Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть I

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

еж - 2005

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №1
Земляные работы
ТЭСНиЕР 81-02-01-2001
(3 - 540с.)

Сборник №36
Земляные конструкции гидротехнических сооружений
ТЭСНиЕР 81-02-36-2001
(541 - 550с.)

Издание официальное

Воронеж - 2005

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть I / Воронеж-2005.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть I содержат сборник ТЭСНиЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» и сборник ТЭСНиЕР 81-02-36-2001 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-01-2001и ГЭСН 81-02-36-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть I разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-01-2001 и ТЭСНиЕР 81-02-36-2001 не отменяет ТЕР 81-02-01-2001 и ТЕР 81-02-36-2001, а развивает и дополняет их.

Адрес ЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.
Телефон: (0732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail: gost.e-ecolog.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2005

Сборник № 1
Земляные работы

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся единичные расценки (далее расценки) на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов и др.

В сборнике приведены расценки на земляные работы для строительства трубопроводов, разработанные в зависимости от метода производства работ и характеристики машин.

Расценки на горно-вскрышные работы предусмотрены в сборнике 02 ТЕР-2001, на земляные и каменные конструкции гидротехнических сооружений – в сборниках 36 и 38 ТЕР-2001.

1.4. При пользовании сборником следует:

— способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств принимать по проектным данным с учетом указаний и рекомендаций, приведенных ниже в настоящей Технической части;

— классификацию грунтов по трудности разработки производить, руководствуясь их краткой характеристикой приведенной в табл. 1-1, 1-3 и 1-4 Технической части. При этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в гр. 3 табл. 1-1 Технической части, за определяющий показатель классификации принимать не следует.

1.5. В сборнике, за исключением расценок табл. 01-055–01-080 и 02-017, предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

При разработке траншей для магистральных трубопроводов в пустынных и безводных районах из норм и расценок табл. с 01-055 по 01-072 исключаются водоотливные установки.

Затраты на разработку мокрых грунтов необходимо определять применением к расценкам коэффициентов, приведенных в разд. 3 Технической части.

Затраты на проведение водоотливных работ при разработке грунтов следует исчислять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м^2 и траншеи шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций следует применять расценки, приведенные в табл.02-068; при водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м^2, из траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

1.6. Затраты на разработку выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует определять по соответствующим расценкам на отдельные группы (таблица 1-1 Технической части).

1.7. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки

Таблица 1-1

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м^3	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Алевролиты:												
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2.	Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3.	Аргилиты:												
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) массивные, средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	—	—	—	—	—	—	—	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	—	—	—	—	—	—	—	3м	3м	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
	а) до 80 мм	1750	1	—	2	2	2	3	—	—	2	—	—
	б) свыше 80 мм	1950	2	—	3	—	3	—	—	—	3	—	—
	в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10%	1950	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	
	г) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—
	д) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
	е) свыше 80 мм, с содержанием валуном более 70 %	2600	6	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной суглеси	1900-2200	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
7.	Гипс	2200	5	—	3	—	—	—	—	—	5р	—	—
8.	Глина:												
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м	2м
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	2	2	2	2	3	—	1	2	3м	2м
	в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10 %	1900	3	—	3	2	2	—	—	—	3	—	—
	г) мягкая карбонная	1950	3	-	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4	-	4	-	3	-	-	2	4	4м	3м
9.	Грунт растительного слоя:												
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2	1	2	—	—	1	2	1м	1м
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	—	—	—	2	2м	3м
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные):												
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	г) до 35 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
	д) до 65%	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
	е) более 65%	1950	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ж) до 35 %	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
	з) до 65%	2100	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
	и) более 65%	2300	—	—	—	—	4	—	—	—	6	—	—
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателей пористости и консистенции	2500	—	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
11.	Диабазы:												
	а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—		—	—	—	7	—	—
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Доломиты:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	б) плотный, прочный	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	в) крепкий, очень прочный	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
14.	Дресвяной грунт	1800	4		—	—	—	—	—	—	4р	—	—
15.	Змеевик (серпентин):												
	а) выветрившийся мало прочный	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) средней крепости прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
16.	Известняки:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Кварциты:												
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.	Конгломераты и брекчии:												
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):												
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахтиты и др.)												
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.	Лесс:												
	а) мягкопластичный	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м	1м
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2	2	2	1	2	—	—	2	2м	1м
	в) твердый	1800	4	—	—	2	3	—	—	—	3	3м	2м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.	Мел:												
	а) мягкий, низкой прочности	1550	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) плотный, малопрочный	1800	5								5р	—	—
24.	Мергель:												
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) средний, малопрочный	2300	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	в) плотный средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
25.	Мрамор, прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
26.	Мусор строительный:												
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2м	—
	б) сцементированный	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	2м	—
27.	Опока	1900	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
28.	Пемза	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
29.	Песок:												
	а) без примесей	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м	1м
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м	3м
	в) то же, с примесью более 10%	1700	1	—	2	2	2	—	—	—	2	2м	3м
	г) барханный и дюнный	1600	2	—	—	—	3	3	—	—	2	—	—
30.	Песчаник:												
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) на глинистом цементе средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) на известковом цементе, прочный	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600											
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700											
	е) кремнистый, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Ракушечники:												
	а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3								4р	—	—
	б) сцементированные, мало прочные	1800	5								5р	—	—
32.	Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
33.	Сланцы:												
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	в) средней прочности	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	г) окварцованные, прочные	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	д) песчаные, прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) окремнелые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34.	Солончаки и солонцы:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	а) мягкие, пластичные	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м	1м
	б) твердые	1800	3	—	3	—	3	3	—	2	4	3м	2м
35.	Суглинки:												
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	2м
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1	2	2	1	1	1	—	1	1	3м	—
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10% тугопластичные с примесью до 10%, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10%	1750	2	—	2	2	2	—	—	—	2	3м	—
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3	—	—	—	2	—	—	—	3	3м	—
36.	Супеси:												
	а) легкие, пластичные без примесей	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1м	1м
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2м	3м
	в) то же, с примесью до 30%	1800	1	—	2	2	2	—	—	—	2	2м	3м
	г) то же, с примесью более 30%	1850	1	—	2	2	2	—	—	—	3	2м	3м
37.	Торф:												
	а) без древесных корней	800-1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	1м
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1	1	1	—	—	—	—	1	2	2м	2м
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2м	2м
38.	Трепел:												
	а) слабый, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) плотный, малопрочный	1770	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
39.	Туф	1100	5		—	—	—	—	—	—	5	—	—
40.	Черноземы и каштановые грунты:												
	а) мягкие, пластичные	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2м	2м
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2		
	в) твердые	1200	2	2	2	2	2	3	33	2	3	2м	2м
41.	Щебень:												
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
42.	Шлаки:												
	а) котельные, рыхлые	700	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	в) металлургические выветрившиеся	—	2	2	2	—	1	—	—	—	3	—	—
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—

Примечания.

1. Прочность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация».

2. Грунты 4р-5р группы – разборно-скальные, 1м-4м вечномерзлые и сезонномерзлые. к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов, отнесены все скальные породы 6-11 группы по буримости; скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления расцениваются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.

3. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

4. Грунты, указанные в п.п.10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе текучести, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п.10.з. Грунты, указанные в п.п.10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п.32 табл. 1-1 Технической части.

Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.)

1.9. В расценках на экскаваторную разработку грунтов (табл. с 01-001 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-04 по 01-044, 01-048, 01-049, 01-095), кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при заряжении и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

1.10. Затраты на эксплуатацию машин в расценках табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-030 по 01-036 исчислены, исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства». При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин к этим расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1-3.32 Технической части. Расценками табл. 01-001 и 01-011 предусмотрена разработка грунта шагающими и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ). В расценках табл. 01-023, 01-024 и раздела 02 затраты на эксплуатацию машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства», и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.

1.11. Расценками табл. с 01-002 по 01-004, с 01-011 по 01-014, 01-093 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). В таблицах, кроме вместимости основного стандартного ковша, указана и вместимость ковшей, учтенных расценками. При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части п.п. 3.33, 3.34, 3.58-3.65.

1.12. Затраты на автомобильные перевозки грунта следует определять дополнительно, кроме табл. 01-047 и 02-019, где затраты на перевозки расценками учтены. Массу транспортируемого грунта следует принимать по табл. 1-1 Технической части, а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной в табл. 1-1 более чем на 5 % – по данным инженерно-геологических изысканий.

1.13. Расценками табл. 01-015 предусмотрены затраты на ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов. В тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, расценки указанной таблицы применяться не должны.

1.15. Затраты на окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по расценкам табл. 01-036 и 01-088 с поправочными коэффициентами, приведенными в п.п. 3.80 - 3.82 разд. 3 Технической части.

