-154-4
1	Затраты труда рабочих-строителей			206,34	228,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.-ч	7,40	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,14	18,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,16	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	41,78	43,90
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	129,80	6,96	6,96
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	8,75	10,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,27	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0053	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0267	0,032
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	27,01	7,47	8,25
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,155	0,241
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	1,64	1,66
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,22	0,22
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	696,45	101,00	
103-0235	То же, 630 мм толщина стенки 7 мм	м	833,53		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5803,80	0,05	0,06
300-1702	Задвижки с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см²) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	8050,00	0,05	
300-1703	То же, 600 мм	шт.	12900,00		0,05
411-0001	Вода	м³	9,04	39,25	56,52
533-0070	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	341,53	19,60	
533-0071	То же, 600 мм	шт.	518,19		19,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1526,92	1689,12
	Эксплуатация машин	руб		2365,51	2620,00
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		179,07	204,02
	Материальные ресурсы	руб		81788,03	100569,28
	Всего, прямые затраты	руб		85680,46	104878,40

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-01-155 Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приварка раструбных соединений. 02. Укладка труб краном по земле.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м трубопроводов*

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром

01-01-155-1 400 мм
01-01-155-2 500 мм
01-01-155-3 600 мм
01-01-155-4 700 мм

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром

01-01-155-5 400 мм
01-01-155-6 500 мм
01-01-155-7 600 мм
01-01-155-8 700 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-155-1	01-01-155-2	01-01-155-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		122,08	165,76	239,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,99	5,15	6,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	27,10	36,96	61,04
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	3,66		
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00		4,82	5,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-155-1	01-01-155-2	01-01-155-3
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0107	0,0219	0,0341
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00	101,00		
103-0230	То же, 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87		101,00	
103-0240	То же, 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00			101,00
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	2266,20	10,00		
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	3018,00		12,50	
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	3339,60			16,50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**919,26**	**1248,17**	**1804,79**
	Эксплуатация машин	**руб**		**623,55**	**917,34**	**1238,26**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		49,94	65,33	80,19
	Материальные ресурсы	**руб**		**104296,75**	**137357,33**	**198425,52**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**105839,56**	**139522,84**	**201468,57**

Продолжение таблицы 01-01-155

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-155-4	01-01-155-5	01-01-155-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		274,40	107,63	127,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00		
			7,65		3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,61	4,92	5,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	72,02	16,13	19,71
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97		4,59	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	7,28		4,79
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22		
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87		0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,077	0,0081	0,0104
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	807,00		101,00	
103-0230	То же, 530 мм толщина стенки 10 мм	м	983,87			101,00
103-0248	То же, 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1602,90	101,00		
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	2266,20		12,50	
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	3018,00			12,50
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	3665,80	16,50		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2066,23**	**823,37**	**976,75**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1489,91**	**651,06**	**794,97**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		97,98	62,28	64,93
	Материальные ресурсы	**руб**		**223297,90**	**109931,21**	**137220,04**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**226854,04**	**111405,64**	**138991,76**

Продолжение таблицы 01-01-155

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-01-155-7	01-01-155-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		148,96	184,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,31	7,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	23,74	33,71
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	127,00	5,98	7,26
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	11939,00	0,0219	0,0578
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1415,00	101,00	
103-0248	То же, 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1602,90		101,00
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	3339,60	12,50	
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	3665,80		16,50
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1139,54	1413,72
Эксплуатация машин		руб		976,00	1212,54
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		80,72	97,71
Материальные ресурсы		руб		184921,46	223068,67
Всего, прямые затраты		руб		187037,00	225694,93

РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-001

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т

СОСТАВ РАБОТ:
01. Разравнивание грунта перед уплотнением. 02. Уплотнение грунта.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ уплотненного грунта*

	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме	
01-02-001-1	25 см	01-02-001-7	01-02-001-1
01-02-001-2	30 см	01-02-001-8	01-02-001-2
01-02-001-3	40 см	01-02-001-9	01-02-001-3
01-02-001-4	45 см	01-02-001-10	01-02-001-4
01-02-001-5	50 см	01-02-001-11	01-02-001-5
01-02-001-6	60 см	01-02-001-12	01-02-001-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-001-1	01-02-001-2	01-02-001-3	01-02-001-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,24	15,39	11,65	9,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	1,51	1,38	1,11	0,98
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	15,73	14,01	10,54	8,80
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	39,80	1,51	1,38	1,11	0,98
Эксплуатация машин		**руб**		**1443,98**	**1290,40**	**979,62**	**824,44**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		228,78	204,22	154,60	129,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**1443,98**	**1290,40**	**979,62**	**824,44**

Продолжение таблицы 01-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-001-5	01-02-001-6	01-02-001-7	01-02-001-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,91	4,17	1,51	1,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,85	0,58	1,51	1,38
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	7,06	3,59		
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	39,80	0,85	0,58	1,51	1,38
Эксплуатация машин		**руб**		**669,27**	**358,48**	**185,58**	**169,60**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		104,97	55,34	20,04	18,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**669,27**	**358,48**	**185,58**	**169,60**

Продолжение таблицы 01-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-001-9	01-02-001-10	01-02-001-11	01-02-001-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,11	0,98	0,85	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	1,11	0,98	0,85	0,58
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	39,80	1,11	0,98	0,85	0,58
Эксплуатация машин		**руб**		**136,42**	**120,44**	**104,47**	**71,28**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		14,73	13,00	11,28	7,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,42**	**120,44**	**104,47**	**71,28**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-002

Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т

СОСТАВ РАБОТ:
01. Разравнивание грунта перед уплотнением. 02. Уплотнение грунта.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ уплотненного грунта*

	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме	
01-02-002-1	10 см	01-02-002-4	01-02-002-1
01-02-002-2	15 см	01-02-002-5	01-02-002-2
01-02-002-3	20 см	01-02-002-6	01-02-002-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-002-1	01-02-002-2	01-02-002-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,99	27,36	22,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	4,71	4,04	3,37
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	27,28	23,32	19,39
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50	9,42	8,08	6,74
Эксплуатация машин		**руб**		**2606,77**	**2229,60**	**1854,84**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		424,51	363,07	302,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**2606,77**	**2229,60**	**1854,84**

Продолжение таблицы 01-02-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-002-4	01-02-002-5	01-02-002-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,71	4,04	0,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	4,71	4,04	0,67
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50	9,42	8,08	1,34
Эксплуатация машин		**руб**		**424,37**	**364,00**	**60,37**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		62,50	53,61	8,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**424,37**	**364,00**	**60,37**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-003

Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т

СОСТАВ РАБОТ:
01. Разравнивание грунта слоями перед уплотнением. 02. Уплотнение грунта.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ уплотненного грунта*

	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме	
01-02-003-1	25 см	01-02-003-7	01-02-003-1
01-02-003-2	30 см	01-02-003-8	01-02-003-2
01-02-003-3	35 см	01-02-003-9	01-02-003-3
01-02-003-4	40 см	01-02-003-10	01-02-003-4
01-02-003-5	50 см	01-02-003-11	01-02-003-5
01-02-003-6	60 см	01-02-003-12	01-02-003-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-003-1	01-02-003-2	01-02-003-3	01-02-003-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,93	13,60	12,25	10,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	12,65	11,55	10,43	9,31
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	34,40	2,28	2,05	1,82	1,60
Эксплуатация машин		**руб**		**1090,43**	**994,52**	**897,01**	**799,84**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		187,84	171,23	154,35	137,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**1090,43**	**994,52**	**897,01**	**799,84**

Продолжение таблицы 01-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-003-5	01-02-003-6	01-02-003-7	01-02-003-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,20	5,50	2,28	2,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	7,06	4,82		
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	34,40	1,14	0,68	2,28	2,05
Эксплуатация машин		руб		604,02	408,99	78,43	70,52
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		103,68	69,92	19,97	17,96
Всего, прямые затраты		руб		604,02	408,99	78,43	70,52

Продолжение таблицы 01-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-003-9	01-02-003-10	01-02-003-11	01-02-003-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,82	1,60	1,14	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	34,40	1,82	1,60	1,14	0,68
Эксплуатация машин		руб		62,61	55,04	39,22	23,39
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		15,94	14,02	9,99	5,96
Всего, прямые затраты		руб		62,61	55,04	39,22	23,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-004

Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта слоями перед укаткой. 02. Уплотнение грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ уплотненного грунта

Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя

01-02-004-1 30 см
01-02-004-2 40 см
01-02-004-3 50 см
01-02-004-4 60 см
01-02-004-5 80 см
01-02-004-6 100 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-004-1	01-02-004-2	01-02-004-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,80	20,03	18,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	4,09	3,75	3,41
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	111,00	17,71	16,28	14,74
Эксплуатация машин		руб		2293,01	2107,08	1908,94
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		238,10	218,75	198,25
Всего, прямые затраты		руб		2293,01	2107,08	1908,94

Продолжение таблицы 01-02-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-004-4	01-02-004-5	01-02-004-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,27	12,64	8,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,07	2,39	1,71
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	111,00	13,20	10,25	7,26
Эксплуатация машин		руб		1710,80	1328,95	942,66
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		177,76	138,12	98,05
Всего, прямые затраты		руб		1710,80	1328,95	942,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-005

Уплотнение грунта пневматическими трамбовками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Уплотнение грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ уплотненного грунта

Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов

01-02-005-1 1, 2
01-02-005-2 3, 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-005-1	01-02-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,53	14,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,04	3,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	3,04	3,63
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	12,18	14,50
Оплата труда рабочих-строителей		руб		94,35	112,65
Эксплуатация машин		руб		353,98	422,48
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,63	31,80
Всего, прямые затраты		руб		448,33	535,13

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-006

Полив водой уплотняемого грунта насыпей

СОСТАВ РАБОТ:
01. Полив водой.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ уплотненного грунта*
01-02-006-1 Полив водой уплотняемого грунта насыпей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77	1,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	13,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	9,04	100,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		80,26
Эксплуатация машин		руб		1896,63
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		144,39
Материальные ресурсы		руб		904,00
Всего, прямые затраты		руб		2880,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-007

Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов

СОСТАВ РАБОТ:
01. Уплотнение грунта.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² уплотненной площади основания*
01-02-007-1 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-007-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,01	0,81
Эксплуатация машин		руб		56,71
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,41
Всего, прямые затраты		руб		56,71

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-008

Полив водой основания под полы промышленных цехов

СОСТАВ РАБОТ:
01. Полив водой.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² уплотненной площади основания*
01-02-008-1 Полив водой основания под полы промышленных цехов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77	1,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	2,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**35,20**
Материальные ресурсы		руб		**18,08**
Всего, прямые затраты		руб		**53,28**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-009

Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка откосов водозащитного вала. 02. Планировка дна котлована. 03. Бурение шурфов для увлажнения грунта основания. 04. Увлажнение грунта основания. 05. Уплотнение грунта. 06. Копка контрольного шурфа и последующая заливка его бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$ уплотненной поверхности основания

Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при

01-02-009-1 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м

01-02-009-2 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м

01-02-009-3 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м

01-02-009-4 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м

Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при

01-02-009-5 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м

01-02-009-6 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м

01-02-009-7 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м

01-02-009-8 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-009-1	01-02-009-2	01-02-009-3	01-02-009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		60,65	60,14	60,65	60,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50	1,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,86	44,55	98,36	62,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 $м^3$	маш.-ч	129,64	60,18	35,87	89,68	53,69
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	0,99	0,99	0,99	0,99
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	4,56	4,56	4,56	4,56
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.-ч	135,00	3,13	3,13	3,13	3,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	479,40	2,45	2,45	2,45	2,45
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	33,00	33,00	33,00	33,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**364,51**	**361,44**	**364,51**	**361,44**
Эксплуатация машин		руб		**8926,24**	**5774,69**	**12750,62**	**8084,87**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		840,78	538,36	1207,76	760,04
Материальные ресурсы		руб		**1472,85**	**1472,85**	**1472,85**	**1472,85**
Всего, прямые затраты		руб		**10763,60**	**7608,98**	**14587,98**	**9919,16**

Продолжение таблицы 01-02-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-009-5	01-02-009-6	01-02-009-7	01-02-009-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		126,56	126,56	126,56	126,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50	1,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72,63	46,76	103,99	65,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.-ч	129,64	63,95	38,08	95,31	57,12
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	0,99	0,99	0,99	0,99
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	4,56	4,56	4,56	4,56
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.-ч	135,00	3,13	3,13	3,13	3,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м^3	479,40	2,45	2,45	2,45	2,45
411-0001	Вода	м^3	9,04	33,00	33,00	33,00	33,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		760,63	760,63	760,63	760,63
	Эксплуатация машин	руб		9414,98	6061,19	13480,49	8529,54
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		887,68	565,86	1277,80	802,71
	Материальные ресурсы	руб		1472,85	1472,85	1472,85	1472,85
	Всего, прямые затраты	руб		11648,46	8294,67	15713,97	10763,02

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-010 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка дна котлована. 02. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой. 03. Планировка водозащитного вала. 04. Рыхление грунта в резерве. 05. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта). 06. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован. 07. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м^3 грунтовой подушки

01-02-010-1 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-010-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		95,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	1,21
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	28,49
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	13,42
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м^3	маш.-ч	101,00	22,34
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50	28,49
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,01	29,53
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
411-0001	Вода	м^3	9,04	4,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,06
	Эксплуатация машин	руб		7950,07
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1175,30
	Материальные ресурсы	руб		36,16
	Всего, прямые затраты	руб		7998,29

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-011

Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площади основания. 02. Укладка грунтоцементной смеси в отдельные конструкции вручную с разравниванием и уплотнением трамбовками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: $м^3$

01-02-011-1 Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	109,00	0,15
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54	0,085
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	30,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,26
	Эксплуатация машин	руб		25,33
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1,31
	Материальные ресурсы	руб		338,63
	Всего, прямые затраты	руб		372,22

2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-017

Удаление растительно-корневого покрова и торфа

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка растительно-корневого покрова и торфа. 02. Перекидка грунта (нормы 1-2). 03. Разравнивание грунта на отвале (норма 1). 04. Устройство, содержание и перекладка щитов под экскаваторы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Удаление растительно-корневого покрова и торфа в
01-02-017-1 траншеях на болотах 1 типа
01-02-017-2 траншеях на болотах 2 типа
01-02-017-3 продольных водоотводных канавах
01-02-017-4 канавах торфоприемников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-017-1	01-02-017-2	01-02-017-3	01-02-017-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		657,54	96,64	631,80	101,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80			
			6,26				2,00
			6,64		2,30	2,30	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,92	40,23	71,46	58,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	0,57	0,89	2,15	1,98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	6,28		6,84	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	37,05	38,00	59,24	53,57
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	5,17			
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	1,34	3,23	2,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0172	0,0214	0,0646	0,0476
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,081	0,118	0,304	0,262
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	4,54	7,40	17,10	16,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4050,45	641,69	4195,15	635,77
	Эксплуатация машин	руб		6118,20	5138,63	9026,63	7417,04
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		614,72	483,79	848,79	691,04
	Материальные ресурсы	руб		4425,77	7019,55	16656,89	15639,11
	Всего, прямые затраты	руб		14594,42	12799,87	29878,67	23691,92

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-018

Устройство прорези на болотах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка растительно-корневого покрова и торфа.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м прорези

01-02-018-1 Устройство прорези на болотах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-018-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.-ч	122,00	23,01
	Эксплуатация машин	руб		2807,22
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		286,24
	Всего, прямые затраты	руб		2807,22