1.16. В расценках табл. 01-043 на разработку выемок (карьеров) экскаваторами с перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на весь комплекс работ в забое, на транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Затраты на перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять: по тарифам МПС, если перевозка производится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС; по тарифам временной эксплуатации, если перевозка грунта производится по путям, находящимся во временной эксплуатации, или при открытом рабочем движении.

1.17. При определении затрат на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к расценкам на перевозку грунта следует применять коэффициенты, приведенные в гр.1 табл. 1-2 Технической части. При перевозке грунта на расстояние свыше 2 км указанные коэффициенты применять не следует.

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутризаводские пути и т.д.), размер поправочного коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий. В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части, а затраты по перевозке грунта, исчисленные по расценкам, должны учитываться с коэффициентами, приведенными в гр.2 табл.1-2 Технической части.

Коэффициенты, приведенные в гр.2 табл. 1-2 и разд.3 Технической части, распространяются только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся от проектной отметки бровки полотна не выше 4.5 м. При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта, при устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, коэффициенты гр.2 табл. 1-2 и разд. 3 Технической части применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0.75м и не далее 12 м от оси действующего пути.

1.18. При перемещении грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также стационарных путей, к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты из разд.3 Технической части п.п.3.88 - 3.92.

1.19. Затраты на срезку недоборов грунта при его механизированной разработке следует определять: — в железнодорожных и автомобильных выемках – по расценкам табл. 01-049; — в котлованах под фундаменты, в котлованах и каналах гидротехнических сооружений и других выемках – по соответствующим расценкам настоящего сборника в зависимости от способов производства работ, определяемых проектом.

1.20. В расценках табл. с 01-055 по 01-077 на рытье и засыпку траншей для магистральных трубопроводов предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями).

Расценки табл. с 01-055 по 01-077 приведены для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м.

В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять затраты на разработку грунта при меньшей глубине траншеи по расценкам табл. 01-002, 01-003 данного сборника.

1.21. Уширение траншей для балластировки трубопроводов или закрепления их анкерными устройствами на обводненных или затопляемых участках трассы предусмотрено расценками табл. с 01-068 по 01-077.

1.22. Затраты при обратной засыпке грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках трассы следует определять по расценкам табл. 01-078 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.93. разд.3 Технической части.

1.23. В расценках табл. с 01-081 по 01-085 предусмотрено выполнение работ на продольных уклонах до 15 градусов. При работе экскаваторов на уклонах более 15 градусов следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.94-3.97 разд. 3 Технической части, и добавлять бульдозеры для анкеровки по норме времени экскаваторов с учетом указанных коэффициентов.

1.24. Расценками табл. 01-093 не учтена планировка дна и откосов каналов под облицовку, которую следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.25. В расценках табл. 01-093 предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м^3 – 4 м; для экскаваторов вместимостью 1м^3 – 6м; для экскаваторов с ковшом вместимостью 2,5 м^3 – 8 м. При глубине каналов более указанной следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.99 раздела 3 Технической части.

1.26. При уширении и углублении действующих каналов (реконструкция) и углублении и расчистке русел рек водоприемников, а также при очистке от наносов (в грунтах 1 и 2 группы) к расценкам и табл. 01-093 следует применять коэффициенты по п.п. 3.101-3.103 Технической части.

1.27. Уборка срезанного грунта в расценках табл. 01-108 и 01-111 не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим расценкам в зависимости от способа производства работ.

1.28. Расценками табл. 01-109 и 01-110 предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м^3 или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м^3.

1.29. Расценки табл. 01-116, и расценки 01, 10 табл. 02-123 предусматривают работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов расценки следует увеличивать пропорционально количеству проходов.

1.30. Расценками табл. 01-112 предусмотрена планировка орошаемых площадей «бескулисным» способом. При планировке орошаемых площадей «кулисным» способом к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты по п.п. 3.104-3.106 Технической части.

1.31. Затраты на разработку машинами ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует определять: при работе экскаваторов по расценкам для грунтов на одну группу ниже (грунты 2 по 1; 3 по 2; 4 по 3); при работе скреперов, бульдозеров, грейдеров и грейдер-элеваторов – по тем же группам грунтов.

1.32. Затраты на рыхление грунтов от 5 группы и выше, а также вечномерзлых грунтов, следует определять по сборнику 03 ТЕР–2001 «Буровзрывные работы».

Таблица 1-2

Число поездов в сутки	Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом	
	с пересечением железнодорожных путей на переездах	при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути
	1	2
1. от 14 до 36	1,04	1,01
2. от 37 до 72	1,07	1,05
3. от 73 до 112	1,14	1,07
4. от 113 до 140	1,18	1,1
5. свыше 140	1,21	1,14

Разработка грунта методом гидромеханизации

1.33. Распределение грунтов по группам при разработке их гидромеханизированным способом приведено в табл. 1-3 и 1-4 Технической части.

1.34. Расценками предусматривается разработка грунтов 2 группы. При разработке грунтов других групп к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.110- 3.137 разд. 3 Технической части.

1.35. В расценках табл. с 01-144 по 01-147 не учтены потери грунта при его разработке, транспортировании и укладке. Размер этих потерь следует устанавливать в проекте в соответствии с п. 2.29 разд. 2 Технической части и применять к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 коэффициенты по п.п. 3.138-3.142 разд. 3 Технической части.

1.36. Выбор состава установок и машин для гидромеханизации, их производительности и напора следует производить в соответствии с проектными данными применительно к номенклатуре машин гидромеханизации.

Таблица 1-3

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4.5	грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	—	—
2	5.4	пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	—
		пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		торф сильно разложившийся	не регламентируется				—	—	—
3	6.3	пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50	до 50	до 5	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 10%)	6-10	не регламентируются					
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	до 15						
		лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)		до 15	не регламентируются				
4	8.1	пески крупные	до 3	не регламентируются			свыше 50	5-15	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15						
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-30	не регламентируются				до 10	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)							
5	10.8	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 25	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50					до 15	
6	12.6	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 40	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60					до 15	

Примечания:

1. По группе 1 нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящей таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.

2. При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружение или штабели.

3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

Таблица 1-4

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Группа грунта	Расход воды в $м^3$ на разработку и транспортирование 1 $м^3$ грунта	Наименование грунтов	Гранулометрическая характеристика грунтов (размеры частиц в мм и количество их по весу в %%)		песчаных			Гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), в $м^3/ч$		
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000	до 2000	более 2000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											
		илы с коэф. пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэф. пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекущем состоянии		не регламентируются												
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	26	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	60	55	50	65	60	50
8	30	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	90	85	80	95	90	80

Примечания:

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.

2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.

4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5. Группы грунтов, не предусмотренных табл. 1-4 следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.

6. Разработку грунтов I-VI группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами инженерно-геологической разведки, следует относить на одну группу выше.

1.37. В расценках табл. 01-144 предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При высоте забоя от 3 до 5 и более 15 м к нормам и расценкам табл. 01-144, 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.143, 3.144 разд. 3 Технической части. При высоте забоя менее 3 м надлежит дополнительно учитывать разработку забоя другими землеройными машинами, а группу грунта определять по примечанию к табл.1-3 Технической части.

1.38. В расценках табл. 01-145 предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью, $м^3$/ч грунта:

80	более 2.4 м;
140 и 200	более 3,2 м;
400	более 4,8 м;
600	более 6,4 м.

При меньшей высоте забоя к расценкам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п.п. 3.145, 3.146 разд.3 Технической части, минимальная глубина разработки грунта землесосными снарядами ниже уровня воды не должна быть меньше величин, приведенных в табл.9 главы СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

1.39. Расценками табл. 01-145, 01-146 предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 $м^3$/ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 $м^3$/ч и более – беззстакадным способом при укладке грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью 200 и более $м^3$/ч другими способами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.147 разд.3 Технической части.

1.40. В расценках табл. с 01-144 по 01-147 предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников (табл. 1-5 Технической части).

При работе этих машин и установок в комплексе с передвижными дизельными электростанциями к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.148 разд. 3 Технической части.

1.41. При разработке грунта в профилированных выемках к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.149 разд. 3 Технической части. Отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ.

1.42. Расценками табл. 01-144, 01-145 предусмотрена разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки.

При работе с землесосными станциями перекачки к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.150-3.152 разд. 3 Технической части.

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Таблица 1-5

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч	Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
01-144-01	3410	01-146-02	2470
01-144-02	4260	01-146-03	3200
01-144-03	4750	01-146-04	3480
01-144-04	3590	01-146-05	3680
01-144-05	3590	01-146-06	3050
01-145-03	2490	01-146-07	3410
01-145-04	2520	01-146-08	3630
01-145-05	3200	01-147-01	1170
01-145-06	4010	01-147-02	1360
01-145-07	4440	01-147-03	1690
01-145-08	3900	01-147-04	1860
01-145-09	5280	01-147-05	1610
01-146-01	2200	01-147-06	1820

1.43. В расценках табл. 01-144, 01-145 предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля.

При укладке грунта в отвалы, штабеля, под воду, одностороннем намыве, свободными или пляжными откосами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.153-3.157 разд.3 Технической части.

1.44. При намыве земляного полотна второго железнодорожного пути (уширение автодороги) к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п.п. 3.158, 3.159 разд.3 Технической части.

1.45. При добыче грунта галечникового, гравийного и песчаного с укладкой его в штабель для нужд подсобного производства к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.160 разд. 3 Технической части.

1.46. При разработке грунта в засоренных выемках и карьерах, вызывающих простои машин и установок гидромеханизации более 5 % продолжительности рабочей смены, к расценкам, табл. с 01-144 по 01-148 следует применять коэффициенты по п.п. 3.161-3.165 разд. 3 Технической части. Время простоя из-за засоренности забоя определяется в %, исходя из отношения общего времени простоя по этой причине к общему времени рабочих смен за соответствующий период работы без учета цельносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

При засоренности обводненных карьеров взрывоопасными предметами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.166 разд.3 Технической части.

1.47. Затраты на вспомогательные работы и укладку трубопроводов для гидромеханизации следует определять по расценкам табл. с 01-149 по 01-155.

1.48. При первичной укладке проектное количество труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов подлежит возврату по их отпускным ценам по окончании гидромеханизированных работ на каждом строительстве или сооружении.

Перекладку труб с одного сооружения на другое на одном и том же строительстве следует учитывать по расценкам табл. с 01-151 по 01-155 с исключением (после начисления накладных расходов и плановых накоплений) расхода труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов.

1.49. При продолжительности выполнения гидромеханизированных работ на объекте, превышающей нормативный срок службы труб, приведенный в табл. 1-6 Технической части, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат расхода труб следует определять в соответствии с п. 1.48 Технической части.

1.50. При транспортировании по трубам абразивного грунта, вызывающего повышенный против норм износ труб, следует учитывать, если это предусмотрено в проекте, повторную полную или частичную укладку трубопроводов для гидромеханизации. в этом случае возврат труб первичной и последующих укладок следует принимать в размере 65% затрат на ремонт и износ, приведенных в табл. с 01-144 по 01-147, на объем работ, предусмотренных проектом.

Размер и порядок расчета по возврату труб при укладке дюкеров устанавливается по проектным данным.

1.51. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, к нормам выработки табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п. 3.167 Технической части.

Таблица 1-6

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %	срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %
1	2	3	4	5	6	7	8
—	вода чистая и оборотная	10	9,6	3	15	6,4	1
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20%)	8	12	4	12	7	2
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 5%)	6	16	5	10	9,6	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	5	19,2	6	9	10,7	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	4	24	7	8	12	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	3,5	27,4	8	7	13,7	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	3	32	9	6	16	7
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	2,5	38,4	10	5	19,2	8
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	—	—	—	2	48	9
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	—	—	—	1	96	10

1.52. При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с гидравлической классификатором к расценкам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п 3.168 разд. 3 Технической части.

1.53. В расценках табл. 01-148 предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. при других значениях следует применять коэффициент по п.п. 3.169-3.178 разд. 3 Технической части.

1.54. В расценках табл. с 01-144 по 01-148 предусмотрено использование в календарном году машин и установок гидромеханизации в течение 4000 рабочих часов.

Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы

Насыпи на болотах

1.55. В расценках предусмотрено возведение насыпей на болотах глубиной не менее 0,5 м следующих типов: 1 – болота, заполненные до дна торфом устойчивой консистенции; 2 – болота, заполненные до дна торфом неустойчивой консистенции, скрытым под растительно-корневым покровом; 3 – болота, заполненные болотным илом и водой с торфяной коркой или без нее.

1.56. Затраты на работы по очистке торфоприемников от наплывающего торфа следует определять по норме и расценке 04 табл. 02-017.

1.57. В расценках табл. 02-039 и 02-040 учтено применение готового дерна и растительной земли, затраты на заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.

Разработка грунта вручную

1.58. Расценки на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

Например, требуется вырыть вручную траншею глубиной 3 м, в которой грунт 1 группы залегает до глубины 1 м от поверхности, а грунт 3 группы – от 1,01 до 3 м. в этом случае разработку грунта как 1, так и 3 группы следует учитывать по расценкам таблицы, предусматривающим глубину разработки до 3 м.

1.59. Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2-4 группы следует применять расценки на разработку грунтов на одну группу ниже, грунтов 5-7 группы – расценки на разработку грунтов 4 группы.

1.60. При определении затрат на доработку вручную котлованов и траншей, разработанных механизированным способом, следует руководствоваться п. 3.187 разд. 3 Технической части.

1.61. В расценках табл. 02-066 и 02-067 на устройство креплений стенок траншей к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.62. Расценки на разработку скального грунта отбойными молотками (табл. 02-065) следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.

1.63. При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 02-060) предусмотрена погрузка грунтов 4 группы и выше разрыхленными. Затраты труда рабочих при погрузке грунта в забое в бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять с применением поправочных коэффициентов по п. 3.214, 3.215 Технической части.

Разработка вечномерзлых и скальных грунтов

1.64. Затраты по засыпке траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м следует определять по расценкам для 3 группы грунтов табл. с 01-033 по 01-035, 01-087 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.79 разд. 3 Технической части.

1.65. В расценках табл. с 02-074 по 02-076 предусмотрена разработка вручную вечномерзлых грунтов в котлованах и траншеях без устройства креплений. В случае необходимости, крепление следует учитывать дополнительно.

1.66. Расценки на оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом (табл. 02-083) применяются только при незначительных объемах работ при соответствующем обосновании проектом.

1.67. В расценках табл. 02-087 предусмотрена средняя плотность рыхлого снега до 200 кг/м^3 и плотного снега до 400 кг/м^3.

1.68. При погрузке вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 02-093) предусмотрена погрузка грунтов 4 группы и выше разрыхленными. Затраты труда рабочих при погрузке грунта в забое в бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять с применением поправочных коэффициентов по п. 3.214, 3.215 Технической части.

Подготовительные работы

1.69. Расценки на валку и корчевку леса, корчевку пней и расчистку площадей и трасс от леса, кустарника и мелколесья (табл. с 02-099 по 02-123) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.

1.70. В расценках табл. с 02-099 по 02-101 предусмотрены следующие группы леса по твердости древесины:

Таблица 1-7

Характеристика густоты	На 1 га, шт.	
	стволов (при срезке кусторезом)	кустов (при корчевке корчевателем)
1. Редкий	до 3000	до 900
2. Средний	3001-10000	901-1250
3. Густой	Более 10000	1251-2200

а) мягкие – осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха;

б) твердые – дуб, бук, граб, клен, ясень;

в) лиственница – по расценкам на валку и разделку древесины лиственница отнесена к твердым породам.

1.71. Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в табл. 1-7 Технической части.

1.72. Для определения объема древесины, получаемой при валке леса, следует руководствоваться лесотаксационными данными.

При отсутствии лесотаксационных данных объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности, принимать по табл. 1-8 Технической части.

1.73. Необходимость разделки древесины, полученной от валки леса и устройства разделочных площадок, устанавливается проектом. Затраты по расчистке от леса и кустарника мест, отведенных под разделочные площадки, когда последние не могут быть размещены на расчищаемой просеке, следует включать в объем работ по лесоочистке.

Таблица 1-8

Характеристика леса				Примерный выход древесины с 1 га, плотные м^3			
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу деревьев на 1 га	Всего	В том числе:	
	ствола*	пня				деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10
3. Мелкий	До 24	До 26	Густой	960	170	145	25
			Средней густоты	600	120	100	20
			Редкий	420	70	60	10
4. Очень мелкий	До 16	До 18	Густой	1550	150	130	20
			Средней густоты	1000	100	85	15
			Редкий	570	50	43	7
5. Тонкомерный (подлесок)	До 11	До 12	Густой	4090	60	52	8
			Средней густоты	8260	45	38	7
			Редкий	2400	30	26	4

* Диаметры стволов деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.

Водопонижение

1.74. Расценки предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров и эжекторных водоподъемников длиной от 4 до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров и обсадных труб, а *также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.*

1.75. Расценки предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 группы согласно табл. 1-9 Технической части.

При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах 3 группы следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию передвижных компрессоров, принимая время их работы равным времени работы насосов, предусмотренных для гидравлического погружения настоящим сборником.