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-019

Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение грунта. 02. Разворот автомобилей-самосвалов на насыпи или за пределами болота. 03. Подача автомобилей-самосвалов под погрузку. 04. Содержание землевозных дорог на болоте.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять к норме	
01-02-019-1	1	01-02-019-5	01-02-019-1
01-02-019-2	2-3	01-02-019-6	01-02-019-2
01-02-019-3	4	01-02-019-7	01-02-019-3
01-02-019-4	6	01-02-019-8	01-02-019-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-019-1	01-02-019-2	01-02-019-3	01-02-019-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,08	31,35	50,28	76,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		70,26	78,59	96,77	131,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,22	0,28	0,36	0,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	9,13	10,01	11,33	14,74
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	14,14	17,67	28,04	42,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,44	0,49	0,58	0,77
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	46,33	50,14	56,46	72,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	3,20	3,60	3,80	5,30
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м³	107,50	14,50	15,40	17,00	22,40
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**157,00**	**196,25**	**314,75**	**477,39**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6334,48**	**7144,92**	**9000,92**	**12368,13**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		299,80	356,12	503,65	730,52
	Материальные ресурсы	**руб**		**3987,65**	**4388,01**	**4711,81**	**6430,86**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10479,13**	**11729,18**	**14027,48**	**19276,38**

Продолжение таблицы 01-02-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-019-5	01-02-019-6	01-02-019-7	01-02-019-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,54	15,73	24,97	37,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,47	18,10	21,73	28,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,07	0,07	0,17	0,13
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,38	2,56	2,92	3,77
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	2,14	2,66	4,04	5,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,11	0,11	0,16	0,20
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	11,77	12,70	14,44	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	1,00	1,20	1,40	1,80
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м³	107,50	4,60	5,10	5,80	7,50
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**78,50**	**98,47**	**156,31**	**236,88**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1446,57**	**1599,78**	**1947,70**	**2570,53**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		59,07	67,93	91,12	122,93
	Материальные ресурсы	**руб**		**1253,53**	**1459,09**	**1686,14**	**2172,50**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2778,60**	**3157,34**	**3790,15**	**4979,91**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-020

Обкатка насыпей на болотах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропуск по насыпи испытательного поезда. 02. Исправление просадок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км насыпи*

Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов		При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять к норме	
01-02-020-1	1	01-02-020-3	01-02-020-1
01-02-020-2	2-3	01-02-020-4	01-02-020-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.		01-02-020-2	01-02-020-3	01-02-020-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		517,36	584,64	517,36	584,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20	2,20	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,35	36,34	23,35	28,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	6,99	8,92	6,99	8,92
131901	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	150,00	5,51	7,04	5,51	7,04
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	19,95	19,95	8,00	8,00
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	6,67	6,67	2,67	2,78
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	6,60	36,18	46,16	36,18	46,16
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	2,10	41,97	53,55	41,97	53,55
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3368,01**	**3806,01**	**3368,01**	**3806,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**5657,49**	**6029,48**	**3070,24**	**3507,91**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		307,57	354,40	224,53	273,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**9025,50**	**9835,49**	**6438,25**	**7313,92**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-021

Контрольное бурение насыпей на болотах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка бурового станка. 02. Бурение со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 03. Сборка, спуск и подъем обсадных труб. 04. Перемещение станка и оборудования от скважины к скважине.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта в насыпи*

Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов		01-02-021-2	2-3
01-02-021-1	1	01-02-021-3	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-021-1	01-02-021-2	01-02-021-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,04	31,17	40,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,20	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.-ч	112,00	10,40	14,83	18,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04	0,04
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**163,69**	**242,50**	**317,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**1168,16**	**1664,32**	**2045,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1331,85**	**1906,82**	**2362,31**

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-027

Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка поверхности со срезкой неровностей. 02. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном. 03. Планировка основной площадки полотна. 04. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей. 05. Планировка откосов срезкой. 06. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² спланированной площади*

Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов

01-02-027-1 1
01-02-027-2 2
01-02-027-3 3

Планировка площадей ручным способом, группа грунтов

01-02-027-4 1
01-02-027-5 2
01-02-027-6 3
01-02-027-7 4

Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов

01-02-027-8 1
01-02-027-9 2
01-02-027-10 3

Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов

01-02-027-11 1
01-02-027-12 2
01-02-027-13 3

Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов

01-02-027-14 1
01-02-027-15 2
01-02-027-16 3

Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов

01-02-027-17 1
01-02-027-18 2
01-02-027-19 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-027-1	01-02-027-2	01-02-027-3	01-02-027-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч					100
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53				3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	1,10	1,49	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,55	0,67	0,98	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	0,39	0,43	0,51	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**753,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**89,25**	**103,49**	**137,58**	**0,00**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		12,15	14,24	19,34	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**89,25**	**103,49**	**137,58**	**753,00**

Продолжение таблицы 01-02-027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-027-5	01-02-027-6	01-02-027-7	01-02-027-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		123,00	163,00	208,00	65,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16				1,80
			7,53	3,00	3,00	3,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64				1,42
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00				0,52
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03				0,87
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**926,19**	**1227,39**	**1566,24**	**404,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**326,64**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		0,00	0,00	0,00	35,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**926,19**	**1227,39**	**1566,24**	**731,17**

Продолжение таблицы 01-02-027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-027-9	01-02-027-10	01-02-027-11	01-02-027-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		83,26	122,96	26,10	32,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80		1,80
			7,28			2,80	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,03	4,22	2,59	2,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	1,42	2,48	0,83	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,61	0,63	0,31	0,40
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	1,00	1,11	1,45	1,64
Оплата труда рабочих-строителей		руб		512,88	757,43	190,01	197,61
Эксплуатация машин		руб		348,92	500,70	300,64	329,89
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		38,19	53,02	32,48	36,04
Всего, прямые затраты		руб		861,80	1258,13	490,65	527,50

Продолжение таблицы 01-02-027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-027-13	01-02-027-14	01-02-027-15	01-02-027-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		40,47	117,00	148,59	217,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80	1,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,52	9,87	9,98	10,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	0,83			
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	113,00		4,53	4,53	4,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,52	0,81	0,92	0,97
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03	2,17			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		249,30	720,72	915,31	1340,54
Эксплуатация машин		руб		400,99	576,69	585,49	589,49
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		44,22	123,46	124,92	125,58
Всего, прямые затраты		руб		650,29	1297,41	1500,80	1930,03

Продолжение таблицы 01-02-027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-027-17	01-02-027-18	01-02-027-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		66,10	80,96	105,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80	1,80	1,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,37	10,57	10,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	113,00	4,89	4,89	4,89
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,59	0,79	1,01
Оплата труда рабочих-строителей		руб		407,18	498,71	650,06
Эксплуатация машин		руб		599,77	615,77	633,37
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		129,49	132,14	135,06
Всего, прямые затраты		руб		1006,95	1114,48	1283,43

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-028 Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие и обратная установка путевых знаков. 02. Работа путевого струга. 03. Очистка выводов кюветов (норма 1). 04. Уборка срезанного загрязненного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км бровки полотна*

Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

01-02-028-1 очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках

01-02-028-2 срезка и планировка обочин на насыпях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-028-1	01-02-028-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		65,66	37,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,48	9,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.-ч	597,10	5,68	2,88
134301	Струги путевые	маш.-ч	87,60	3,56	1,79
Оплата труда рабочих-строителей		руб		427,45	243,15
Эксплуатация машин		руб		3703,39	1876,45
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		183,74	92,89
Всего, прямые затраты		руб		4130,84	2119,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-029

Устройство уступов по откосам насыпей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка растительного слоя и шлейфа. 02. Устройство уступов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта уступа*

Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов 01-02-029-2 2
01-02-029-1 1 01-02-029-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-029-1	01-02-029-2	01-02-029-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		90,75	146,30	236,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40	1,40	1,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,95	1,26	1,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,95	1,26	1,66
Оплата труда рабочих-строителей		руб		541,78	873,41	1411,91
Эксплуатация машин		руб		76,00	100,80	132,80
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		12,61	16,72	22,03
Всего, прямые затраты		руб		617,78	974,21	1544,71

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-030

Устройство уступов в основании насыпей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка растительного слоя и шлейфа. 02. Устройство уступов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² основания насыпи*

Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов 01-02-030-2 2
01-02-030-1 1 01-02-030-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-030-1	01-02-030-2	01-02-030-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,81	40,81	55,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97	1,40	1,40	1,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,53	0,62	0,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,53	0,62	0,70
Оплата труда рабочих-строителей		руб		177,97	243,64	333,60
Эксплуатация машин		руб		42,40	49,60	56,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		7,03	8,23	9,29
Всего, прямые затраты		руб		220,37	293,24	389,60

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-031

Бурение ям бурильно-крановыми машинами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение машины в рабочее положение. 02. Бурение ям. 03. Приведение машины в транспортное положение. 04. Перемещение машины.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 ям*

Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов
01-02-031-1 1

Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов
01-02-031-3 1

01-02-031-2 2 01-02-031-4 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-031-1	01-02-031-2	01-02-031-3	01-02-031-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,70	22,74	10,16	15,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,21	24,71	11,04	16,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.-ч	135,00	18,21	24,71		
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	142,00			11,04	16,59
Оплата труда рабочих-строителей		руб		104,54	142,35	63,60	95,15
Эксплуатация машин		руб		2458,35	3335,85	1567,68	2355,78
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		189,02	256,49	114,60	172,20
Всего, прямые затраты		руб		2562,89	3478,20	1631,28	2450,93

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-032

Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление плотных, твердых, полутвердых и слежавшихся грунтов с регулировкой глубины рыхления. 02. Очистка рыхлителя от корней и налипающего грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ грунта

Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка

01-02-032-1 до 100 м

01-02-032-2 до 200 м

01-02-032-3 свыше 200 м

Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 121 (165) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка

01-02-032-4 до 100 м

01-02-032-5 до 200 м

01-02-032-6 свыше 200 м

Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка

01-02-032-7 до 100 м

01-02-032-8 до 200 м

01-02-032-9 свыше 200 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-032-1	01-02-032-2	01-02-032-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,22	1,91	1,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	94,00	2,22	1,91	1,54
Эксплуатация машин		руб		208,68	179,54	144,76
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		29,46	25,35	20,44
Всего, прямые затраты		руб		208,68	179,54	144,76

Продолжение таблицы 01-02-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-032-4	01-02-032-5	01-02-032-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,21	1,04	0,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	133,00	1,21	1,04	0,96
Эксплуатация машин		руб		160,93	138,32	127,68
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		16,06	13,80	12,74
Всего, прямые затраты		руб		160,93	138,32	127,68

Продолжение таблицы 01-02-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-032-7	01-02-032-8	01-02-032-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,00	0,88	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	145,00	1,00	0,88	0,65
Эксплуатация машин		руб		145,00	127,60	94,25
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		13,27	11,68	8,63
Всего, прямые затраты		руб		145,00	127,60	94,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-033

Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Засыпка пазух котлованов дренирующим песком с послойным уплотнением трамбовками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³*

01-02-033-1 Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-033-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77	1,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,72
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,21
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	1,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	125,00	10,00
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**77,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**93,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		9,10
Материальные ресурсы		**руб**		**1250,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1420,98**

4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-039 — **Укрепление бровки откосов земляных сооружений**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Заготовка спиц. 02. Укладка и укрепление дерна спицами.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м бровки полотна*
01-02-039-1 Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-039-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.-ч	2,10	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м: осина, ольха	м^3	331,64	0,25
414-0471	Дерн	м^2	17,94	27,50
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**100,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**1,22**
Материальные ресурсы		**руб**		**576,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**677,89**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-040 — **Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Исправление откоса и нарезка борозд. 02. Подсыпка растительной земли по откосу. 03. Посев трав.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2*
Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав
01-02-040-1 с подсыпкой растительной земли вручную
01-02-040-2 механизированным способом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-040-1	01-02-040-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,20	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			2,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.-ч	129,64		2,48
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00		0,07
092301	Рамы планировочные	маш.-ч	11,00		0,17
130300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	25,10		0,43
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.-ч	2,10	3,65	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	1503,50		3,40
407-0011	Земля	т	57,00	13,60	15,80
414-0318	Дикорастущие травы	кг	41,79	1,20	2,70
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**216,13**	**0,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,67**	**339,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	31,72
Материальные ресурсы		**руб**		**825,35**	**6125,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1049,15**	**6465,17**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-041 — **Полив посевов трав водой**

СОСТАВ РАБОТ:
01. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой. 02. Наполнение цистерны водой. 03. Полив через распылительные сопла или при помощи планга.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2*
01-02-041-1 Полив посевов трав водой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-041-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77	1,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	5,10
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**10,44**
Эксплуатация машин		руб		**267,25**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		20,34
Материальные ресурсы		руб		**46,10**
Всего, прямые затраты		руб		**323,79**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-042

Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Исправление откоса. 02. Заправка агрегата водой, семенами, удобрениями, мульчирующими и пленко-образующими материалами. 03. Гидропосев семян по откосу с повторной обработкой в отдельных местах.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 $м^2$

Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с

01-02-042-1 пути" с транспортированием до 10 км

01-02-042-2 пути" с транспортированием добавлять на каждые последующие 5 км

01-02-042-3 поля" с транспортированием до 5 км

01-02-042-4 поля" с транспортированием добавлять на каждые последующие 5 км

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-042-1	01-02-042-2	01-02-042-3	01-02-042-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,12	0,45	7,49	0,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39			2,10	2,10
			6,64	2,30	2,30		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,17	2,04	13,01	1,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47			0,20	
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10	1,08			
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 $м^3$	маш.-ч	129,64	10,77		10,77	
131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	193,00	2,06	0,51	0,70	0,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64	2,06	0,51		
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	480,00	2,06	0,51		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99			0,64	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	34,16	2,20		2,20	
101-1749	Латекс СКС-65ГП	т	15040,00	0,066		0,066	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2321,50	1,21		1,21	
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	1503,50	121,00		121,00	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	3,96		3,96	
414-0318	Дикорастущие травы	кг	41,79	58,80		58,80	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**47,28**	**2,99**	**47,86**	**2,81**
Эксплуатация машин		руб		**3025,43**	**351,72**	**1607,76**	**135,14**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		259,03	23,28	153,89	12,44
Материальные ресурсы		руб		**188293,36**	**0,00**	**188293,36**	**0,00**
Всего, прямые затраты		руб		**191366,07**	**354,71**	**189948,98**	**137,95**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-043

Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство основания под мощение. 02. Мощение.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² мощения*

Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня

01-02-043-1 0,15 м
01-02-043-2 0,2 м
01-02-043-3 0,25 м
01-02-043-4 0,3 м

Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня 1-й слой -

01-02-043-5 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м
01-02-043-6 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м
01-02-043-7 Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-043-1	01-02-043-2	01-02-043-3	01-02-043-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		180,00	212,00	250,00	297,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90	2,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м³	маш.-ч	2,10	10,45	13,33	16,59	20,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	130,00	10,70	12,80	16,00	21,40
408-0033	Камень булыжный	м³	281,67	15,20	20,20	25,20	30,30
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1332,00**	**1568,80**	**1850,00**	**2197,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,95**	**27,99**	**34,84**	**43,87**
Материальные ресурсы		**руб**		**5672,38**	**7353,73**	**9178,08**	**11316,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7026,33**	**8950,52**	**11062,92**	**13558,27**