1.76. Погружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

Гидропогружение обсадных труб длиной 4 и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м и установка иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину предусматривается с помощью бурового станка УГБ-50м. Этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 и 7 м.

1.77. Установка и извлечение эжекторов приняты в расценках с помощью автомобильного крана.

1.78. *Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них* иглофильтров следует учитывать дополнительно по сборнику 04 ТЕР–2001 «Скважины».

Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

Таблица 1-9

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки
4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
5	Глинистые	*Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную* скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

1.79. Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения (р) следует определять по формуле:

Р = (1,2 х К х Н х В) / 12,

где: 1,2 – коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров;

К – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

Н – годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

В – продолжительность работ иглофильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах).

1.80. Затраты по эксплуатации насосов иглофильтров и эжекторных установок, эксплуатации эжекторов в зависимости от количества, типа и времени их работы следует определять по проектным данным

1.81. Затраты на земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водопонизительных установок следует определять по соответствующим расценкам настоящего сборника.

1.82. Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок должны приниматься по сборнику 22 ТЕР–2001 «Водопровод – наружные сети».

1.83. Затраты на устройство водо-понизительных скважин в зависимости от их проектной конструкции и количества определяются по сборнику 04 ТЕР–2001 «Скважины».

1.84. Затраты на эксплуатацию глубинных насосов при водопонижении должны определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными нормами и классификации грунтов по трудности разработки согласно табл. 1-1 Технической части.

2.2. Объем работ по устройству выездов и съездов в котлованы, въездов на насыпи, а также уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определять дополнительно.

2.3. Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей при строительстве зданий и сооружений, выемок при строительстве автомобильных и железных дорог, следует определять по проектным данным за вычетом объема недобора грунта.

Объем недобора и способ его разработки следует принимать в соответствии с главой СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и проектом организации строительства.

В составе работ по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта в кавальеры (табл. 01-042), учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора – для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти затраты учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п.1.28 Технической части.

2.4. Объем сливной призмы и кюветов железнодорожной выемки определяется количеством грунта выемки ниже уровня, проходящего на расстоянии 10 см над верхом сливной призмы.

2.5. При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м – для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей и на 1 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.6. Глубину котлованов или траншей для магистральных трубопроводов, фундаментов под стены, оборудование, колонн, а также глубину котлованов под здания и сооружения с подвальными помещениями и Техническими подпольями следует принимать по проектным данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания под трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего пола под полы.

Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

2.7. Глубина траншей и котлованов под фундаменты заглубленных стен, колонн и оборудования в пределах дна котлована, отметки заложения которых находятся ниже отметок заложения основной части фундаментов здания или сооружения, должна определяться от отметки дна котлована, а не от поверхности черной отметки земли.

Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошв заложения основной части фундаментов в различных частях одного котлована определяется по отметкам уступов подошвы основной части фундаментов.

2.8. Глубина котлованов и траншей, исчисленная согласно указаниям п.п. 2.6 и 2.7 должна быть уменьшена на толщину слоя срезки растительного грунта, если объем срезки подсчитан отдельно.

2.9. Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приямков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, раз-

рабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

2.10. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке или планировке на месте, следует принимать по количеству грунта, вытесненного фундаментами, подвалами, Техническими подпольями, колодцами, камерами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приямков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

2.11. Дальность перемещения грунта следует принимать: при работе скреперов – равной половине всего пути (в оба конца) за один цикл, при работе бульдозеров – расстоянию между центрами тяжести выемки и насыпи (отвала).

2.12. Объем скальных грунтов природной плотности, необходимой для отсыпки насыпей (кроме насыпей гидротехнических – сборник 38 ТЕР-2001 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»), следует определять по проектному объему насыпи с коэффициентом 0,83. Размер коэффициента установлен с учетом потерь грунта при транспортировке и укладке в земляные сооружения, а также при уплотнении его до проектной плотности.

2.13. Объем нескального грунта природной плотности, необходимый для возведения насыпи, должен приниматься равным проектному объему насыпи, если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножить на коэффициент уплотнения.

При отсыпке насыпей железных и автомобильных дорог дренирующим грунтом из промышленных карьеров, объем которого исчислен в разрыхленном состоянии в транспортных средствах, количество требующегося дренирующего грунта принимается с коэффициентами: при уплотнении до 0,92 стандартной плотности – 1,12; свыше 0,92 – 1,18.

Если дренирующий грунт отпускается в карьере с плотностью менее 1,5 т/м^3, в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

2.14. Объем работ по рытью и засыпке траншей для магистральных трубопроводов следует определять по длине трубопроводов с учетом переходов через овраги и балки (сухие и с ручьями) без вычета участков, занимаемых арматурой и фасонными частями.

2.15. При разработке грунта в районах распространения вечномерзлых грунтов в летних условиях объем немерзлого и мерзлого грунтов подсчитывается раздельно в соответствии с проектными данными.

2.16. Объем мерзлого разрыхленного грунта, отсыпаемого в насыпь, следует исчислять с приведением его к плотности естественного залегания делением на соответствующий коэффициент разрыхления по группам грунтов: 1 м и 2 м – 1,5; 3 м – 1,4.

2.17. В расценках табл. 02-017 учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Затраты на устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по табл. 01-017.

2.18. Число циклов обкатки и объем контрольного бурения насыпей на болотах определяется по проектным данным.

2.19. Объем грунта для отсыпки насыпей на болотах высотой до 3 м и шириной по верху 11 м и менее следует определять с учетом устройства уширений для разъезда и разворота транспортных средств на насыпи.

Дополнительный объем грунта на уширение следует учитывать коэффициентами к профильному объему насыпи, приведенными в табл. 1-10 Технической части.

2.20. В расценках табл. 02-019 учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.

2.21. При планировке дна и откосов каналов, гребня и откосов насыпи вручную расценками табл. 01-011 предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.

2.22. Объем работ по открытию и закрытию «кулис» (табл. 01-122) определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.

Таблица 1-10

Наименование работ	Коэффициенты к профильному объему насыпи при типе болота		
	1	2	3
1. Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах протяженностью до 1 км	1,02	1,06	1,1
2. То же, на болотах, протяженностью свыше 1 км	1,13	1,14	1,19

Примечание:

Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа – на 0,8 м.

2.23. Расценки табл. с 02-001 по 02-003 даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.

2.24. Расценки 4-7 табл. 02-027 – планировка площадей ручным способом следует применять при объемах работ до 3000 $м^2$ и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

2.25. При необходимости дополнительного полива в засушливых районах откосов земляных сооружений, засеянных травами, расценки 4, табл. 02-041 следует увеличивать пропорционально числу поливов.

2.26. Расценки 1-4 и 9-12 табл. 02-062 предусматривают рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Расценки 5-8 табл. 02-062 должны применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться расценки на разработку траншей в обычных условиях. В расценках табл. 02-101 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.213 Технической части.

2.28. Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:

а) при укладке грунта в отвалы – по проектному объему полезной выемки с учетом допускаемых переборов.

б) при укладке грунта в сооружение или в штабель – по проектному объему земляного сооружения или штабеля с учетом общих потерь грунта. При намыве первого слоя (яруса) со свободными или пляжными откосами, на заболоченных или затопленных территориях, насыпей с откосами, подлежащими креплению, в других случаях следует учитывать объем грунта, намытого за пределы проектного профиля, используемого в отдельных случаях для устройства обвалования, оснований под трубопроводы, насыпей подъездных автодорог и технологического уширения гребня. В этом случае намытый за пределы проектного профиля грунт следует учитывать в проектно-сметной документации с отнесением этих затрат к проектному объему земляного сооружения или штабеля;

в) при укладке грунта в ковш-накопитель (при работе с разрывом технологического цикла) – по объему грунта, укладываемому в ковш-накопитель.

Объем грунта для намыва земляных сооружений, доставляемого средствами речного флота из подводного карьера, следует принимать на 12% больше проектного объема сооружения и с учетом потерь грунта, определяемых в соответствии с указаниями, приведенными в п.2.29.

2.29. Общие потери грунта при намыве земляных сооружений (разность объема грунта, разработанного в карьере и проектного объема насыпи штабеля), устанавливаются по проектным данным в соответствии с общероссийскими нормативными документами на возведение земляных сооружений и могут складываться из следующих потерь: на обогащение грунта карьера (при сбросе мелких частиц вместе с водой), на унос грунта течением и волнением воды, на унос грунта ветром, потери при транспортировании пульпы, на вынос грунта за пределы профильного сооружения или штабеля фильтрационной водой, перемывы, допускаемые нормами.

Размеры этих потерь определяются в процентах от проектного объема сооружения или штабеля:

а) потери на обогащение грунта карьера – при необходимости его обогащения в соответствии с общесоюзными нормативными документами на возведение земляного сооружения и технологией намыва, следует устанавливать в проекте в зависимости от качества грунта карьера. При обогащении грунта до подачи пульпы на карту намываемого сооружения к установленному в проекте размеру потерь грунта на обогащение следует дополнительно учитывать потери на сброс грунта с водой в процессе намыва сооружения или штабеля;

б) потери грунта при сбросе вместе с водой через водосбросные сооружения в процессе намыва насыпей, при отсутствии требований на обогащение грунта, следует принимать согласно средневзвешенному гранулометрическому составу грунта карьера из расчета сброса фракций от 0,05 до 0,01 мм-20% и фракции менее 0,01 мм – 100%. Размер этих потерь при отсутствии проектных данных следует принимать не менее 3%. Потери грунта при намыве гидротехнических земляных сооружений следует определять по методике, приведенной в СНиП 2.06.05.84. При использовании пылеватых песков и супесей граничная крупность частиц, сбрасываемых с водой, а также их количественное содержание устанавливается проектом.

в) потери на унос грунта течением и волнением воды при намыве подводной части насыпи, а также при намыве пойменных насыпей в период подтопления следует определять в проекте в зависимости от направления и скорости течения воды, волнового режима и гранулометрического состава грунта (при отсутствии данных ориентировочно следует принимать 1-2%);

г) потери грунта при гидравлическом транспортировании пульпы следует принимать в размере 0,25%;

д) потери на вынос грунта фильтрационной водой за пределы проектного профиля следует принимать в размере 0,5% для крупного и средней крупности песка и 1% для мелкого и пылеватого песка;

е) потери на унос грунта ветром и на перемыв проектного профиля сооружения, следует определять по п. 5 табл.11 и п. 5.34 главы СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

При работе землесосных снарядов с разорванным технологическим циклом через ковши-накопители потери грунта определяются для каждого землесосного снаряда отдельно с учетом потерь грунта в каждом ковше-накопителе.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:				
на гидроэнергетическом строительстве				
3.1	01-002÷01-004, 01-031 (1-4,9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.2	01-012÷01-014	—	1	—
3.3	01-016, 01-030 (5-8, 13-16), 01-033 (4-6, 10-12), 01-036 (2)	—	1	—
3.4	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	—	0,95	—
3.5	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	—	0,94	—
3.6	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	—	0,94	—
3.7	01-032 (5-8, 13-16), 01-035 (4-6, 10-12), 01-036 (4)	—	1	—
на сооружении магистральных трубопроводов				
3.8	01-002 (13-18)	—	1,2	—
3.9	01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.10	01-003 (7-12)	—	1,06	—
3.11	01-003 (13-18)	—	1,05	—
3.12	01-012 (13-18)	—	1,18	—
3.13	01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.14	01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.15	01-013 (13-18)	—	1,06	—
3.16	01-020 (1-4), 01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.17	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	—	1	—
3.18	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	—	1	—
3.19	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	—	1	—
на водохозяйственном строительстве				
3.20	01-002 (13-18), 01-012 (13-18)	—	1,03	—
3.21	01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.22	01-003 (7-12)	—	1,06	—
3.23	01-003 (13-18)	—	1,06	—
3.24	01-004 (1-3)	—	0,97	—
3.25	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	—	1,05	—
3.26	01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.27	01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.28	01-013 (13-18)	—	0,95	—
3.29	01-014 (1-3)	—	0,99	—
3.30	01-016, 01-030	—	1,06	—
3.31	01-031 (1-4)	—	1,06	—
3.32	01-031 (5-8)	—	1,06	—

1	2	3	4	5
3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,25	1,25	-
3.34 То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,45	1,45	-
3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,2	1,2	-
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,25	1,25	-
3.37 Разработка грунта экскаваторами: в котлованах при объеме котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, при объеме котлована до 3000 $м^3$ в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы; при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади; при разработке траншей.	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2	
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38 св.1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	—	0,87	-
3.39 св.1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	—	0,92	-
3.40 св.1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	—	0,88	-
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.41 св.2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	—	0,75	-
3.42 св.1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	—	0,77	-
3.43 св.2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	—	0,77	-
3.44 Разработка грунта экскаваторами	01-011 (1-6)	0,81	0,81	-
с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм и расценок исключаются).				
3.45 То же	01-011 (7-18)	0,81	0,81	-
3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	-
3.47 То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-005, 01-131÷01-135	1,25	1,25	-
3.48 Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,2	1,2	-
3.49 То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	-
3.50 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,32	1,32	-
3.51 То же, при подошве из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,21	1,21	-
3.52 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,5	1,5	-
3.53 То же, при прочих грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,38	1,38	-

1	2	3	4	5
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п.п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.				
3.54 Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002÷01-004	1,1	1,1	-
3.55 То же, при глубине воды до 2 м	01-002÷01-004	1,25	1,25	-
3.56 То же, при глубине воды до 4 м	01-002÷01-004	1,4	1,4	-
3.57 То же, при глубине воды более 4 м	01-002÷01-004	1,7	1,7	-
Примечание: при разработке грунта из под воды коэффициенты, приведенные в п.п.46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться.				
3.58 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,38	1,38	-
3.59 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,56	1,56	-
3.60 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,75	1,75	-
3.61 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	2,12	2,12	-
3.62 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,6	1,6	-
3.63 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81	-
3.64 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03	-
3.65 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46	-
3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013,01-014	1,2	1,2	-
3.67 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15	-
3.68 То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2	-
3.69 То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3	-
3.70 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2	-
3.71 То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3	-
3.72 То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16), 01-013 (4, 10)	1,4	1,4	-

1	2	3	4	5
3.73 Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12	-
3.74 То же	01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0, 6	1,33	-
3.75 Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023, 01-024, 01-030÷01-032, 01-046, 01-086	1,15	1,15	-
3.76 При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (9-11, 13-15), 01-031 (9-11, 13-15), 01-032 (9-11, 13-15), 01-086 (9-11, 13-15)	—	0,85	-
3.77 Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-030÷01-032, 01-086	—	1,2	-
3.78 То же, при подъемах св. 20 %	01-030÷01-032, 01-086	—	1,4	-
3.79 Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-033 (3, 6, 9, 12), 01-034 (3, 6, 9, 12), 01-035 (3, 6, 9, 12), 01-087 (3, 6, 9, 12)	—	1,1	-
3.80 Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-036 (1)	—	1,34	-
3.81 То же	01-036 (2, 3)	—	1,48	-
3.82 То же	01-036 (4), 01-088 (1, 2)	—	1,55	-
Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:				
3.83 от 14 до 36	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,01	1,01	-
3.84 от 37 до 72	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,05	1,05	-
3.85 от 73 до 112	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,07	1,07	-
3.86 от 113 до 140	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,1	1,1	-
3.87 более 140	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,14	1,14	-
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:				
3.88 от 14 до 36	01-043	1,15	1,15	-
3.89 от 37 до 72	01-043	1,35	1,35	-
3.90 от 73 до 112	01-043	1,5	1,5	-
3.91 от 113 до 140	01-043	1,7	1,7	-
3.92 более 140	01-043	2	2	-
3.93 Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-078	0,85	—	-
3.94 Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081	1,05	1,1	-
3.95 То же	01-082	1,05	1,2	-
3.96 Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084	1,05	1,15	-
3.97 То же	01-085	1,1	1,2	-
3.98 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-093	1,2	1,2	-
3.99 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-093	1,1	1,1	-

1	2	3	4	5
3.100 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15	-
3.101 Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28	-
3 102 То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1	-
3.103 Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, $м^3$	01-093	1,07	1,07	-
3.104 до 300 $м^3$	01-112	1,06	1,06	-
3.105 То же, до 900 $м^3$	01-112	1,1	1,1	-
3.106 То же, более 900 $м^3$	01-112	1,27	1,27	-
3 107 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118÷01-120	1,15	1,15	-
3 108 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118÷01-120	1,25	1,25	-
3.109 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	—	-
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп				
3 110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76	0,76
3.111 1-й	01-144	0,85	0,85	0,85
3 112 3-й	01-144	1,16	1,16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45	1,45
3 114 5-й	01-144	1,9	1,9	1,9
3.115 6-й	01-144	2,25	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп				
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7	0,7
3.117 1-й	01-145	0,78	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145	1,26	1,26	1,26
3 119 4-й	01-145	1,59	1,59	1,59
3.120 5-й	01-145	2,04	2,04	2,04
3.121 6-й	01-145	2,48	2,48	2,48
3.122 7-й	01-145	2,91	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп				
3.124 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7	0,7
3.125 1-й	01-146	0,78	0,78	0,78
3 126 3-й	01-146	1,26	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59	1,59
3 128 5-й	01-146	2,04	2,04	2,04
3 129 6-й	01-146	2,48	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91	2,91
3 131 8-й	01-146	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп				
3 132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76	0,76