Продолжение таблицы 01-02-043

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-043-5	01-02-043-6	01-02-043-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		263,00	391,00	255,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м³	маш.-ч	2,10	16,55	28,35	20,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	130,00	10,70	16,00	12,00
408-0033	Камень булыжный	м³	281,67	30,30	53,50	15,90
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1946,20**	**2893,40**	**1887,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,76**	**59,54**	**43,83**
Материальные ресурсы		**руб**		**9925,60**	**17149,35**	**6038,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11906,56**	**20102,29**	**7969,38**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-044

Устройство каменной наброски или призмы

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ камня в деле*
01-02-044-1 Устройство каменной наброски или призмы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-044-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		281,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0033	Камень булыжный	м³	281,67	101,00
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2009,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,44**
Материальные ресурсы		**руб**		**28448,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30466,26**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-045

Устройство упоров в основании откосов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье грунта в основании насыпи. 02. Устройство упоров. 03. Мощение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м упора*

Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня

01-02-045-1 — 0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м

01-02-045-2 — 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м

01-02-045-3 — 0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м

01-02-045-4 — 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м

Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня 1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м

01-02-045-5

Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня 1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м

01-02-045-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-045-1	01-02-045-2	01-02-045-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		295,80	389,76	502,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,52	4,87	6,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,11	0,15	0,21
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,80	3,89	5,33
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	0,61	0,83	1,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	130,00	12,00	15,00	20,00
408-0033	Камень булыжный	м^3	281,67		42,20	57,20
408-0385	Камень булыжный	м^3	281,67	29,70		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**2188,92**	**2884,22**	**3716,87**
	Эксплуатация машин	руб		**267,57**	**370,06**	**506,87**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		37,61	52,02	71,23
	Материальные ресурсы	руб		**9925,60**	**13836,47**	**18711,52**
	Всего, прямые затраты	руб		**12382,09**	**17090,75**	**22935,26**

Продолжение таблицы 01-02-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-045-4	01-02-045-5	01-02-045-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		658,88	515,04	986,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,21	6,66	14,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,28	0,20	0,41
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	7,37	5,33	11,79
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	1,56	1,13	2,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	130,00	29,00	13,50	24,30
408-0033	Камень булыжный	м^3	281,67	76,30	60,20	130,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**4875,71**	**3811,30**	**7296,40**
	Эксплуатация машин	руб		**699,74**	**505,96**	**1116,29**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		98,36	71,14	157,07
	Материальные ресурсы	руб		**25261,42**	**18711,53**	**39776,10**
	Всего, прямые затраты	руб		**30836,87**	**23028,79**	**48188,79**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-046

Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка укрепляемых поверхностей. 02. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 03. Укладка плит (нормы 1-4). 04. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном (нормы 5-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 укрепляемой поверхности*

01-02-046-1	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными	
01-02-046-2	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1	01-02-046-5	при толщине до 10 см
01-02-046-3	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	01-02-046-6	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5
01-02-046-4	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-046-1	01-02-046-2	01-02-046-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		165,24	3,5	128,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,50	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,59	0,01	10,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	6,86		10,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,45		0,45
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,99		1,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,28	0,01	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20	0,12	0,01	0,15
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	609,37	0,31	0,04	
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	464,72	0,26	0,02	0,19
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	130,00	10,70		10,70
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м^3	901,46	7,80	0,97	16,30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1138,50**	**24,12**	**886,19**
	Эксплуатация машин	**руб**		**869,41**	**0,84**	**1258,45**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		89,28		132,82
	Материальные ресурсы	**руб**		**8960,38**	**927,10**	**16458,43**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10968,29**	**952,06**	**18603,07**

Продолжение таблицы 01-02-046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-046-4	01-02-046-5	01-02-046-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,04	135,42	7,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64		2,30	2,30
			6,89	2,50		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,40	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02		0,53	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		1,30	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35		2,67	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		0,20	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20	0,015	0,16	0,02
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60		0,045	
101-1668	Рогожа	м^2	11,61		5,00	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0038	0,0004
102-0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м^3	773,83		0,10	0,01
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	66,33		2,50	0,25
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	609,37		10,20	1,02
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	464,72	0,01		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-046-4	01-02-046-5	01-02-046-6
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, *фракция 10-20 мм*	$м^3$	130,00		10,70	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	0,038	0,0004	
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	901,46	1,02		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,06	899,19	50,60
	Эксплуатация машин	руб		0,00	463,93	1,68
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	32,35	0,00
	Материальные ресурсы	руб		957,42	8567,19	689,43
	Всего, прямые затраты	руб		971,48	9930,31	741,71

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-047 Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншей в основании под лотки и оголовки. 02. Частичное исправление дна и откосов. 03. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 04. Укладка блоков упоров (1, 2). 05. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном (норма 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м упора

Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами

01-02-047-1 сборных при толщине плит до 8 см

01-02-047-2 сборных при толщине плит 16 см

01-02-047-3 монолитных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-047-1	01-02-047-2	01-02-047-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		197,29	221,27	299,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02			2,60
			7,78	3,20	3,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,27	20,38	0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	20,27	20,38	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35			0,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60			0,014
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	66,33			42,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 ($М^2$00)	$м^3$	609,37			28,60
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	464,72	0,13	0,21	
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	15,00	17,10	17,10
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00			0,77
408-0212	Камень бутовый марка 1200	$м^3$	383,50	16,20	18,20	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04			3,50
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	901,46	11,20	19,40	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1534,92	1721,48	2104,74
	Эксплуатация машин	руб		2300,04	2312,52	73,63
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		252,16	253,53	5,61
	Материальные ресурсы	руб		18319,46	26788,61	22658,87
	Всего, прямые затраты	руб		22154,42	30822,61	24837,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-048 Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншей в основании под лотки. 02. Частичное исправление дна откосов. 03. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 04. Укладка блоков лотков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотков

Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов

01-02-048-1 лотками-желобами

01-02-048-2 лотками-полутрубами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-048-1	01-02-048-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		245,28	154,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,64	17,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	52,64	17,81
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1902,20		0,12
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	479,40	2,00	
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	3,00	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	125,00	7,00	8,00
440-9100	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/$м^3$	$м^3$	1014,50	13,40	
440-9120	Блоки лотков полутруб арматуры 66.6 кг/$м^3$	$м^3$	961,76		8,00
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1846,96**	**1163,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**4211,20**	**1450,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		654,84	221,56
Материальные ресурсы		**руб**		**15818,10**	**8922,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21876,26**	**11536,44**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-049 Устройство оголовков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншей в основании под оголовки. 02. Частичное исправление дна и откосов. 03. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной подготовки. 04. Укладка блоков оголовков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *оголовок*

Устройство оголовков при

01-02-049-1 лотках-желобах

01-02-049-2 лотках-полутрубах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-049-1	01-02-049-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,93	5,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,63	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,63	1,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 ($М^2$00)	$м^3$	609,37	0,14	0,08
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	464,72	0,05	0,05
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	130,00	0,05	0,02
445-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков	$м^3$	1014,50	0,04	0,07
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	901,46		0,03
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,15**	**42,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**50,40**	**101,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,84	15,80
Материальные ресурсы		**руб**		**155,63**	**172,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**229,18**	**316,75**

5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-055

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 02. Откидка грунта от бровки. 03. Устройство и разборка полок. 04. Зачистка дна и стенок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта*

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов

01-02-055-1	1
01-02-055-2	2
01-02-055-3	3
01-02-055-4	4
01-02-055-5	4р
01-02-055-6	5р

Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов

01-02-055-7	1
01-02-055-8	2
01-02-055-9	3
01-02-055-10	4
01-02-055-11	4р
01-02-055-12	5р

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-055-1	01-02-055-2	01-02-055-3	01-02-055-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		125,00	189,00	278,00	398,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80	
			7,53				3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		910,00	1375,92	2023,84	2996,94
Всего, прямые затраты		руб		910,00	1375,92	2023,84	2996,94

Продолжение таблицы 01-02-055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-055-5	01-02-055-6	01-02-055-7	01-02-055-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		534,00	740,00	196,00	264,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28			2,80	2,80
			7,53	3,00	3,00		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4021,02	5572,20	1426,88	1921,92
Всего, прямые затраты		руб		4021,02	5572,20	1426,88	1921,92

Продолжение таблицы 01-02-055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-055-9	01-02-055-10	01-02-055-11	01-02-055-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		381,00	523,00	641,00	878,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80			
			7,53		3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2773,68	3938,19	4826,73	6611,34
Всего, прямые затраты		руб		2773,68	3938,19	4826,73	6611,34

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-056

Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки. 02. Откидка грунта от бровки. 03. Устройство и разборка полок. 04. Зачистка дна и стенок.

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 до 2 м, группа грунтов

01-02-056-1	1
01-02-056-2	2
01-02-056-3	3
01-02-056-4	4
01-02-056-5	4р
01-02-056-6	5р

Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов

01-02-056-7	1
01-02-056-8	2
01-02-056-9	3
01-02-056-10	4
01-02-056-11	4р
01-02-056-12	5р

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-056-1	01-02-056-2	01-02-056-3	01-02-056-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		162,00	233,00	337,00	477,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80	
			7,53				3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1179,36	1696,24	2453,36	3591,81
Всего, прямые затраты		руб		1179,36	1696,24	2453,36	3591,81

Продолжение таблицы 01-02-056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-056-5	01-02-056-6	01-02-056-7	01-02-056-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		591,00	797,00	223,00	296,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28			2,80	2,80
			7,53	3,00	3,00		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4450,23	6001,41	1623,44	2154,88
Всего, прямые затраты		руб		4450,23	6001,41	1623,44	2154,88

Продолжение таблицы 01-02-056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-056-9	01-02-056-10	01-02-056-11	01-02-056-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		424,00	581,00	705,00	942,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80			
			7,53		3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3086,72	4374,93	5308,65	7093,26
Всего, прямые затраты		руб		3086,72	4374,93	5308,65	7093,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-057 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 02. Зачистка дна и поверхности стенок. 03. Откидка грунта от бровки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов

01-02-057-1 1
01-02-057-2 2
01-02-057-3 3
01-02-057-4 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-057-1	01-02-057-2	01-02-057-3	01-02-057-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		118,00	154,00	248,00	356,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	
			7,53				3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		738,68	964,04	1552,48	2680,68
Всего, прямые затраты		руб		738,68	964,04	1552,48	2680,68

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-058 Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка очертания ям. 02. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку. 03. Зачистка дна и поверхности сте-нок. 04. Переходы от ямы к яме.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов

01-02-058-1 1
01-02-058-2 2
01-02-058-3 3
01-02-058-4 4

Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов

01-02-058-5 1
01-02-058-6 2
01-02-058-7 3
01-02-058-8 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-058-1	01-02-058-2	01-02-058-3	01-02-058-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		181,00	280,00	411,00	615,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	
			7,53				3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1133,06	1752,80	2572,86	4630,95
Всего, прямые затраты		руб		1133,06	1752,80	2572,86	4630,95

Продолжение таблицы 01-02-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-058-5	01-02-058-6	01-02-058-7	01-02-058-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		118,00	154,00	248,00	356,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	
			7,53				3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		738,68	964,04	1552,48	2680,68
Всего, прямые затраты		руб		738,68	964,04	1552,48	2680,68

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-059

Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка очертания ям. 02. Разработка грунтов с выбрасыванием на бровку. 03. Устройство заземления из теплоизолирующей дерновины и поваренной соли. 04. Обратная засыпка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *электрод заземления*

Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов

01-02-059-1	1
01-02-059-2	2
01-02-059-3	3
01-02-059-4	4

При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать к норме

01-02-059-5	01-02-059-1
01-02-059-6	01-02-059-2
01-02-059-7	01-02-059-3
01-02-059-8	01-02-059-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-059-1	01-02-059-2	01-02-059-3	01-02-059-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,43	6,61	9,70	12,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70		
			6,89			2,50	
			8,39				3,70
4	МАТЕРИАЛЫ						
113-0277	Натрий хлористый технический	т	37033,00	0,05	0,05	0,05	0,05
414-0471	Дерн	$м^2$	17,94	7,00	7,00	7,00	7,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		33,18	40,39	66,83	108,99
Материальные ресурсы		руб		1977,23	1977,23	1977,23	1977,23
Всего, прямые затраты		руб		2010,41	2017,62	2044,06	2086,22

Продолжение таблицы 01-02-059

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-059-5	01-02-059-6	01-02-059-7	01-02-059-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,82	2,22	3,25	4,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,70	1,70		
			6,89			2,50	
			8,39				3,70
Оплата труда рабочих-строителей		руб		11,12	13,56	22,39	36,41
Всего, прямые затраты		руб		11,12	13,56	22,39	36,41

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-060

Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка вручную грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$*

Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы

01-02-060-1	1
01-02-060-2	2
01-02-060-3	3
01-02-060-4	4
01-02-060-5	4р и 5р
01-02-060-6	5 и более

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-060-1	01-02-060-2	01-02-060-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		53,56	61,80	83,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50
Оплата труда рабочих-строителей		руб		321,90	371,42	501,41
Всего, прямые затраты		руб		321,90	371,42	501,41

Продолжение таблицы 01-02-060

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-060-4	01-02-060-5	01-02-060-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		100,94	113,30	123,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50
Оплата труда рабочих-строителей		руб		606,65	680,93	742,84
Всего, прямые затраты		руб		606,65	680,93	742,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-061

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям

СОСТАВ РАБОТ:
01. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием. 02. Поливка водой при необходимости.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов
01-02-061-1 1
01-02-061-2 2
01-02-061-3 3
01-02-061-4 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-061-1	01-02-061-2	01-02-061-3	01-02-061-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		88,50	97,20	121,00	138,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50	1,50
Оплата труда рабочих-строителей		руб		531,89	584,17	727,21	829,38
Всего, прямые затраты		руб		531,89	584,17	727,21	829,38

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-062

Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге

СОСТАВ РАБОТ:
01. Удаление балласта. 02. Разработка грунта в траншеях. 03. Отвозка и обратная подвозка грунта (нормы 1-8) 04. Устройство и разборка креплений. 05. Планировка дна траншей. 06. Установка и снятие рельсового пакета (нормы 1-4). 07. Засыпка траншей с трамбованием. 08. Подвозка балласта и балластировка.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов
01-02-062-1 1
01-02-062-2 2
01-02-062-3 3
01-02-062-4 4
Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов
01-02-062-5 1
01-02-062-6 2
01-02-062-7 3
01-02-062-8 4
Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов
01-02-062-9 1
01-02-062-10 2
01-02-062-11 3
01-02-062-12 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-062-1	01-02-062-2	01-02-062-3	01-02-062-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		854,00	915,00	1060,00	1220,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	2,40	
			6,89				2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,39	0,39	0,39	0,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,39	0,39	0,39	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,004	0,004	0,004	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,80	0,80	0,80	0,80
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	810,18	1,51	1,51	1,51	1,51
408-9190	Балласт песчаный	м³	90,00	3,86	3,86	3,86	3,86
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5781,58	6194,55	7176,20	8405,80
Эксплуатация машин		руб		32,76	32,76	32,76	32,76
Материальные ресурсы		руб		2233,09	2233,09	2233,09	2233,09
Всего, прямые затраты		руб		8047,43	8460,40	9442,05	10671,65