1	2	3	4	5
3.133 1-й	01-147	0,85	0,85	0,85
3.134 3-й	01-147	1,16	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45	1,45
3.136 5-й	01-147	1,9	1,9	1,9
3.137 6-й	01-147	2,25	2,25	2,25
Потери грунта, %				
3.138 5	01-144–01-147	1,05	1,05	1,05
3.139 10	01-144–01-147	1,11	1,11	1,11
3 140 15	01-144–01-147	1,18	1,18	1,18
3.141 20	01-144–01-147	1,25	1,25	1,25
3.142 25	01-144–01-147	1,33	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле. К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта				
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3$/ч, в пределах:				
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	1,25
140–200 2,4–3,2 м				
400 3,6–4,8 м				
600 4,8–6,4 м				
3.146 То же, в пределах.				
80 1,2–1,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67	1,67
140–200 1,6–2,4 м				
400 2,4–3,6 м				
600 3,2–4,8 м				
3.147 Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-144–01-147	1,05	1,05	1,05
3.148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144–01-147	1,1	1,1	1,1
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-144–01-147	1,1	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки				
3 150 При работе одной ступени перекачки	01-144–01-147	1,05	1,05	1,05
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-144–01-147	1,1	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-144–01-147	1,15	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153 Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144–01-147	0,9	0,9	0,9
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95	0,95
3.155 То же-	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94	0,94
3.157 То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144–01-147	1,05	1,05	1,05

1	2	3	4	5
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144–01-147	1,1	1,1	1,1
3 160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144÷01-147	0,9	0,9	0,9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %				
3 161 5-10	01-144÷01-148	1,02	1,02	1,02
3.162 10-15	01-144–01-148	1,05	1,05	1,05
3 163 15-20	01-144÷01-148	1,1	1,1	1,1
3 164 20-25	01-144÷01-148	1,15	1,15	1,15
3 165 25-30	01-144÷01-148	1,2	1,2	1,2
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за за грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				
3 166 Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144÷01-147	1,2	1,2	1,2
3 167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95	0,95
3 168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145, 01-146	1,1	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя				
3 169 до 0,5	01-148	—	1,25	-
3 170 от 0,71 до 1 м	01-148	—	0,9	-
3 171 более 1 м	01-148	—	0,7	-
Устройство каналов при высоте выброса грунта:				
3 172 от 2,01 до 3 м	01-148	—	1,1	-
3 173 от 3,01 до 5 м	01-148	—	1,25	-
3 174 более 5 м	01-148	—	1,33	-
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы				
3.175 от 51 до 100 м	01-148	—	1,33	-
3.176 от 101 до 150 м	01-148	—	1,54	-
3 177 более 150 м	01-148	—	2	-
3 178 Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-148	—	1,1	-
3.179 Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	02-017(1)	1,03	1,36	-
3.180 Планировка насыпных грунтов вручную	02-027 (4-7)	0,6	0,6	-
3.181 Мощение горизонтальных поверхностей	02-043 (1-6)	0,9	—	-
3 182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	02-046 (1-6), 02-047 (1-3)	0,9	—	-
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта.				
3.183 1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1), 02-064 (1)	1,1	1,1	-
3 184 2 группы	02-055 (2, 8), 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6), 02-061 (2), 02-063 (2), 02-064 (2)	1,15	1,15	-

1	2	3	4	5
3.185 3 группы	02-055 (3, 9), 02-056 (3, 9), 02-057 (3), 02-058 (3, 7) 02-061 (3), 02-063 (3), 02-064 (3)	1,2	1,2	-
3 186 4 группы	02-055 (4, 10), 02-056 (4, 10), 02-057 (4), 02-058 (4, 8), 02-061 (4), 02-063 (4), 02-064 (4)	1,25	1,25	-
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п п 3 183-3 186 применяются только к расценкам табл. 02-063 и 02-064				
3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	02-055-02-058	1,2	—	-
3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	02-055-02-058	1,3	—	-
3 189 То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	02-055-02-058	1,15	—	-
3 190 То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	02-055÷02-058	1,5	—	-
3.191 Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	02-055÷02-058, 02-063	1,2	1,2	-
3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	02-055 (1-4), 02-056 (1-4)	0,8	—	-
3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	02-055 (1-4, 7-10)	1,1	—	-
3.194 Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах	02-065	1,12	1,12	-
3.195 4р группы	02-065 (1)	1,4	1,4	-
3 196 5р, 5 группы	02-065 (2, 3)	1,3	1,3	-
3 197 6, 7 группы	02-065 (4, 5)	1,2	1,2	-
3 198 Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	02-082	0,8	0,8	-
3 199 Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	02-089	—	1,2	-
3.200 Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	02-090 (1, 4)	—	1,1	-
3 201 То же	02-090 (2, 3, 5, 6)	—	1,25	-
3.202 Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	—	0,64	-
3.203 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	—	0,52	-
3.204 Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	—	1,31	-
3.205 То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	—	0,95	-
3 206 То же, глубиной до 1 5 м	02-090 (1-3)	—	0,78	-
3 207 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	—	1,14	-
3 208 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	—	1,2	-
3 209 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	—	1,47	-
3.210 То же, глубиной до1 м	02-090 (4-6)	—	1,78	-
3 211 То же, глубиной до 1.5 м	02-090 (4-6)	—	1,84	-

1	2	3	4	5
3.212 Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	02-100	0,8	0,8	-
3.213 Разделка древесины без заготовки дров	02-101	0,8	0,7	-
3.214 Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:				
а) в забое	02-060 (1), 02-093 (1)	1,66	—	—
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	—	—
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	—	—
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	—	—
	02-060 (5)	1.7	—	—
	02-060 (6)	1,68	—	—
а) в бортовые автомобили	02-060 (1, 5), 02-093 (1)	0,91	—	—
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	—	—
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	—	—
	02-060 (4), 02-093 (4)	0,95	—	—
	02-60 (6)	0,92	—	—
3.215 Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых				
	02-060 (1, 4), 02-093 (1, 4)	0,62	—	—
	02-060 (2, 3), 02-093 (2, 3)	0,64	—	—
	02-60 (5)	0,57	—	—
	02-60 (6)	0,60	—	—

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

1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-1	01-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,76	2,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,32	11,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м^3	маш.ч	1199,90 46,61	1,89	2,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-1	01-01-001-2
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	1,76	2,12
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,52**	**18,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**2392,77**	**2886,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		109,74	132,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**2408,29**	**2904,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-3	01-01-001-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,59	3,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,67	19,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м^3	маш.ч	1199,90 46,61	2,77	3,92
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	2,59	3,65
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,84**	**32,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**3507,61**	**4962,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		160,97	227,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**3530,45**	**4994,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-5	01-01-001-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,23	5,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,40	28,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м^3	маш.ч	1199,90 46,61	4,54	5,69
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	4,24	5,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**37,31**	**46,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**5748,59**	**7203,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		263,76	330,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**5785,90**	**7250,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-7	01-01-001-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,41	8,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м^3	маш.ч	748,70 26,91	2,53	3,03
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	2,35	2,83
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,73**	**24,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**2061,06**	**2469,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		96,99	116,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**2081,79**	**2494,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-9	01-01-001-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,52	4,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,11	15,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м^3	маш.ч	748,70 26,91	3,79	5,30
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	3,53	4,94
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,05**	**43,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**3088,20**	**4318,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		145,41	203,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**3119,25**	**4362,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-11	01-01-001-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,76	7,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,12	22,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-11	01-01-001-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м^3	маш.ч	748,70 26,91	6,18	7,71
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	5,76	7,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,80**	**63,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**5035,93**	**6282,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		237,15	295,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**5086,73**	**6345,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-13	01-01-001-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,89	10,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м^3	маш.ч	396,47 25,56	3,03	3,73
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	2,83	3,48
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,07**	**24,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**1402,23**	**1725,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		112,26	138,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**1422,30**	**1750,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-15	01-01-001-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,58	5,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,52	19,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м^3	маш.ч	396,47 25,56	4,61	6,56
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	4,30	6,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-15	01-01-001-16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,57**	**43,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**2133,03**	**3035,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		170,72	242,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**2163,60**	**3078,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-17	01-01-001-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,83	7,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,05	27,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м^3	маш.ч	396,47 25,56	7,52	9,35
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	7,01	8,71
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,79**	**61,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**3479,16**	**4325,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		278,43	346,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**3528,95**	**4387,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-19	01-01-001-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,79	3,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,56	12,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м^3	маш.ч	311,11 25,56	3,60	4,41
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	3,36	4,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,83**	**29,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1358,56**	**1663,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		133,35	163,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**1382,39**	**1693,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-21	01-01-001-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,21	6,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,92	22,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м^3	маш.ч	311,11 25,56	5,43	7,82
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	5,06	7,29
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,95**	**51,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**2048,59**	**2950,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		201,03	289,55
Всего, прямые затраты		**руб**		**2084,54**	**3002,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-001-23	01-01-001-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,84	8,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,92	32,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м^3	маш.ч	311,11 25,56	8,84	10,93
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	8,24	10,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,41**	**72,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**3335,25**	**4123,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		327,30	404,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**3393,66**	**4196,25**