Продолжение таблицы 01-02-062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-062-5	01-02-062-6	01-02-062-7	01-02-062-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		629,00	684,00	814,00	963,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	2,40	
			6,89				2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,31	0,31	0,31	0,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,31	0,31	0,31	0,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-062-5	01-02-062-6	01-02-062-7	01-02-062-8
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,005	0,005	0,005	0,005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,84	0,84	0,84	0,84
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	810,18	1,73	1,73	1,73	1,73
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	90,00	3,86	3,86	3,86	3,86
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4258,33	4630,68	5510,78	6635,07
	Эксплуатация машин	руб		26,04	26,04	26,04	26,04
	Материальные ресурсы	руб		2455,48	2455,48	2455,48	2455,48
	Всего, прямые затраты	руб		6739,85	7112,20	7992,30	9116,59

Продолжение таблицы 01-02-062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-062-9	01-02-062-10	01-02-062-11	01-02-062-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		462,00	521,00	661,00	844,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	2,40	
			6,89				2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43	0,43	0,43	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,43	0,43	0,43	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ						
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	497,46	0,08	0,08	0,08	0,08
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	$м^3$	523,04	1,98	1,98	1,98	1,98
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3127,74	3527,17	4474,97	5815,16
	Эксплуатация машин	руб		36,12	36,12	36,12	36,12
	Материальные ресурсы	руб		1075,42	1075,42	1075,42	1075,42
	Всего, прямые затраты	руб		4239,28	4638,71	5586,51	6926,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-063

Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление грунта вручную. 02. Выбрасывание грунта вручную до глубины 1,5 м. 03. Погрузка грунта в бадьи. 04. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадьях краном с выгрузкой грунта. 05. Передвижка крана.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ грунта

Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов

01-02-063-1	1	01-02-063-4	4
01-02-063-2	2	01-02-063-5	4р
01-02-063-3	3	01-02-063-6	5р

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-063-1	01-02-063-2	01-02-063-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		193,80	281,58	422,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		62,70	91,20	136,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	27,20	62,70	91,20	136,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1459,31	2120,30	3184,74
	Эксплуатация машин	руб		1705,44	2480,64	3720,96
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		549,25	798,91	1198,37
	Всего, прямые затраты	руб		3164,75	4600,94	6905,70

Продолжение таблицы 01-02-063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-063-4	01-02-063-5	01-02-063-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		616,74	845,88	1162,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		199,50	273,60	376,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	27,20	199,50	273,60	376,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4644,05	6369,48	8755,88
	Эксплуатация машин	руб		5426,40	7441,92	10232,64
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1747,62	2396,74	3295,51
	Всего, прямые затраты	руб		10070,45	13811,40	18988,52

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-064

Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную с погрузкой на транспортер. 02. Зачистка дна и откосов котлована. 03. Передвижка транспортера.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта*

Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов — 01-02-064-4 — 4

01-02-064-1 — 1
01-02-064-2 — 2
01-02-064-3 — 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-064-1	01-02-064-2	01-02-064-3	01-02-064-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		82,84	110,09	201,65	313,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50	
			6,64				2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,63	10,67	18,75	29,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
031870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	маш.-ч	16,30	7,61	10,65	18,75	29,43
031872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	маш.-ч	35,60	11,45	16,02	28,12	44,15
Оплата труда рабочих-строителей		руб		497,87	661,64	1211,92	2084,43
Эксплуатация машин		руб		531,66	743,91	1306,70	2051,45
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		66,82	93,49	164,23	257,83
Всего, прямые затраты		руб		1029,53	1405,55	2518,62	4135,88

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-065

Разработка скального грунта отбойными молотками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление скального грунта отбойными молотками. 02. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта*

Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов — 01-02-065-3 — 5

01-02-065-1 — 4р — 01-02-065-4 — 6
01-02-065-2 — 5р — 01-02-065-5 — 7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-065-1	01-02-065-2	01-02-065-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		406,00	477,92	692,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00		
			6,77		2,40	
			6,89			2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		58,00	75,40	118,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	58,00	75,40	118,90
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	232,00	301,60	475,60
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2541,56	3235,52	4771,46
Эксплуатация машин		руб		8187,86	10644,22	16785,11
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		508,08	660,50	1041,56
Всего, прямые затраты		руб		10729,42	13879,74	21556,57

Продолжение таблицы 01-02-065

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-065-4	01-02-065-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		812,00	991,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,60	
			7,15		2,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		147,90	191,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	147,90	191,40
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	591,60	765,60
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5700,24	7091,37
Эксплуатация машин		руб		20879,04	27019,94
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1295,60	1676,66
Всего, прямые затраты		руб		26579,28	34111,31

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-066 — Крепление инвентарными щитами стенок траншей

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство и разборка креплений траншей инвентарными щитами.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² креплений*

Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах
01-02-066-1 неустойчивых и мокрых
01-02-066-2 устойчивых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-066-1	01-02-066-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		26,00	20,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,72	0,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,29	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,43	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20	0,011	0,011
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	66,33	22,00	22,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		195,78	152,11
Эксплуатация машин		руб		69,03	69,03
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,61	3,61
Материальные ресурсы		руб		1546,21	1546,21
Всего, прямые затраты		руб		1811,02	1767,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-067 — Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м

СОСТАВ РАБОТ:
01. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений. 02. Разборка креплений.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² креплений*

Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах
01-02-067-1 неустойчивых
01-02-067-2 устойчивых
01-02-067-3 мокрых

Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах
01-02-067-4 неустойчивых
01-02-067-5 устойчивых
01-02-067-6 мокрых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-067-1	01-02-067-2	01-02-067-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,20	24,90	50,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,90	2,90	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,19	0,88	1,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,19	0,88	1,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0039	0,0039	0,0039
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,60	0,61	0,61
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	810,18	0,50	0,21	0,54
Оплата труда рабочих-строителей		руб		290,08	184,26	370,74
Эксплуатация машин		руб		99,95	73,91	103,31
Материальные ресурсы		руб		914,23	686,87	954,23
Всего, прямые затраты		руб		1304,26	945,04	1428,28

Продолжение таблицы 01-02-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-067-4	01-02-067-5	01-02-067-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		64,80	52,00	82,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,30	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,32	1,12	1,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,32	1,12	1,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0039	0,0039	0,0039
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,71	0,71	0,61
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	810,18	0,51	0,41	0,54
Оплата труда рабочих-строителей		руб		511,92	410,80	649,38
Эксплуатация машин		руб		110,87	94,07	103,31
Материальные ресурсы		руб		1005,82	924,80	954,23
Всего, прямые затраты		руб		1628,61	1429,67	1706,92

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-068 Водоотлив

СОСТАВ РАБОТ:

01. Водоотлив из котлованов площадью до 30 м2. 02. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ мокрого грунта*

01-02-068-1 Водоотлив из траншей

01-02-068-2 Водоотлив из котлованов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-068-1	01-02-068-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		88,37	105,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	6,00	294,58	350,20
Эксплуатация машин		руб		1767,48	2101,20
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		851,34	1012,08
Всего, прямые затраты		руб		1767,48	2101,20

6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-074

Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление вечномерзлых грунтов отбойными молотками (нормы 1-4). 02. Разработка и выбрасывание грунта на бровку. 03. Устройство и разборка полок. 04. Перекидка грунта с полки на бровку. 05. Зачистка стенок и дна траншей котлованов. 06. Откидывание грунта от бровки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками

01-02-074-1 группа грунтов 1м
01-02-074-2 группа грунтов 2м
01-02-074-3 группа грунтов 3м
01-02-074-4 лед

Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до

01-02-074-5 2 м вручную группа грунтов 1м
01-02-074-6 2 м вручную группа грунтов 2м-3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-074-1	01-02-074-2	01-02-074-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		511,56	653,08	733,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,39	69,95	90,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	51,39	69,95	90,48
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	205,32	279,56	361,92
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3852,05	4917,69	5520,39
Эксплуатация машин		руб		7252,06	9872,18	12773,06
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		450,18	612,76	792,60
Всего, прямые затраты		руб		11104,11	14789,87	18293,45

Продолжение таблицы 01-02-074

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-074-4	01-02-074-5	01-02-074-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		99,18	268,00	320,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64		2,30	2,30
			7,53	3,00		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,56		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	18,56		
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	74,12		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		746,83	1779,52	2124,80
Эксплуатация машин		руб		2618,78	0,00	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		162,59	0,00	0,00
Всего, прямые затраты		руб		3365,61	1779,52	2124,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-075

Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление вечномерзлых грунтов отбойными молотками (нормы 1-4). 02. Разработка и выбрасывание грунта на бровку. 03. Устройство и разборка полок. 04. Перекидка грунта с полки на бровки. 05. Зачистка стенок и дна траншей или котлованов. 06. Откидывание грунта от бровки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками

01-02-075-1 группа грунтов 1м
01-02-075-2 группа грунтов 2м
01-02-075-3 группа грунтов 3м
01-02-075-4 лед

Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до

01-02-075-5 3 м вручную группа грунтов 1м
01-02-075-6 3 м вручную группа грунтов 2м-3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-075-1	01-02-075-2	01-02-075-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		568,4	735,44	830,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,39	69,95	90,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	51,39	69,95	90,48
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	205,32	279,56	361,92
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**4280,05**	**5537,86**	**6254,12**
Эксплуатация машин		руб		**7252,06**	**9872,18**	**12773,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		450,18	612,76	792,60
Всего, прямые затраты		руб		**11532,11**	**15410,04**	**19027,18**

Продолжение таблицы 01-02-075

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-075-4	01-02-075-5	01-02-075-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		146,16	315,00	398,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64		2,30	2,30
			7,53	3,00		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,19		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	28,19		
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	112,75		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**1100,58**	**2091,60**	**2642,72**
Эксплуатация машин		руб		**3979,48**	**0,00**	**0,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		246,94	0,00	0,00
Всего, прямые затраты		руб		**5080,06**	**2091,60**	**2642,72**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-076

Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление вечномерзлых грунтов отбойными молотками (нормы 1-4) или вручную (нормы 5, 6). 02. Выбрасывание грунта с глубины до 1,5 м. 03. Погрузка грунта в бадьи. 04. Подъем грунта с глубины 1,5 м в бадьях краном с выгрузкой грунта. 05. Передвижка кранов.

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

01-02-076-1 группа грунтов 1м

01-02-076-2 группа грунтов 2м

01-02-076-3 группа грунтов 3м

01-02-076-4 лед

Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами группа грунтов

01-02-076-5 1м

01-02-076-6 2м-3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-076-1	01-02-076-2	01-02-076-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		384,1	497,95	621
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		83,94	111,99	143,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	32,10	32,55	42,04	52,67
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	51,39	69,95	90,48
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	205,32	279,56	361,92
Оплата труда рабочих-строителей		руб		**3126,57**	**4053,31**	**5054,94**
Эксплуатация машин		руб		**8296,92**	**11221,66**	**14463,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		735,32	981,03	1253,99
Всего, прямые затраты		руб		**11423,49**	**15274,97**	**19518,71**

Продолжение таблицы 01-02-076

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-076-4	01-02-076-5	01-02-076-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58,99	159,60	200,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64		2,30	2,30
			8,27	3,60		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,43	23,04	29,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	32,10	5,02	23,04	29,54
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	12,41		
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	49,53		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		487,85	1059,74	1332,25
Эксплуатация машин		руб		1911,84	739,58	948,23
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		152,69	201,83	258,77
Всего, прямые затраты		руб		2399,69	1799,32	2280,48

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-077

Засыпка траншей и котлованов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление отбойными молотками и вручную ранее выброшенного смерзшегося грунта. 02. Засыпка траншей и котлованов послойно талым и мерзлым грунтом с трамбованием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта уплотненного

Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов

01-02-077-1 1м
01-02-077-2 2м
01-02-077-3 3м

Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов

01-02-077-4 1м
01-02-077-5 2м
01-02-077-6 3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-077-1	01-02-077-2	01-02-077-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		141,00	163,00	177,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,60	4,91	6,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	3,60	4,91	6,36
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	14,38	19,60	25,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		917,91	1061,13	1152,27
Эксплуатация машин		руб		507,99	692,70	897,40
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		31,54	43,01	55,71
Всего, прямые затраты		руб		1425,90	1753,83	2049,67

Продолжение таблицы 01-02-077

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-077-4	01-02-077-5	01-02-077-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		148,00	173,00	193,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
Оплата труда рабочих-строителей		руб		982,72	1148,72	1281,52
Всего, прямые затраты		руб		982,72	1148,72	1281,52

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-078

Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление вечномерзлых грунтов отбойными молотками. 02. Выбрасывание грунта на бровку. 03. Зачистка поверхности дна и откосов. 04. Выверка профиля по шаблону и по визирам. 05. Разравнивание грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов

01-02-078-1 1м
01-02-078-2 2м
01-02-078-3 3м

Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов

01-02-078-4 1м
01-02-078-5 2м
01-02-078-6 3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-078-1	01-02-078-2	01-02-078-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		726,16	947,72	1190,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,50	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,39	69,95	90,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	51,39	69,95	90,48
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	205,32	279,56	361,92
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5003,24	6529,79	8200,20
Эксплуатация машин		руб		7252,06	9872,18	12773,06
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		450,18	612,76	792,60
Всего, прямые затраты		руб		12255,30	16401,97	20973,26

Продолжение таблицы 01-02-078

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-078-4	01-02-078-5	01-02-078-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		734,28	1037,04	1301,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,50	2,50	2,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,39	69,95	90,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	51,39	69,95	90,48
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	205,32	279,56	361,92
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5059,19	7145,21	8967,47
Эксплуатация машин		руб		7252,06	9872,18	12773,06
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		450,18	612,76	792,60
Всего, прямые затраты		руб		12311,25	17017,39	21740,53

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-079

Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление вечномерзлых грунтов вручную. 02. Выбрасывание грунта за бровку. 03. Зачистка поверхности дна и откосов. 04. Выверка профиля по шаблону и по визирам. 05. Разравнивание грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов

01-02-079-1 1м
01-02-079-2 2м
01-02-079-3 3м

Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов

01-02-079-4 1м
01-02-079-5 2м
01-02-079-6 3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-079-1	01-02-079-2	01-02-079-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		762,00	1179,00	1575,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5737,86	8877,87	11859,75
Всего, прямые затраты		руб		5737,86	8877,87	11859,75

Продолжение таблицы 01-02-079

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-079-4	01-02-079-5	01-02-079-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		936,00	1575,00	2106,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		7048,08	11859,75	15858,18
Всего, прямые затраты		руб		7048,08	11859,75	15858,18

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-080

Разработка ям в вечномерзлых грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление грунта отбойными молотками. 02. Выкидка грунта из ям.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов

01-02-080-1 1м
01-02-080-2 2м
01-02-080-3 3м
01-02-080-4 лед

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-080-1	01-02-080-2	01-02-080-3	01-02-080-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		770,24	1030,08	1284,12	145,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,39	69,95	90,48	33,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	51,39	69,95	90,48	33,41
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	205,32	279,56	361,92	133,40
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5799,91	7756,50	9669,42	1091,85
Эксплуатация машин		руб		7252,06	9872,18	12773,06	4713,83
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		450,18	612,76	792,60	292,67
Всего, прямые затраты		руб		13051,97	17628,68	22442,48	5805,68

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-081

Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Развалка разрыхленных взрывным способом вечномерзлых грунтов (нормы 1, 2). 02. Разрыхление отбойными молотками смерзшихся ранее выброшенных мерзлых грунтов (нормы 1-5). 03. Погрузка грунта (нормы 1-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 грунта*

Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов

01-02-081-1	1м	01-02-081-3	1м
01-02-081-2	2м-3м	01-02-081-4	2м
		01-02-081-5	3м

Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-081-1	01-02-081-2	01-02-081-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		222,72	331,76	247,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,42	6,01	18,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	3,42	6,01	18,01
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	13,69	24,01	72,04
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1449,91	2159,76	1608,49
Эксплуатация машин		руб		482,91	848,10	2542,47
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		29,96	52,65	157,77
Всего, прямые затраты		руб		1932,82	3007,86	4150,96

Продолжение таблицы 01-02-081

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-081-4	01-02-081-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		310,88	382,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,53	31,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	24,53	31,90
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	98,14	127,60
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2023,83	2492,03
Эксплуатация машин		руб		3463,12	4503,32
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		214,88	279,44
Всего, прямые затраты		руб		5486,95	6995,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-082

Планировка площадей в вечномерзлых грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка по данным визировочных отметок поверхности вечномерзлых грунтов со срезкой неровностей и засыпкой углублений, при разрыхлении грунта отбойными молотками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов

01-02-082-1 1м

01-02-082-2 2м

01-02-082-3 3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-082-1	01-02-082-2	01-02-082-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,88	31,32	39,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,22	7,83	9,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	5,22	7,83	9,92
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	11,10	20,88	31,32	39,67
Оплата труда рабочих-строителей		руб		157,23	235,84	298,72
Эксплуатация машин		руб		736,91	1105,36	1400,30
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		45,73	68,59	86,90
Всего, прямые затраты		руб		894,14	1341,20	1699,02

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-083

Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка паровых игл и защитных колпаков. 02. Пропаривание грунта с периодической подбивкой игл. 03. Извлечение паровых игл из грунта и снятие защитных колпаков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов

01-02-083-1 1м (пески)

01-02-083-2 1м (супеси, суглинки, глины)

01-02-083-3 2м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-083-1	01-02-083-2	01-02-083-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,99	14,50	16,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,60	14,58	12,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
122401	Парообразователи прицепные	маш.-ч	100,50	11,60	14,58	12,42
Оплата труда рабочих-строителей		руб		97,81	109,19	124,02
Эксплуатация машин		руб		1165,80	1465,29	1248,21
Всего, прямые затраты		руб		1263,61	1574,48	1372,23

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-084

Теплоизоляция открытых поверхностей торфом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка торфа с разравниванием и уплотнением. 02. Присыпка слоя торфа грунтом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности

Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа

01-02-084-1 0,15 м

01-02-084-2 0,3 м

01-02-084-3 0,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-084-1	01-02-084-2	01-02-084-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		35,50	55,30	79,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,21	1,90	1,90	1,90
4	МАТЕРИАЛЫ					
407-0021	Торф	м³	404,71	18,90	37,80	63,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		220,46	343,41	494,32
Материальные ресурсы		руб		7649,02	15298,04	25496,73
Всего, прямые затраты		руб		7869,48	15641,45	25991,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-085

Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом

СОСТАВ РАБОТ:
01. Укладка торфа с разравниванием и уплотнением.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ теплоизоляции
01-02-085-1 Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-085-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		140,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,20
4	МАТЕРИАЛЫ			
407-0021	Торф	м³	404,71	140,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		911,40
Материальные ресурсы		руб		56659,40
Всего, прямые затраты		руб		57570,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-086

Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов

СОСТАВ РАБОТ:
01. Устройство подстилающего слоя из мха. 02. Устройство теплоизоляции из торфа (нормы 6, 8). 03. Мощение камнем.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности мощения

Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя
01-02-086-1 0,1 м
01-02-086-2 0,15 м

Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя
01-02-086-3 0,1 м
01-02-086-4 0,15 м

Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м
01-02-086-5 по мху
01-02-086-6 мху с теплоизоляцией из торфа

Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м:
01-02-086-7 по мху
01-02-086-8 по мху с теплоизоляцией из торфа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-086-1	01-02-086-2	01-02-086-3	01-02-086-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		56,6	61	83	89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,40	4,40	4,40	4,40
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-0385	Камень булыжный	м³	281,67	10,10	15,20	20,20	30,30
414-9120	Мох	м³	181,60	26,30	26,30	52,60	52,60
Оплата труда рабочих-строителей		руб		532,61	574,01	781,03	837,49
Материальные ресурсы		руб		7620,95	9057,46	15241,89	18086,76
Всего, прямые затраты		руб		8153,56	9631,47	16022,92	18924,25

Продолжение таблицы 01-02-086

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-086-5	01-02-086-6	01-02-086-7	01-02-086-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		63,00	90,00	91,00	120,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4,00		4,00
			9,41	4,40		4,40	
4	МАТЕРИАЛЫ						
407-0021	Торф	м³	404,71		42,50		45,50
408-0385	Камень булыжный	м³	281,67	15,20	15,20	30,30	30,30
414-9120	Мох	м³	181,60	26,30	26,30	52,50	52,50
Оплата труда рабочих-строителей		руб		592,83	788,40	856,31	1051,20
Материальные ресурсы		руб		9057,46	26257,64	18068,60	36482,91
Всего, прямые затраты		руб		9650,29	27046,04	18924,91	37534,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-087

Уборка снега со строительных площадок и дорог

СОСТАВ РАБОТ:
01. Уборка снега механизмами. 02. Очистка вручную мест, недоступных для механизмов, с перекидкой снега на расстояние до 3 м, или погрузкой на транспортные средства (нормы 5, 6).
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м³ снега

Уборка снега со строительных площадок и дорог
01-02-087-1 шнекороторными снегоочистителями
01-02-087-2 плужными снегоочистителями
01-02-087-3 бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м
01-02-087-4 бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м
01-02-087-5 вручную, снег рыхлый
01-02-087-6 вручную, снег плотный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-087-1	01-02-087-2	01-02-087-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			0,25	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26		2,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,74	0,50	2,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00			2,31
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	97,50		0,50	
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	158,20	0,74		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		0,00	1,57	0,00
Эксплуатация машин		руб		117,07	48,75	184,80
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		7,68	5,19	30,65
Всего, прямые затраты		руб		117,07	50,32	184,80

Продолжение таблицы 01-02-087

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-087-4	01-02-087-5	01-02-087-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч			72,00	144,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,97		1,40	1,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с)	маш.-ч	80,00	0,75		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		0,00	429,84	859,68
Эксплуатация машин		руб		60,00	0,00	0,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		9,95	0,00	0,00
Всего, прямые затраты		руб		60,00	429,84	859,68

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-088

Пробег машин к месту работы

СОСТАВ РАБОТ:
01. Холостой пробег машин к месту работы.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *км холостого пробега*
1 км холостого пробега
01-02-088-1 шнекороторного снегоочистителя
01-02-088-2 плужного снегоочистителя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-088-1	01-02-088-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	97,50		0,04
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	158,20	0,04	
Эксплуатация машин		руб		6,33	3,90
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Всего, прямые затраты		руб		6,33	3,90

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-089

Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора

СОСТАВ РАБОТ:
01. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов
01-02-089-1 1м
01-02-089-2 2м
01-02-089-3 3м
01-02-089-4 4м

Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов
01-02-089-5 1м
01-02-089-6 2м
01-02-089-7 3м
01-02-089-8 4м

Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов
01-02-089-9 1м
01-02-089-10 2м
01-02-089-11 3м
01-02-089-12 4м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-089-1	01-02-089-2	01-02-089-3	01-02-089-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,96	66,08	73,99	103,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.-ч	129,64	44,96	66,08	73,99	103,13
Эксплуатация машин		руб		5828,61	8566,61	9592,06	13369,77
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		559,30	822,04	920,44	1282,94
Всего, прямые затраты		руб		5828,61	8566,61	9592,06	13369,77

Продолжение таблицы 01-02-089

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-089-5	01-02-089-6	01-02-089-7	01-02-089-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,46	96,52	111,04	158,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.-ч	129,64	55,46	96,52	111,04	158,12
Эксплуатация машин		руб		7189,83	12512,85	14395,23	20498,68
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		689,92	1200,71	1381,34	1967,01
Всего, прямые затраты		руб		7189,83	12512,85	14395,23	20498,68

Продолжение таблицы 01-02-089

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-089-9	01-02-089-10	01-02-089-11	01-02-089-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		68,68	125,08	158,12	211,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.-ч	129,64	68,68	125,08	158,12	211,22
Эксплуатация машин		руб		8903,68	16215,37	20498,68	27382,56
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		854,38	1556,00	1967,01	2627,58
Всего, прямые затраты		руб		8903,68	16215,37	20498,68	27382,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-090

Рыхление мерзлого грунта баровыми установками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Опускание бара в рабочее положение. 02. Нарезка прорезей с заглублением бара. 03. Установка бара в рабочее положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки*

Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов

01-02-090-1 1м
01-02-090-2 2м
01-02-090-3 3м

Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов

01-02-090-4 1м
01-02-090-5 2м
01-02-090-6 3м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-090-1	01-02-090-2	01-02-090-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,98	13,20	18,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	141,00	8,98	13,20	18,48
Эксплуатация машин		руб		1266,18	1861,20	2605,68
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		119,16	175,16	245,23
Всего, прямые затраты		руб		1266,18	1861,20	2605,68

Продолжение таблицы 01-02-090

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-090-4	01-02-090-5	01-02-090-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,72	14,19	18,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	123,00	6,72	14,19	18,70
Эксплуатация машин		руб		826,56	1745,37	2300,10
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		89,17	188,30	248,15
Всего, прямые затраты		руб		826,56	1745,37	2300,10

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-091

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка продольных прорезей баровой машиной. 02. Послойное рыхление грунтов экскаватором с клин- бабой (толщина слоя 25 см). 03. Смена оборудования экскаватора клин-бабы на ковш "обратная лопата" (и обратно). 04. Сгребание разрыхленного грунтов экскаватором с ковшом "обратная лопата" навылет. 05. Доработка грунтов отбойными молотками.

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		01-02-091-2	5р
01-02-091-1	4р	01-02-091-3	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-091-1	01-02-091-2	01-02-091-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,58	13,62	23,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00		
			7,78		3,20	
			8,02			3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,89	49,04	66,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	109,00	3,48	4,52	9,05
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.-ч	129,64	28,33	31,06	33,33
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	141,00	7,08	13,46	23,64
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	6,96	9,05	18,10
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**87,20**	**105,96**	**185,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**5166,53**	**6568,30**	**8942,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		476,86	604,60	807,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**5253,73**	**6674,26**	**9128,44**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-092

Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Нарезка продольных и поперечных прорезей баровой машиной. 02. Излом целиков скалы. 03. Доработка грун-тов отбойными молотками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³

Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов		01-02-092-2	5р
01-02-092-1	4р	01-02-092-3	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-092-1	01-02-092-2	01-02-092-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,84	40,35	52,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00		
			7,78		3,20	
			8,02			3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,29	55,40	97,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	109,00	8,12	10,56	21,11
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	97,00	4,05	4,85	6,47
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	141,00	21,12	39,99	70,15
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	16,70	16,24	21,11	42,22
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**194,58**	**313,92**	**417,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**4527,06**	**7612,62**	**13524,80**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		405,13	687,54	1201,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**4721,64**	**7926,54**	**13942,72**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-093

Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

СОСТАВ РАБОТ:
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³

Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы

01-02-093-1 1м
01-02-093-2 2м
01-02-093-3 3м
01-02-093-4 4м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-093-1	01-02-093-2	01-02-093-3	01-02-093-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		84,46	96,82	113,30	123,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50	1,50	1,50	1,50
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**507,60**	**581,89**	**680,93**	**742,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**507,60**	**581,89**	**680,93**	**742,84**

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-099 Валка деревьев с корня

СОСТАВ РАБОТ:
01. Уборка валежника. 02. Вырубка кустарника и подроста мешающего валке. 03. Уборка сухостойных и зависших деревьев. 04. Валка деревьев. 05. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 деревьев

Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до

01-02-099-1	16 см
01-02-099-2	20 см
01-02-099-3	24 см
01-02-099-4	28 см
01-02-099-5	32 см
01-02-099-6	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см

Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до

01-02-099-7	16 см
01-02-099-8	20 см
01-02-099-9	24 см
01-02-099-10	28 см
01-02-099-11	32 см
01-02-099-12	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов более 32 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-099-1	01-02-099-2	01-02-099-3	01-02-099-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,21	6,52	8,46	10,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	1,74	2,17	2,82	3,37
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**44,34**	**55,49**	**71,99**	**85,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,61**	**3,26**	**4,23**	**5,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46,95**	**58,75**	**76,22**	**91,01**

Продолжение таблицы 01-02-099

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-099-5	01-02-099-6	01-02-099-7	01-02-099-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,40	20,50	6,30	7,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	4,67	6,83	2,20	2,62
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**114,03**	**174,46**	**53,61**	**67,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,01**	**10,25**	**3,30**	**3,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**121,04**	**184,71**	**56,91**	**71,33**

Продолжение таблицы 01-02-099

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-099-9	01-02-099-10	01-02-099-11	01-02-099-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,30	12,30	16,40	25,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,80	3,80	3,80	3,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	3,43	4,10	5,47	8,43
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**87,65**	**104,67**	**139,56**	**215,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,15**	**6,15**	**8,21**	**12,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,80**	**110,82**	**147,77**	**227,95**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-100 Трелевка древесины

СОСТАВ РАБОТ:
01. Застроповка хлыстов и их отцепка, трелевка их на расстояние до 5 км..
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 хвостов

Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов

01-02-100-1	до 20 см
01-02-100-2	до 30 см
01-02-100-3	свыше 30 см

Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов

01-02-100-4	до 20 см
01-02-100-5	до 30 см
01-02-100-6	свыше 30 см

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме

01-02-100-7	01-02-100-1
01-02-100-8	01-02-100-2
01-02-100-9	01-02-100-3
01-02-100-10	01-02-100-4
01-02-100-11	01-02-100-5
01-02-100-12	01-02-100-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-100-1	01-02-100-2	01-02-100-3	01-02-100-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,28	28,38	46,09	7,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,34	16,28	26,40	4,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	9,34	16,28	26,40	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10				4,06
Оплата труда рабочих-строителей		руб		101,91	177,66	288,52	44,51
Эксплуатация машин		руб		544,15	948,47	1538,06	337,39
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		116,19	202,52	328,42	53,88
Всего, прямые затраты		руб		646,06	1126,13	1826,58	381,90

Продолжение таблицы 01-02-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-100-5	01-02-100-6	01-02-100-7	01-02-100-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,43	20,13	4,08	8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,08	11,55	2,33	4,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26			2,33	4,71
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	7,08	11,55		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		77,81	126,01	25,54	51,52
Эксплуатация машин		руб		588,35	959,81	135,75	274,40
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		93,95	153,27	28,99	58,59
Всего, прямые затраты		руб		666,16	1085,82	161,29	325,92

Продолжение таблицы 01-02-100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-100-9	01-02-100-10	01-02-100-11	01-02-100-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,20	1,58	3,70	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,57	0,91	2,11	2,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	7,57			
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10		0,91	2,11	2,95
Оплата труда рабочих-строителей		руб		82,63	9,89	23,16	32,24
Эксплуатация машин		руб		441,03	75,62	175,34	245,15
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		94,17	12,08	28,00	39,15
Всего, прямые затраты		руб		523,66	85,51	198,50	277,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-101

Разделка древесины, полученной от валки леса

СОСТАВ РАБОТ:

01. Обрубка сучьев. 02. Раскряжевка хлыстов на сортаменты. 03. Окорка бревен. 04. Укладка бревен в штабеля. 05. Разделка коротья на дрова. 06. Относка и укладка дров. 07. Очистка мест разделки от порубочных остатков и сжигание их. 08. Устройство минерализованных полос.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 деревьев

Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до

01-02-101-1	12 см
01-02-101-2	16 см
01-02-101-3	20 см
01-02-101-4	24 см
01-02-101-5	28 см
01-02-101-6	32 см
01-02-101-7	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см

Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до

01-02-101-8	12 см
01-02-101-9	16 см
01-02-101-10	20 см
01-02-101-11	24 см
01-02-101-12	28 см
01-02-101-13	32 см
01-02-101-14	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-101-1	01-02-101-2	01-02-101-3	01-02-101-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,40	13,40	21,60	28,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80	2,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	2,10	4,47	7,20	9,60
Оплата труда рабочих-строителей		руб		46,59	97,55	157,25	209,66
Эксплуатация машин		руб		3,15	6,71	10,80	14,40
Всего, прямые затраты		руб		49,74	104,26	168,05	224,06

Продолжение таблицы 01-02-101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-101-5	01-02-101-6	01-02-101-7	01-02-101-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		38,60	48,50	80,50	7,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80		2,80
			7,53			3,00	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	12,87	16,17	26,83	2,44
Оплата труда рабочих-строителей		руб		281,01	353,08	606,17	53,36
Эксплуатация машин		руб		19,31	24,26	40,25	3,66
Всего, прямые затраты		руб		300,32	377,34	646,42	57,02

Продолжение таблицы 01-02-101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-101-9	01-02-101-10	01-02-101-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,70	25,40	34,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	5,23	8,47	11,43
Оплата труда рабочих-строителей		руб		114,30	184,91	249,70
Эксплуатация машин		руб		7,85	12,71	17,15
Всего, прямые затраты		руб		122,15	197,62	266,85

Продолжение таблицы 01-02-101

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-101-12	01-02-101-13	01-02-101-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,90	59,00	98,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,80	2,80	2,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,50	15,30	19,67	32,93
Оплата труда рабочих-строителей		руб		334,15	429,52	719,26
Эксплуатация машин		руб		22,95	29,51	49,40
Всего, прямые затраты		руб		357,10	459,03	768,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-102

Устройство разделочных площадок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка площадок. 02. Укладка и разборка узкоколейного пути. 03. Перевозка оборудования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 деревьев

Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до

01-02-102-1 16 см
01-02-102-2 20 см
01-02-102-3 24 см
01-02-102-4 28 см
01-02-102-5 32 см
01-02-102-6 Устройство разделочных площадок, диаметр стволов свыше 32 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб	01-02-102-1	01-02-102-2	01-02-102-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,02	3,26	4,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,14	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	0,09	0,14	0,18
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,09	0,14	0,18
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	13,00	3,25	6,60	8,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,0015	0,0024	0,0032
Оплата труда рабочих-строителей		руб		13,68	22,07	27,49
Эксплуатация машин		руб		50,12	98,03	120,12
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,19	1,86	2,39
Материальные ресурсы		руб		2,33	3,73	4,98
Всего, прямые затраты		руб		66,13	123,83	152,59

Продолжение таблицы 01-02-102

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-102-4	01-02-102-5	01-02-102-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,28	6,09	10,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,40	2,40	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,23	0,26	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	0,23	0,26	0,44
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,23	0,26	0,44
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	13,00	11,66	13,53	22,66
4	МАТЕРИАЛЫ					
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1555,50	0,004	0,0049	0,0079
Оплата труда рабочих-строителей		руб		35,75	41,23	68,78
Эксплуатация машин		руб		171,68	198,62	333,03
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,05	3,45	5,84
Материальные ресурсы		руб		6,22	7,62	12,29
Всего, прямые затраты		руб		213,65	247,47	414,10

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-103

Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка деревьев. 02. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 деревьев

Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев

01-02-103-1 до 16 см
01-02-103-2 до 24 см
01-02-103-3 до 32 см
01-02-103-4 свыше 32 см

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме

01-02-103-5 01-02-103-1
01-02-103-6 01-02-103-2
01-02-103-7 01-02-103-3
01-02-103-8 01-02-103-4

Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев

01-02-103-9 до 16 см
01-02-103-10 до 24 см
01-02-103-11 до 32 см
01-02-103-12 свыше 32 см

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме

01-02-103-13 01-02-103-9
01-02-103-14 01-02-103-10
01-02-103-15 01-02-103-11
01-02-103-16 01-02-103-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-103-1	01-02-103-2	01-02-103-3	01-02-103-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,66	7,26	9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,54	5,96	7,39	12,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,25	4,28	5,32	8,69
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	1,29	1,68	2,07	3,44
Оплата труда рабочих-строителей		руб		37,58	48,21	59,89	100,80
Эксплуатация машин		руб		388,76	510,23	632,53	1038,62
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		60,25	79,09	98,07	160,97
Всего, прямые затраты		руб		426,34	558,44	692,42	1139,42

Продолжение таблицы 01-02-103

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-103-5	01-02-103-6	01-02-103-7	01-02-103-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,58	2,72	3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,91	1,56	2,13	2,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,91	1,56	2,13	2,95
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10,49	18,06	24,70	34,20
Эксплуатация машин		руб		75,62	129,64	177,00	245,15
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		12,08	20,70	28,27	39,15
Всего, прямые затраты		руб		86,11	147,70	201,70	279,35

Продолжение таблицы 01-02-103

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-103-9	01-02-103-10	01-02-103-11	01-02-103-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,66	7,26	9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,34	5,84	7,21	11,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,25	4,28	5,32	8,70
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	1,09	1,56	1,89	3,09
Оплата труда рабочих-строителей		руб		37,58	48,21	59,89	100,80
Эксплуатация машин		руб		433,58	589,67	725,59	1186,47
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		57,59	77,50	95,68	156,45
Всего, прямые затраты		руб		471,16	637,88	785,48	1287,27

Продолжение таблицы 01-02-103

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-103-13	01-02-103-14	01-02-103-15	01-02-103-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,58	2,72	3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,91	1,56	2,13	2,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,91	1,56	2,13	2,95
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10,49	18,06	24,70	34,20
Эксплуатация машин		руб		75,62	129,64	177,00	245,15
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		12,08	20,70	28,27	39,15
Всего, прямые затраты		руб		86,11	147,70	201,70	279,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-104

Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка деревьев. 02. Трелевка деревьев с кроной и корневой системой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 деревьев*

Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев

01-02-104-1 до 16 см
01-02-104-2 до 24 см
01-02-104-3 до 32 см
01-02-104-4 свыше 32 см

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме

01-02-104-5 01-02-104-1
01-02-104-6 01-02-104-2
01-02-104-7 01-02-104-3
01-02-104-8 01-02-104-4

Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев

01-02-104-9 до 16 см
01-02-104-10 до 24 см
01-02-104-11 до 32 см
01-02-104-12 свыше 32 см

При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме

01-02-104-13 01-02-104-9
01-02-104-14 01-02-104-10
01-02-104-15 01-02-104-11
01-02-104-16 01-02-104-12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-104-1	01-02-104-2	01-02-104-3	01-02-104-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,66	7,26	9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,34	5,71	7,08	11,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,25	4,28	5,32	8,69
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	1,09	1,43	1,76	2,93
Оплата труда рабочих-строителей		руб		37,58	48,21	59,89	100,80
Эксплуатация машин		руб		370,36	487,23	604,01	991,70
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		57,59	75,78	93,96	154,20
Всего, прямые затраты		руб		407,94	535,44	663,90	1092,50

Продолжение таблицы 01-02-104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-104-5	01-02-104-6	01-02-104-7	01-02-104-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,58	2,72	3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,91	1,56	2,13	2,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,91	1,56	2,13	2,95
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10,49	18,06	24,70	34,20
Эксплуатация машин		руб		75,62	129,64	177,00	245,15
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		12,08	20,70	28,27	39,15
Всего, прямые затраты		руб		86,11	147,70	201,70	279,35

Продолжение таблицы 01-02-104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-104-9	01-02-104-10	01-02-104-11	01-02-104-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,66	7,26	9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,17	5,61	6,93	11,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,25	4,28	5,32	8,70
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	0,92	1,33	1,61	2,63
Оплата труда рабочих-строителей		руб		37,58	48,21	59,89	100,80
Эксплуатация машин		руб		408,08	555,17	683,59	1117,47
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		55,34	74,45	91,96	150,35
Всего, прямые затраты		руб		445,66	603,38	743,48	1218,27

Продолжение таблицы 01-02-104

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-104-13	01-02-104-14	01-02-104-15	01-02-104-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,58	2,72	3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,91	1,56	2,13	2,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,91	1,56	2,13	2,95
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10,49	18,06	24,70	34,20
Эксплуатация машин		руб		75,62	129,64	177,00	245,15
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		12,08	20,70	28,27	39,15
Всего, прямые затраты		руб		86,11	147,70	201,70	279,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-105

Корчевка пней в грунтах естественного залегания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 пней*

Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней

01-02-105-1 до 24 см

01-02-105-2 до 32 см

01-02-105-3 свыше 32 см

При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-02-105-4 01-02-105-1

01-02-105-5 01-02-105-2

01-02-105-6 01-02-105-3

Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней

01-02-105-7 до 24 см

01-02-105-8 до 32 см

01-02-105-9 свыше 32 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-105-1	01-02-105-2	01-02-105-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,44	4,14	6,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	2,44	4,14	6,71
Эксплуатация машин		руб		224,48	380,88	617,32
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		32,38	54,94	89,04
Всего, прямые затраты		руб		224,48	380,88	617,32

Продолжение таблицы 01-02-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-105-4	01-02-105-5	01-02-105-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,32	0,62	1,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	0,32	0,62	1,17
Эксплуатация машин		руб		29,44	57,04	107,64
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,25	8,23	15,53
Всего, прямые затраты		руб		29,44	57,04	107,64

Продолжение таблицы 01-02-105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-105-7	01-02-105-8	01-02-105-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,13	3,73	5,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	2,13	3,73	5,97
Эксплуатация машин		руб		319,50	559,50	895,50
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		28,27	49,50	79,22
Всего, прямые затраты		руб		319,50	559,50	895,50

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-106

Корчевка пней в торфяных грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка пней с перемещением их на заданное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 пней*

Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней

01-02-106-1 до 24 см

01-02-106-2 до 32 см

01-02-106-3 свыше 32 см

При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-02-106-4 01-02-106-1

01-02-106-5 01-02-106-2

01-02-106-6 01-02-106-3

Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней

01-02-106-7 до 24 см

01-02-106-8 до 32 см

01-02-106-9 свыше 32 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-106-1	01-02-106-2	01-02-106-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,08	3,52	5,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	2,08	3,52	5,70
Эксплуатация машин		руб		191,36	323,84	524,40
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		27,60	46,71	75,64
Всего, прямые затраты		руб		191,36	323,84	524,40

Продолжение таблицы 01-02-106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-106-4	01-02-106-5	01-02-106-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,28	0,53	0,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	0,28	0,53	0,99
Эксплуатация машин		руб		25,76	48,76	91,08
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,72	7,03	13,14
Всего, прямые затраты		руб		25,76	48,76	91,08

Продолжение таблицы 01-02-106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-106-7	01-02-106-8	01-02-106-9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,82	3,17	5,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	1,82	3,17	5,08
Эксплуатация машин		руб		273,00	475,50	762,00
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		24,15	42,07	67,41
Всего, прямые затраты		руб		273,00	475,50	762,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-107 Засыпка ям

СОСТАВ РАБОТ:
01. Засыпка ям.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ям

Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью

01-02-107-1 79 (108) кВт (л.с.)
01-02-107-2 118 (160) кВт (л.с.)

Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью

01-02-107-3 79 (108) кВт (л.с.)
01-02-107-4 118 (160) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-107-1	01-02-107-2	01-02-107-3	01-02-107-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,33	1,95	1,78	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,33		1,78	
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	135,00		1,95		1,56
Эксплуатация машин		**руб**		**186,40**	**263,25**	**142,40**	**210,60**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		30,92	25,88	23,62	20,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**186,40**	**263,25**	**142,40**	**210,60**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-108 Обивка земли с выкорчеванных пней

СОСТАВ РАБОТ:
01. Обивка земли с выкорчеванных пней.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 пней

Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней

01-02-108-1 до 24 см
01-02-108-2 свыше до 24 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-108-1	01-02-108-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,76	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	0,76	1,54
Эксплуатация машин		**руб**		**69,92**	**141,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,09	20,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**69,92**	**141,68**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-109 Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков

СОСТАВ РАБОТ:
01. Выкорчевывание пней и древесных остатков, находящихся в верхнем слое залежи торфа.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: га

01-02-109-1 Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-109-1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	2,18
090400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.-ч	42,00	1,98
Эксплуатация машин		**руб**		**210,17**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		27,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**210,17**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-110

Вывозка пней тракторными прицепами 2 т

СОСТАВ РАБОТ:
01. Погрузка, перемещение и выгрузка пней.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 пней*

Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев
01-02-110-1 до 32 см
01-02-110-2 свыше 32 см

При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять к
01-02-110-3 1-202-1
01-02-110-4 1-202-2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-110-1	01-02-110-2	01-02-110-3	01-02-110-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,78	6,73	0,47	0,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,60	3,74	0,28	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	1,60	3,74	0,28	0,43
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	1,60	3,74	0,28	0,43
Оплата труда рабочих-строителей		руб		17,40	42,13	2,94	4,70
Эксплуатация машин		руб		139,84	326,87	24,47	37,58
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		21,23	49,63	3,72	5,71
Всего, прямые затраты		руб		157,24	369,00	27,41	42,28

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-111

Корчевка пней вручную

СОСТАВ РАБОТ:
01. Расчистка места подрубки корней от зарослей. 02. Корчевка пней. 03. Перемещение выкорчеванного пня на расстояние до 20 м. 04. Зачистка вручную воронок.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 пней*

01-02-111-1 Корчевка вручную пней диаметром до 120 мм
Корчевка вручную пней диаметром от
01-02-111-2 120 до 180 мм
01-02-111-3 190 до 250 мм
01-02-111-4 260 до 300 мм
01-02-111-5 310 до 350 мм
01-02-111-6 360 до 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-111-1	01-02-111-2	01-02-111-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,30	12,30	41,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		20,66	77,00	256,66
Всего, прямые затраты		руб		20,66	77,00	256,66

Продолжение таблицы 01-02-111

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-111-4	01-02-111-5	01-02-111-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		75,80	91,00	192,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2,00	2,00	2,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		474,51	569,66	1201,92
Всего, прямые затраты		руб		474,51	569,66	1201,92

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-112

Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания

СОСТАВ РАБОТ:
01. Срезка кустарника и мелколесья.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье
01-02-112-1 густые
01-02-112-2 средние
01-02-112-3 редкие

Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье
01-02-112-4 густые
01-02-112-5 средние
01-02-112-6 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-112-1	01-02-112-2	01-02-112-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,16	2,08	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	84,00	4,16	2,08	1,43
Эксплуатация машин		**руб**		**349,44**	**174,72**	**120,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		55,20	27,60	18,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**349,44**	**174,72**	**120,12**

Продолжение таблицы 01-02-112

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-112-4	01-02-112-5	01-02-112-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,51	1,68	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	149,00	3,51	1,68	1,23
Эксплуатация машин		**руб**		**522,99**	**250,32**	**183,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		46,58	22,29	16,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**522,99**	**250,32**	**183,27**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-113

Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка кустарника и мелколесья

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-113-1 густые
01-02-113-2 средние
01-02-113-3 редкие

Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-113-4 густые
01-02-113-5 средние
01-02-113-6 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-113-1	01-02-113-2	01-02-113-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,19	2,60	1,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	84,00	5,19	2,60	1,78
Эксплуатация машин		**руб**		**435,96**	**218,40**	**149,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		68,87	34,50	23,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**435,96**	**218,40**	**149,52**

Продолжение таблицы 01-02-113

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-113-4	01-02-113-5	01-02-113-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,39	2,10	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.-ч	149,00	4,39	2,10	1,54
Эксплуатация машин		**руб**		**654,11**	**312,90**	**229,46**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		58,26	27,87	20,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**654,11**	**312,90**	**229,46**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-114

Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка кустарника и мелколесья. 02. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-114-1 густые
01-02-114-2 средние
01-02-114-3 редкие

Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-114-4 густые
01-02-114-5 средние
01-02-114-6 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-114-1	01-02-114-2	01-02-114-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,22	7,40	5,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	11,22	7,40	5,97
	Эксплуатация машин	**руб**		**1032,24**	**680,80**	**549,24**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		148,89	98,20	79,22
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1032,24**	**680,80**	**549,24**

Продолжение таблицы 01-02-114

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-114-4	01-02-114-5	01-02-114-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,38	6,88	5,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	10,38	6,88	5,58
	Эксплуатация машин	**руб**		**1557,00**	**1032,00**	**837,00**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		137,74	91,30	74,05
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1557,00**	**1032,00**	**837,00**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-115

Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка кустарника и мелколесья. 02. Перемещение выкорчеванного кустарника в валы или кучи на расстояние до 15 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-115-1 густые
01-02-115-2 средние
01-02-115-3 редкие

Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-115-4 густые
01-02-115-5 средние
01-02-115-6 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-115-1	01-02-115-2	01-02-115-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,54	6,29	5,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	9,54	6,29	5,08
	Эксплуатация машин	**руб**		**877,68**	**578,68**	**467,36**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		126,60	83,47	67,41
	Всего, прямые затраты	**руб**		**877,68**	**578,68**	**467,36**

Продолжение таблицы 01-02-115

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-115-4	01-02-115-5	01-02-115-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,82	5,84	4,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	8,82	5,84	4,74
	Эксплуатация машин	**руб**		**1323,00**	**876,00**	**711,00**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		117,04	77,50	62,90
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1323,00**	**876,00**	**711,00**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-116

Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние и укладкой в валы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье

01-02-116-1 густые
01-02-116-2 средние
01-02-116-3 редкие

При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-02-116-4 01-02-116-1
01-02-116-5 01-02-116-2
01-02-116-6 01-02-116-3

Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье

01-02-116-7 густые
01-02-116-8 средние
01-02-116-9 редкие

При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-02-116-10 01-02-116-7
01-02-116-11 01-02-116-8
01-02-116-12 01-02-116-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-116-1	01-02-116-2	01-02-116-3	01-02-116-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,38	2,60	2,08	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	3,38	2,60	2,08	0,52
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	5,50	3,38	2,60	2,08	0,52
	Эксплуатация машин	руб		299,47	230,36	184,29	46,07
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		44,85	34,50	27,60	6,90
	Всего, прямые затраты	руб		299,47	230,36	184,29	46,07

Продолжение таблицы 01-02-116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-116-5	01-02-116-6	01-02-116-7	01-02-116-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,35	0,29	2,28	1,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	0,35	0,29		
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00			2,28	1,78
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	5,50	0,35	0,29	2,28	1,78
	Эксплуатация машин	руб		31,02	25,70	318,06	248,31
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,64	3,85	30,26	23,62
	Всего, прямые затраты	руб		31,02	25,70	318,06	248,31

Продолжение таблицы 01-02-116

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-116-9	01-02-116-10	01-02-116-11	01-02-116-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,39	0,34	0,24	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00	1,39	0,34	0,24	0,18
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	5,50	1,39	0,34	0,24	0,18
	Эксплуатация машин	руб		193,91	47,43	33,48	25,11
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		18,45	4,51	3,18	2,39
	Всего, прямые затраты	руб		193,91	47,43	33,48	25,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-117

Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья на заданное расстояние и укладкой в валы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье

01-02-117-1 густые
01-02-117-2 средние
01-02-117-3 редкие

При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-02-117-4 01-02-117-1
01-02-117-5 01-02-117-2
01-02-117-6 01-02-117-3

Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье

01-02-117-7 густое
01-02-117-8 средние
01-02-117-9 редкие

При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-02-117-10 01-02-117-7
01-02-117-11 01-02-117-8
01-02-117-12 01-02-117-9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-117-1	01-02-117-2	01-02-117-3	01-02-117-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,05	6,75	5,19	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	8,05	6,75	5,19	1,36
	Эксплуатация машин	руб		740,60	621,00	477,48	125,12
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		106,82	89,57	68,87	18,05
	Всего, прямые затраты	руб		740,60	621,00	477,48	125,12

Продолжение таблицы 01-02-117

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-117-5	01-02-117-6	01-02-117-7	01-02-117-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,28	1,14	7,14	5,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	1,28	1,14		
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00			7,14	5,84
Эксплуатация машин		руб		117,76	104,88	1071,00	876,00
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		16,99	15,13	94,75	77,50
Всего, прямые затраты		руб		117,76	104,88	1071,00	876,00

Продолжение таблицы 01-02-117

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-117-9	01-02-117-10	01-02-117-11	01-02-117-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,89	1,31	1,20	1,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	3,89	1,31	1,20	1,10
Эксплуатация машин		руб		583,50	196,50	180,00	165,00
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		51,62	17,38	15,92	14,60
Всего, прямые затраты		руб		583,50	196,50	180,00	165,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-118

Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Фрезерование слоя торфяной почвы с пнями, мелколесьем и болотной растительностью на глубину 40 см.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: га

Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе

01-02-118-1 79 (108) кВт (л.с.)
01-02-118-2 103 (140) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-118-1	01-02-118-2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,50	24,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
080601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	127,00	27,50	
080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)	маш.-ч	152,00		24,53
Эксплуатация машин		руб		3492,50	3728,56
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		364,93	325,51
Всего, прямые затраты		руб		3492,50	3728,56

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-119

Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рубка леса до 110 мм и кустарника топором. 02. Рубка сучьев. 03. Укладка деловой древесины в штабель. 04. Укладка дров кустарника и веток в кучи. 05. Переноска материалов до 10 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² площади

Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при

01-02-119-1 редкой поросли
01-02-119-2 средней поросли
01-02-119-3 густой поросли

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-119-1	01-02-119-2	01-02-119-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,09	4,43	9,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00	3,00
Оплата труда рабочих-строителей		руб		23,27	33,36	68,22
Всего, прямые затраты		руб		23,27	33,36	68,22

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-120

Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сжигание с перетряхиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-120-1 густые

01-02-120-2 средние

01-02-120-3 редкие

Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-120-4 густые

01-02-120-5 средние

01-02-120-6 редкие

Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-120-7 густые

01-02-120-8 средние

01-02-120-9 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-120-1	01-02-120-2	01-02-120-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,14	37,40	28,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,25	1,89	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,25	1,89	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,093	0,055	0,028
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**346,21**	**248,34**	**188,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**260,00**	**151,20**	**68,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		43,13	25,08	11,28
Материальные ресурсы		**руб**		**538,53**	**318,48**	**162,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1144,74**	**718,02**	**418,58**

Продолжение таблицы 01-02-120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-120-4	01-02-120-5	01-02-120-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,04	37,40	28,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,35	1,38	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	2,35	1,38	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,093	0,055	0,028
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**338,91**	**248,34**	**188,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**216,20**	**126,96**	**57,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		31,18	18,31	8,23
Материальные ресурсы		**руб**		**538,53**	**318,48**	**162,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1093,64**	**693,78**	**407,62**

Продолжение таблицы 01-02-120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-120-7	01-02-120-8	01-02-120-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,04	37,40	28,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,18	1,26	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	2,18	1,26	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,093	0,055	0,028
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**338,91**	**248,34**	**188,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**327,00**	**189,00**	**85,50**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		28,93	16,72	7,56
Материальные ресурсы		**руб**		**538,53**	**318,48**	**162,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1204,44**	**755,82**	**436,08**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-121

Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

СОСТАВ РАБОТ:
01. Сжигание с перетряхиванием.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-121-1 густые
01-02-121-2 средние
01-02-121-3 редкие

Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-121-4 густое
01-02-121-5 средние
01-02-121-6 редкие

Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-121-7 густые
01-02-121-8 средние
01-02-121-9 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-121-1	01-02-121-2	01-02-121-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,58	22,44	17,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,96	1,14	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,96	1,14	0,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,093	0,055	0,028
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**203,05**	**149,00**	**113,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**156,80**	**91,20**	**41,60**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,01	15,13	6,90
Материальные ресурсы		**руб**		**538,53**	**318,48**	**162,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**898,38**	**558,68**	**316,95**

Продолжение таблицы 01-02-121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-121-4	01-02-121-5	01-02-121-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,58	22,44	17,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,43	0,84	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	1,43	0,84	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,093	0,055	0,028
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**203,05**	**149,00**	**113,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**131,56**	**77,28**	**34,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		18,98	11,15	4,91
Материальные ресурсы		**руб**		**538,53**	**318,48**	**162,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**873,14**	**544,76**	**309,39**

Продолжение таблицы 01-02-121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-121-7	01-02-121-8	01-02-121-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,58	22,44	17,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,30	2,30	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,32	0,77	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	1,32	0,77	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5790,60	0,093	0,055	0,028
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**203,05**	**149,00**	**113,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**198,00**	**115,50**	**52,50**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		17,52	10,22	4,64
Материальные ресурсы		**руб**		**538,53**	**318,48**	**162,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**939,58**	**582,98**	**327,85**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-122

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *га*

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-122-1 густые
01-02-122-2 средние
01-02-122-3 редкие

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-122-4 густые
01-02-122-5 средние
01-02-122-6 редкие

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье

01-02-122-7 густые
01-02-122-8 средние
01-02-122-9 редкие

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье

01-02-122-10 густые
01-02-122-11 средние
01-02-122-12 редкие

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-122-1	01-02-122-2	01-02-122-3	01-02-122-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,20	1,87	0,84	2,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00				2,31
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,20	1,87	0,84	
Эксплуатация машин		**руб**		**256,00**	**149,60**	**67,20**	**212,52**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		42,46	24,81	11,15	30,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**256,00**	**149,60**	**67,20**	**212,52**

Продолжение таблицы 01-02-122

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-122-5	01-02-122-6	01-02-122-7	01-02-122-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,35	0,61	2,13	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	1,35	0,61		
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00			2,13	1,24
Эксплуатация машин		**руб**		**124,20**	**56,12**	**319,50**	**186,00**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		17,91	8,09	28,27	16,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**124,20**	**56,12**	**319,50**	**186,00**

Продолжение таблицы 01-02-122

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-122-9	01-02-122-10	01-02-122-11	01-02-122-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,56	1,52	0,88	0,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00		1,52	0,88	0,40
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00	0,56			
Эксплуатация машин		**руб**		**84,00**	**121,60**	**70,40**	**32,00**
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		7,43	18,91	10,95	4,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**84,00**	**121,60**	**70,40**	**32,00**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-123

Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья. 02. Сбор древесных остатков в валки. 03. Подбор дре-весных остатков с транспортировкой и погрузкой. 04. Выравнивание поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: га

01-02-123-1 Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)

Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье

01-02-123-2 густые
01-02-123-3 средние
01-02-123-4 редкие

Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье

01-02-123-5 густые
01-02-123-6 средние
01-02-123-7 редкие

Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в

01-02-123-8 грунтах естественного залегания
01-02-123-9 торфяных грунтах
01-02-123-10 Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-123-1	01-02-123-2	01-02-123-3	01-02-123-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,77	7,70	4,57	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		7,70	4,57	3,08
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	2,77			
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	28,00		7,70	4,57	3,08
090101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.-ч	6,80	2,77			
	Эксплуатация машин	руб		**249,03**	**664,20**	**394,21**	**265,68**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		36,76	95,79	56,85	38,32
	Всего, прямые затраты	руб		**249,03**	**664,20**	**394,21**	**265,68**

Продолжение таблицы 01-02-123

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-123-5	01-02-123-6	01-02-123-7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,93	4,11	2,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	6,93	4,11	2,77
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	28,00	6,93	4,11	2,77
	Эксплуатация машин	руб		**597,78**	**354,53**	**238,94**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		86,21	51,13	34,46
	Всего, прямые затраты	руб		**597,78**	**354,53**	**238,94**

Продолжение таблицы 01-02-123

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-123-8	01-02-123-9	01-02-123-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,11	2,93	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	3,11	2,93	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10			1,06
081700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.-ч	65,00	3,11	2,93	
	Эксплуатация машин	руб		**383,34**	**361,15**	**88,09**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		38,69	36,45	14,07
	Всего, прямые затраты	руб		**383,34**	**361,15**	**88,09**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-124 Корчевка и уборка камней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка камня с погрузкой на лыжи саморазгружающиеся и отводкой к месту складирования. 02. Сбор камня по вспаханному и продискованному полю с транспортировкой к месту складирования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ камня*

	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе		При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять к норме
01-02-124-1	117 (108) кВт (л.с.)	01-02-124-4	01-02-124-1
01-02-124-2	118 (160) кВт (л.с.)	01-02-124-5	01-02-124-2
01-02-124-3	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	01-02-124-6	01-02-124-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-124-1	01-02-124-2	01-02-124-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,14	2,99	9,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10	1,42	1,42	
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	68,40			9,60
081900	Лыжи самосвал прицепные	маш.-ч	9,50	1,42	1,42	
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,00	1,72		
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.-ч	150,00		1,57	
090900	Машины камнеуборочные	маш.-ч	10,00			10,13
	Эксплуатация машин	**руб**		**289,73**	**366,99**	**757,94**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		41,66	39,67	99,65
	Всего, прямые затраты	**руб**		**289,73**	**366,99**	**757,94**

Продолжение таблицы 01-02-124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-124-4	01-02-124-5	01-02-124-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш -ч	83,10	0,22	0,22	
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.-ч	68,40			0,69
081900	Лыжи самосвал прицепные	маш.-ч	9,50	0,22	0,22	
090900	Машины камнеуборочные	маш.-ч	10,00			0,73
	Эксплуатация машин	**руб**		**20,37**	**20,37**	**54,50**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2,92	2,92	7,16
	Всего, прямые затраты	**руб**		**20,37**	**20,37**	**54,50**

8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-130

Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка иглофильтров с подсоединением к подводящему водопроводу (нормы 1-12). 02. Гидравлическое погружение иглофильтров (нормы 1-8). 03. Гидравлическое погружение и извлечение обсадных труб (нормы 9, 10). 04. Установка иглофильтров в скважины (нормы 11, 12). 05. Подсоединение иглофильтров к всасывающему коллектору (нормы 1-12). 06. Тампонаж устья скважины глиной (нормы 1-12). 07. Устройство песчано-гравийной обсыпки (нормы 1-4, 9, 10). 08. Укладка временного водопровода (нормы 1-10). 09. Установка задвижек (нормы 1-10).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 иглофильтров

Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до

01-02-130-1 4 м

01-02-130-2 7 м

Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до

01-02-130-3 4 м

01-02-130-4 7 м

Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров до

01-02-130-5 4 м

01-02-130-6 7 м

Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров до

01-02-130-7 4 м

01-02-130-8 7 м

Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров до

01-02-130-9 4 м

01-02-130-10 7 м

Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров до

01-02-130-11 4 м

01-02-130-12 7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-130-1	01-02-130-2	01-02-130-3	01-02-130-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		265,20	319,28	355,35	399,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,34	28,31	16,91	65,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,70	1,42	0,70	1,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,80	1,80	1,80	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	53,90	66,00	73,70	83,60
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00		18,54		47,38
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,00	2,79	2,00	2,79
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.-ч	25,40	15,45	18,54	47,38	47,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	36000,00	0,00016	0,0002	0,00022	0,00025
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,55	0,67	0,75	0,85
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	14084,00	0,001	0,001	0,001	0,001
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	54,39	6,00	6,00	6,00	6,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	68,54	100,00	100,00	100,00	100,00
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см²) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	435,56	0,10	0,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П	П	П
407-0001	Глина	м³	194,25	1,50	1,71	1,50	1,71
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м³	63,00	4,00	10,00	4,00	10,00
411-0001	Вода	м³	9,04	484,00	847,00	484,00	847,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2126,90	2560,63	2849,91	3205,11
	Эксплуатация машин	руб		806,88	2778,83	1641,66	6185,76
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		71,54	325,62	163,82	767,74
	Материальные ресурсы	руб		12165,94	15868,44	12169,36	15871,38
	Всего, прямые затраты	руб		15099,72	21207,90	16660,93	25262,25

Продолжение таблицы 01-02-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-130-5	01-02-130-6	01-02-130-7	01-02-130-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		244,40	274,56	333,72	355,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,40	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,84	27,11	16,41	64,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	0,20	0,22	0,20	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,80	1,80	1,80	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	49,50	56,10	69,30	73,70
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00		18,54		47,38
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,00	2,79	2,00	2,79
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.-ч	25,40	15,45	18,54	47,38	47,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	36000,00	0,00015	0,00017	0,00021	0,00022
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,50	0,57	0,71	0,75
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	14084,00	0,001	0,001	0,001	0,001
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	54,39	6,00	6,00	6,00	6,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 32 мм	м	68,54	100,00	100,00	100,00	100,00
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	435,56	0,10	0,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П	П	П
407-0001	Глина	$м^3$	194,25	1,50	1,71	1,50	1,71
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	484,00	847,00	484,00	847,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**1960,09**	**2201,97**	**2676,43**	**2849,91**
	Эксплуатация машин	руб		**756,09**	**2657,72**	**1590,87**	**6064,65**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		67,16	315,11	159,44	757,23
	Материальные ресурсы	руб		**11913,27**	**15236,74**	**11916,75**	**15239,67**
	Всего, прямые затраты	руб		**14629,45**	**20096,43**	**16184,05**	**24154,23**

Продолжение таблицы 01-02-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-130-9	01-02-130-10	01-02-130-11	01-02-130-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		759,11	119,48	224,64	257,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14			3,50	3,50
			8,27	3,60	3,60		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		226,28	414,74	5,10	22,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	91,02	1,64	2,81	0,19	0,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	1,80	1,80		
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	160,60	253,00		
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	189,52	348,14		16,48
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,35	2,06	6,01	1,20	1,20
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.-ч	25,40	110,21	192,61	12,36	16,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	36000,00	0,00048	0,00075		
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,63	2,58		
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	14084,00	0,001	0,001		
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	54,39	6,00	6,00		
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	453,25	8,00	14,00		
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 32 мм	м	68,54	100,00	100,00	100,00	100,00

300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	435,56	0,10	0,10		
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П	П	П
407-0001	Глина	м^3	194,25	3,75	3,71	1,50	1,50
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	63,00	11,00	22,00		
411-0001	Вода	м^3	9,04	2300,00	3990,00	121,00	121,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**6277,84**	**988,10**	**1828,57**	**2096,05**
	Эксплуатация машин	**руб**		**20871,40**	**38313,36**	**494,85**	**2115,66**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2711,89	4974,50	49,84	266,76
	Материальные ресурсы	**руб**		**33104,95**	**51802,98**	**8239,22**	**8239,22**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**60254,19**	**91104,44**	**10562,64**	**12450,93**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-131

Извлечение легких иглофильтров

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение иглофильтров от коллектора. 02. Извлечение легких иглофильтров. 03. Разборка иглофильтров. 04. Очистка иглофильтров и укладка их в штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 иглофильтр*

Извлечение легких иглофильтров длиной до

01-02-131-1 4 м

01-02-131-2 7 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-131-1	01-02-131-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,67	1,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	0,14	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**5,05**	**8,81**
	Эксплуатация машин	**руб**		**14,56**	**31,96**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1,74	3,98
	Всего, прямые затраты	**руб**		**19,61**	**40,77**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-132

Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и раскладка деревянных подкладок. 02. Монтаж всасывающего коллектора (норма 1). 03. Демонтаж всасывающего коллектора (норма 2). 04. Укладка коллектора в штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м коллектора*

01-02-132-1 Монтаж всасывающего коллектора

01-02-132-2 Демонтаж всасывающего коллектора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-132-1	01-02-132-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,96	25,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		5,77		1,00
			5,92	1,30	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,37	6,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,11	1,11
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	106,97	6,59	3,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	730,56	0,17	
103-9232	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	243,20	100,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**224,72**	**147,94**
	Эксплуатация машин	**руб**		**971,14**	**613,86**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		101,26	56,94
	Материальные ресурсы	**руб**		**24444,20**	**0,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**25640,06**	**761,80**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-133

Установка эжекторных водоподъемников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка эжекторной колонны. 02. Подсоединение к водопроводным линиям. 03. Гидравлическое опробование эжекторов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *эжекторный водоподъемник*

Установка эжекторных водоподъемников длиной до
01-02-133-1 15 м
01-02-133-2 21 м
01-02-133-3 31 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-133-1	01-02-133-2	01-02-133-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		22,56	23,87	26,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,17	1,55	2,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,69	0,96	1,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	0,44	0,60	0,89
310119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	маш.-ч	38,20	0,05	0,07	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,47	0,57	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,0005	0,0005	0,0005
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	14084,00	0,0025	0,0026	0,003
101-1669	Очес льняной	кг	36,48	0,50	0,50	0,50
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,61	0,30	0,30	0,30
103-0006	То же, 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52	2,00	2,00	2,00
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	34,78	1,40	2,00	3,00
103-0019	То же, 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	55,27	1,50	2,10	3,10
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.		4,00	4,00	4,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	16803,00	0,00093	0,00093	0,00093
300-0040	То же, 16 мм	т	16582,00	0,00211	0,00211	0,00211
300-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	33,16	3,00	3,00	3,00
300-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	25,98	2,00	2,00	2,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	68,54	4,00	4,00	4,00
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт.	25,98	1,00	1,00	1,00
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	12,38	1,60	1,60	1,60
300-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	19,68	6,00	6,00	6,00
411-0001	Вода	м^3	9,04	9,68	12,10	18,20
533-9002	Фланцы	комплект		2,00	2,00	2,00
541-0011	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-шпетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	68926,00	0,0003	0,0003	0,0003
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт.	26,49	0,40	0,40	0,40
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт.	65,72	0,40	0,40	0,40
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	44,11	0,40	0,40	0,40
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**183,64**	**194,30**	**215,63**
	Эксплуатация машин	**руб**		**122,94**	**163,92**	**242,52**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		8,72	12,14	19,20
	Материальные ресурсы	**руб**		**1056,68**	**1133,99**	**1284,82**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1363,26**	**1492,21**	**1742,97**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-134

Извлечение эжекторных водоподъемников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение водоподъемников. 02. Извлечение эжекторных водоподъемников.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *эжекторный водоподъемник*

Извлечение эжекторных водоподъемников длиной до
01-02-134-1 15 м
01-02-134-2 21 м
01-02-134-3 31 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-134-1	01-02-134-2	01-02-134-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,12	12,10	13,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,10	1,53	2,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,85	1,20	1,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25	0,33	0,45
Оплата труда рабочих-строителей		руб		85,07	92,57	105,03
Эксплуатация машин		руб		117,45	163,88	238,64
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		10,57	14,93	22,02
Всего, прямые затраты		руб		202,52	256,45	343,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-01-02-135 Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом..

ИЗМЕРИТЕЛЬ: $м^2$

01-02-135-1 Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	01-02-135-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,01	1,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,08
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	368,80	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	0,0293
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10,22
Эксплуатация машин		руб		15,72
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,68
Материальные ресурсы		руб		58,63
Всего, прямые затраты		руб		84,57

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
РАЗДЕЛ 01	**МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)**	5
	1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ	5
01-01-001	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве	5
01-01-002	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3	7
01-01-003	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3	9
01-01-004	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3	10
01-01-005	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами	11
	2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	13
01-01-011	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве	13
01-01-012	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3	15
01-01-013	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3	17
01-01-014	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3	19
01-01-015	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0, 5 км длины	20
01-01-016	Работа на отвале	20
01-01-017	Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства	21
	3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ	23
01-01-023	Разработка грунта скреперами прицепными	23
01-01-024	Разработка грунта скреперами самоходными	25
	4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ	27
01-01-030	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)	27
01-01-031	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) ; 121 (165) кВт (л.с.)	28
01-01-032	Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)	29
01-01-033	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)	30
01-01-034	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)	30
01-01-035	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)	31
01-01-036	Планировка площадей бульдозерами	32
	5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	33
01-01-042	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторам и "драглайнами"	33
01-01-043	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи	34
01-01-044	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"	35
01-01-045	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами	36
01-01-046	Устройство дорожных насыпей бульдозерами	37
01-01-047	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках	37
01-01-048	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав	38
01-01-049	Срезка недобора грунта в выемках	38
	6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ	40
01-01-055	Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм	40

Разделы	Наименование	Страницы
01-01-056	Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм	41
01-01-057	Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм	42
01-01-058	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами	43
01-01-059	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами	44
01-01-060	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	45
01-01-061	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	46
01-01-062	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	47
01-01-063	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	48
01-01-064	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	49
01-01-065	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	50
01-01-066	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	51
01-01-067	Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	52
01-01-068	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и за креплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	53
01-01-069	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	54
01-01-070	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	55
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	56
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	57
01-01-073	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках	58
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	59
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	60
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	61
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	62
01-01-078	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов	63
01-01-079	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	64
01-01-080	Устройство траншей на болотах методом взрыва	64
01-01-081	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов	65
01-01-082	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов	66
01-01-083	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов	66

Разделы	Наименование	Страницы
01-01-084	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал	67
01-01-085	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на попе речных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы	67
01-01-086	Разработка грунта бульдозерами	68
01-01-087	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами	69
01-01-088	Планировка площадей бульдозерами	70
	7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ	71
01-01-093	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами	71
01-01-094	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л	73
01-01-095	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды	73
01-01-096	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л	73
01-01-097	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и от дельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л	74
01-01-098	Устройство каналов двухроторными экскаваторами	74
01-01-099	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами	75
01-01-100	Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором	76
01-01-101	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 1 03 (140) кВт (л.с.)	78
01-01-102	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами	78
01-01-103	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резе рвов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами	79
01-01-104	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резе рвов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами	80
01-01-105	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3	81
01-01-106	Разравнивание кавальеров бульдозерами	86
01-01-107	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	88
01-01-108	Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи при цепными грейдерами	88
01-01-109	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами	88
01-01-110	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство	89
01-01-111	Планировка дна и откосов выработок вручную	89
01-01-112	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом	90
01-01-113	Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80) ; 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.)	92
01-01-114	Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (18 0) кВт (л.с.)	93
01-01-115	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами	94
01-01-116	Выравнивание поверхности поливного участка	95
01-01-117	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками	95
01-01-118	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 10 0 м3 на 1 га чека	97
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	99
01-01-120	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 н а 1 га чека	101
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	102
01-01-122	Открытие и закрытие кулис	104
01-01-123	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал	105
01-01-124	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал	105
01-01-125	Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами	105
01-01-126	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %	106
01-01-127	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 %	106

Разделы	Наименование	Страницы
01-01-128	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%	107
01-01-129	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб	108
01-01-130	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб	110
01-01-131	Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м	112
01-01-132	Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м	114
01-01-133	Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м	115
01-01-134	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб	117
01-01-135	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом	118
01-01-136	Устройство кротового дренажа	118
01-01-137	Устройство кротового дренажа на сланях	118
01-01-138	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями	119
	8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ	120
01-01-144	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками	120
01-01-145	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами	121
01-01-146	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами	123
01-01-147	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками	125
01-01-148	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал	126
01-01-149	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками	127
01-01-150	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами	130
01-01-151	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб	133
01-01-152	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб	136
01-01-153	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)	138
01-01-154	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)	140
01-01-155	Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)	141
РАЗДЕЛ 02	**ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**	144
	1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА	144
01-02-001	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т	144
01-02-002	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т	145
01-02-003	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т	145
01-02-004	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	146
01-02-005	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	146
01-02-006	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	147
01-02-007	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	147
01-02-008	Полив водой основания под полы промышленных цехов	147
01-02-009	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами	148
01-02-010	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	149
01-02-011	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	149
	2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ	151
01-02-017	Удаление растительно-корневого покрова и торфа	151
01-02-018	Устройство прорези на болотах	151
01-02-019	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота	152
01-02-020	Обкатка насыпей на болотах	153
01-02-021	Контрольное бурение насыпей на болотах	154
	3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ	154
01-02-027	Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей	154
01-02-028	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию	155

Разделы	Наименование	Страницы
01-02-029	Устройство уступов по откосам насыпей	156
01-02-030	Устройство уступов в основании насыпей	156
01-02-031	Бурение ям бурильно-крановыми машинами	156
01-02-032	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями	157
01-02-033	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	158
	4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ	159
01-02-039	Укрепление бровки откосов земляных сооружений	159
01-02-040	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав	159
01-02-041	Полив посевов трав водой	159
01-02-042	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом	160
01-02-043	Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов	161
01-02-044	Устройство каменной наброски или призмы	161
01-02-045	Устройство упоров в основании откосов	162
01-02-046	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами	163
01-02-047	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами	164
01-02-048	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов	164
01-02-049	Устройство оголовков	165
	5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ	166
01-02-055	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м	166
01-02-056	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями	166
01-02-057	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	167
01-02-058	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов	167
01-02-059	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой	168
01-02-060	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей	168
01-02-061	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	169
01-02-062	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге	169
01-02-063	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений	170
01-02-064	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	171
01-02-065	Разработка скального грунта отбойными молотками	172
01-02-066	Крепление инвентарными щитами стенок траншей	172
01-02-067	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м	172
01-02-068	Водоотлив	173
	6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ	174
01-02-074	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м	174
01-02-075	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м	174
01-02-076	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами	175
01-02-077	Засыпка траншей и котлованов	176
01-02-078	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками	176
01-02-079	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную	177
01-02-080	Разработка ям в вечномерзлых грунтах	177
01-02-081	Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы	178
01-02-082	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах	179
01-02-083	Оттаивание вечномерзлых грунтов пароподогревом	179
01-02-084	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом	179
01-02-085	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	180
01-02-086	Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов	180
01-02-087	Уборка снега со строительных площадок и дорог	180
01-02-088	Пробег машин к месту работы	181
01-02-089	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора	181
01-02-090	Рыхление мерзлого грунта баровыми установками	182
01-02-091	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шири ной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку	183
01-02-092	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером	183
01-02-093	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей	184

gost.e-ecolog.ru