Таблица ТЭСНиЕР-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 навымет.
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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-1	01-01-002-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,97	6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,78	16,90
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	136,91 23,74	6,89	8,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,55**	**51,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**943,31**	**1156,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		163,57	200,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**984,86**	**1207,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-3	01-01-002-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,46	10,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	136,91 23,74	10,34	14,16

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-3	01-01-002-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**62,37**	**85,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**1415,65**	**1938,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		245,47	336,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**1478,02**	**2024,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-5	01-01-002-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,57	15,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,52	43,42
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	136,91 23,74	18,76	21,71
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**113,45**	**131,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**2568,43**	**2972,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		445,36	515,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**2681,88**	**3103,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-7	01-01-002-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,12	4,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	173,38 23,74	8,57	10,24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,57**	**36,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**1485,87**	**1775,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		203,45	243,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**1516,44**	**1811,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-9	01-01-002-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,91	8,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,54	34,92

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-9	01-01-002-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м³	маш.ч	173,38 23,74	12,27	17,46
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,85**	**62,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**2127,37**	**3027,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		291,29	414,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**2171,22**	**3089,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-11	01-01-002-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,99	10,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м³	маш.ч	173,38 23,74	20,77	22,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**74,13**	**80,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**3601,10**	**3928,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		493,08	537,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**3675,23**	**4009,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-13	01-01-002-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,09	5,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,04	20,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м³	маш.ч	154,07 23,74	8,52	10,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,35**	**37,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**1312,68**	**1603,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,26	247,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**1343,03**	**1640,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-15	01-01-002-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,97	8,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-15	01-01-002-16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,78	35,16
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	154,07 23,74	12,39	17,58
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**44,30**	**62,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**1908,93**	**2708,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		294,14	417,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**1953,23**	**2771,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-002-17	01-01-002-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,45	12,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	154,07 23,74	21,71	25,25
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**77,54**	**90,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**3344,86**	**3890,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		515,40	599,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**3422,40**	**3980,42**

Таблица ТЭСНиЕР-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 навымет.

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 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-1	01-01-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,64	6,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,54	29,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	12,27	14,99
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,85**	**51,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**1508,11**	**1842,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		280,61	342,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**1549,96**	**1893,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-3	01-01-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,57	11,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,28	51,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	18,64	25,61
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,59**	**87,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**2291,04**	**3147,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		426,30	585,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**2354,63**	**3235,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-5	01-01-003-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,81	19,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,68	85,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	34,34	42,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**117,31**	**145,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**4220,73**	**5235,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		785,36	974,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**4338,04**	**5381,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-7	01-01-003-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,30	10,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	89,77 12,30	18,05	22,77
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,59**	**77,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**1620,35**	**2044,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		222,02	280,07
Всего, прямые затраты		**руб**		**1681,94**	**2121,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-9	01-01-003-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,22	17,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,91	37,64
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	89,77 12,30	28,91	37,64
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**98,09**	**127,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**2595,25**	**3378,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		355,59	462,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**2693,34**	**3506,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-11	01-01-003-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,48	29,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	51,09	64,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**174,22**	**218,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**4586,35**	**5751,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		628,41	788,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**4760,57**	**5969,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-13	01-01-003-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,75	13,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,36	29,50
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	81,59 12,30	23,36	29,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**79,77**	**100,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1905,94**	**2406,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		287,33	362,85
Всего, прямые затраты		**руб**		**1985,71**	**2507,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-15	01-01-003-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,23	21,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,41	46,73
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	81,59 12,30	37,41	46,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**127,85**	**159,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**3052,28**	**3812,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		460,14	574,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**3180,13**	**3972,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-003-17	01-01-003-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,73	**35,64**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м³	маш.ч	81,59 12,30	60,42	77,53
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**205,76**	**264,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**4929,67**	**6325,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		743,17	953,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**5135,43**	**6590,12**

Таблица ТЭСНиЕР-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 навымет.

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 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-004-1	01-01-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,62	8,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,79	37,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.ч	65,66 11,44	28,79	37,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,12**	**63,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**1890,35**	**2440,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-004-1	01-01-004-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		329,36	425,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**1939,47**	**2503,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-004-3	01-01-004-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,42	9,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,68	45,67
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	65,66 11,44	49,68	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		45,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84,74**	**73,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3261,99**	**2216,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		568,34	482,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**3346,73**	**2290,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-004-5	01-01-004-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,86	17,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	48,53 10,57	58,76	81,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,42**	**131,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**2851,62**	**3939,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		621,09	858,07
Всего, прямые затраты		**руб**		**2947,04**	**4071,00**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватора 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-1	01-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,34	15,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	113,90 24,22	6,17	7,98
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**702,76**	**908,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		149,44	193,28
Всего, прямые затраты		**руб**		**702,76**	**908,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-3	01-01-005-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,46	33,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	113,90 24,22	11,23	16,96
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1279,10**	**1931,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		271,99	410,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**1279,10**	**1931,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-5	01-01-005-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,00	17,66

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-5	01-01-005-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	271,13 27,00	7,50	8,83
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**2033,48**	**2394,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		202,50	238,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**2033,48**	**2394,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-7	01-01-005-8
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,20	36,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	271,13 27,00	12,10	18,14
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**3280,67**	**4918,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		326,70	489,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**3280,67**	**4918,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-9	01-01-005-10
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,02	9,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	492,54 28,45	3,51	4,60
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1728,82**	**2265,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		99,86	130,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**1728,82**	**2265,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-005-11	01-01-005-12
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,06	19,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	492,54 28,45	6,53	9,56
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**3216,29**	**4708,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		185,78	271,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**3216,29**	**4708,68**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-006

Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.4 м3, 0.25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам.
02. Обработка откосов котлованов до проектных.
03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.
04. Устройство въездов в котлован (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов

01-01-006-1 1

01-01-006-2 2

01-01-006-3 3

Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3, эксакаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов

01-01-006-4 1

01-01-006-5 1

01-01-006-6 1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-006-1	01-01-006-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,22	43,66
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	65,66 11,44	34,22	43,66
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2246,89**	**2866,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		391,48	499,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**2246,89**	**2866,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-006-3	01-01-006-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,77	44,84
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	65,66 11,44	60,77	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		44,84
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3990,16**	**2176,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		695,21	473,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**3990,16**	**2176,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-006-5	01-01-006-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,00	79,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	59,00	79,06
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2863,27**	**3836,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		623,63	835,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**2863,27**	**3836,78**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-007

Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам.
02. Обработка откосов котлованов до проектных.
03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.
04. Устройство въездов в котлован (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов

01-01-007-1 1
01-01-007-2 2
01-01-007-3 3
01-01-007-4 4
01-01-007-5 5
01-01-007-6 6

Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов

01-01-007-7 1
01-01-007-8 2
01-01-007-9 3

Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов

01-01-007-10 1
01-01-007-11 2
01-01-007-12 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-1	01-01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,96	32,45
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	81,59 12,30	25,96	32,45

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-1	01-01-007-2
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2118,08**	**2647,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		319,31	399,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**2118,08**	**2647,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-3	01-01-007-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,71	53,10
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	81,59 12,30	40,71	53,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3321,53**	**4332,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		500,73	653,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**3321,53**	**4332,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-5	01-01-007-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		70,21	81,42
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	81,59 12,30	70,21	81,42
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5728,43**	**6643,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		863,58	1001,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**5728,43**	**6643,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-7	01-01-007-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,27	40,71
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	65,66 11,44	31,27	40,71
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2053,19**	**2673,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		357,73	465,72
Всего, прямые затраты		**руб**		**2053,19**	**2673,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-9	01-01-007-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,64	44,84
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	65,66 11,44	56,64	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		44,84
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3718,98**	**2176,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		647,96	473,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**3718,98**	**2176,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-007-11	01-01-007-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,00	79,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	59,00	79,06
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2863,27**	**3836,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		623,63	835,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**2863,27**	**3836,78**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-008

Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65 м3, 0.5 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам.

02. Обработка откосов котлованов до проектных. 05. Перемщение экскаватора в пределах фронта работ. 04. Устройство въездов в котолован (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов

01-01-008-1 1

01-01-008-2 2

01-01-008-3 3

01-01-008-4 4

01-01-008-5 5

01-01-008-6 6

Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов

01-01-008-7 1
01-01-008-8 2
01-01-008-9 3
01-01-008-10 4
01-01-008-11 5
01-01-008-12 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-008-1	01-01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,24	24,19
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	89,77 12,30	21,24	24,19
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1906,71**	**2171,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		261,25	297,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**1906,71**	**2171,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-008-3	01-01-008-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,63	43,66
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	89,77 12,30	33,63	43,66
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3018,97**	**3919,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		413,65	537,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**3018,97**	**3919,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-008-5	01-01-008-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,64	68,44
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	89,77 12,30	56,64	68,44
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5084,57**	**6143,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		696,67	841,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**5084,57**	**6143,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-008-7	01-01-008-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,96	32,45
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	81,59 12,30	25,96	32,45
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2118,08**	**2647,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		319,31	399,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**2118,08**	**2647,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-008-9	01-01-008-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,71	53,10
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	81,59 12,30	40,71	53,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3321,53**	**4332,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		500,73	653,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**3321,53**	**4332,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-008-11	01-01-008-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		70,21	81,42
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	81,59 12,30	70,21	81,42
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5728,43**	**6643,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		863,58	1001,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**5728,43**	**6643,06**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-009

Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата"с ковшом вместимостью 1 м3, 0.65 м3, 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3в отвал

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам.

02. Обработка откосов траншей до проектных.

03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов

01-01-009-1 1
01-01-009-2 2
01-01-009-3 3
01-01-009-4 4
01-01-009-5 5
01-01-009-6 6

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 (0,5-1) м3, группа грунтов

01-01-009-7 1
01-01-009-8 2
01-01-009-9 3
01-01-009-10 4
01-01-009-11 5
01-01-009-12 6

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов

01-01-009-13 1
01-01-009-14 2
01-01-009-15 3
01-01-009-16 4
01-01-009-17 5
01-01-009-18 6

Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.4 м3, группа грунтов

01-01-009-19 1
01-01-009-20 2
01-01-009-21 3

Разработка траншей экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.25 м3, группа грунтов

01-01-009-22 1
01-01-009-23 2
01-01-009-24 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-1	01-01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,34	17,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	15,34	17,70
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1885,44**	**2175,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		350,83	404,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**1885,44**	**2175,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-3	01-01-009-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,60	29,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-3	01-01-009-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.ч	122,91 22,87	23,60	29,50
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**2900,68**	**3625,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		539,73	674,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**2900,68**	**3625,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-5	01-01-009-6
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,76	44,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.ч	122,91 22,87	37,76	44,84
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**4641,08**	**5511,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		863,57	1025,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**4641,08**	**5511,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-7	01-01-009-8
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,06	27,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	20,06	27,95
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1800,79**	**2509,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		246,74	343,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**1800,79**	**2509,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-9	01-01-009-10
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,04	38,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	33,04	38,94

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-9	01-01-009-10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2966,00**	**3495,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		406,39	478,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**2966,00**	**3495,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-11	01-01-009-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,15	60,77
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	89,77 12,30	50,15	60,77
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4501,97**	**5455,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		616,85	747,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**4501,97**	**5455,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-13	01-01-009-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,78	30,09
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	81,59 12,30	24,78	30,09
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2021,80**	**2455,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		304,79	370,11
Всего, прямые затраты		**руб**		**2021,80**	**2455,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-15	01-01-009-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,53	48,97
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	81,59 12,30	39,53	48,97
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3225,25**	**3995,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		486,22	602,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**3225,25**	**3995,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-17	01-01-009-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,13	76,11
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	81,59 12,30	63,13	76,11
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5150,78**	**6209,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		776,50	936,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**5150,78**	**6209,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-19	01-01-009-20
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,50	38,65
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	65,66 11,44	29,50	38,65
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1936,97**	**2537,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		337,48	442,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**1936,97**	**2537,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-21	01-01-009-22
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,51	41,30
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	65,66 11,44	52,51	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		41,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3447,81**	**2004,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		600,71	436,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**3447,81**	**2004,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-23	01-01-009-24
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,10	74,73

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-009-23	01-01-009-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	53,10	74,73
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**2576,94**	**3626,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		561,27	789,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**2576,94**	**3626,65**

2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

Таблица ТЭСНиЕР-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, вы-полняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскава-тора 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-1	01-01-011-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,39	3,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,57	9,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м^3	маш.ч	401,42 25,56	2,58	3,28
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	2,41	3,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,02	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,08**	**26,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**1206,77**	**1533,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		95,58	121,48
Материальные ресурсы		**руб**		**2,60**	**3,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1230,45**	**1564,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-3	01-01-011-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,34	5,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,70	18,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м^3	маш.ч	401,42 25,56	4,67	6,18
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	4,36	5,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,03	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,28**	**50,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**2184,19**	**2889,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		173,00	228,81
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**6,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2226,37**	**2947,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-5	01-01-011-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,98	9,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,19	28,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м³	маш.ч	401,42 25,56	8,59	9,72
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	8,01	9,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,06	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**70,38**	**79,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**4016,91**	**4545,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		318,08	359,88
Материальные ресурсы		**руб**		**7,80**	**9,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4095,09**	**4633,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-7	01-01-011-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,25	4,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,28	13,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м³	маш.ч	249,71 25,56	4,17	5,30
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	1,94	2,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,02	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,76**	**35,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**1179,03**	**1498,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		130,45	165,73
Материальные ресурсы		**руб**		**2,60**	**3,90**
Всего, прямые затраты		***руб***		**1209,39**	**1537,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-9	01-01-011-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,13	6,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,18	21,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м³	маш.ч	249,71 / 25,56	6,56	8,71
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 / 12,30	3,06	4,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,03	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,81**	**58,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**1855,36**	**2463,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		205,31	272,57
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**6,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1903,07**	**2527,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-11	01-01-011-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,38	9,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,49	29,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м³	маш.ч	249,71 / 25,56	10,74	12,15
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 / 12,30	5,01	5,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,06	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**71,57**	**81,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**3037,60**	**3436,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		336,13	380,29
Материальные ресурсы		**руб**		**7,80**	**9,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3116,97**	**3526,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-13	01-01-011-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,55	4,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,19	14,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м^3	маш.ч	177,13 25,56	4,54	5,81
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	2,11	2,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,02	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,32**	**38,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**953,98**	**1221,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		141,99	181,83
Материальные ресурсы		**руб**		**2,60**	**3,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**986,90**	**1264,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-15	01-01-011-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,52	7,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,44	23,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м^3	маш.ч	177,13 25,56	7,07	9,59
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	3,30	4,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,03	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,14**	**64,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**1486,61**	**2016,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		221,30	300,10
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**6,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1537,65**	**2086,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-011-17	01-01-011-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,07	10,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,63	32,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м^3	маш.ч	177,13 25,56	11,61	13,10
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,30	5,41	6,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,06	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**77,46**	**87,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**2440,59**	**2754,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		363,29	409,99
Материальные ресурсы		**руб**		**7,80**	**9,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2525,85**	**2850,67**

Таблица ТЭСНиЕР-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, вы-полняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскава-тора 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-1	01-01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,64	6,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,38	22,72
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	136,91 23,74	7,95	9,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,48	3,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,02	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,15**	**58,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**1259,53**	**1556,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		221,14	273,35
Материальные ресурсы		**руб**		**2,60**	**3,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1309,28**	**1619,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-3	01-01-012-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,63	11,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	136,91 23,74	12,15	16,28
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	3,77	5,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,03	0,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-3	01-01-012-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**72,15**	**96,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**1923,55**	**2577,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		337,71	452,62
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**6,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1999,60**	**2681,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-5	01-01-012-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,20	18,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,35	59,17
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	136,91 23,74	21,36	25,61
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	6,63	7,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,06	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**127,07**	**152,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**3381,80**	**4054,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		593,74	711,89
Материальные ресурсы		**руб**		**7,80**	**9,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3516,67**	**4216,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-7	01-01-012-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,86	6,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	173,38 23,74	10,28	12,74
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	3,19	3,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-7	01-01-012-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,02	0,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36,06**	**44,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**2002,43**	**2482,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		285,74	354,21
Материальные ресурсы		**руб**		**2,60**	**3,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2041,09**	**2530,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-9	01-01-012-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,15	9,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,89	48,52
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	173,38 23,74	15,10	21,00
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	4,69	6,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,03	0,05
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,05**	**73,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**2941,60**	**4090,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		419,77	583,76
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**6,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2998,55**	**4171,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-11	01-01-012-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,83	13,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 $м^3$	маш.ч	173,38 23,74	25,02	28,91

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-11	01-01-012-12
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	7,77	8,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,06	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**87,78**	**100,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**4874,02**	**5631,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		695,52	803,69
Материальные ресурсы		**руб**		**7,80**	**9,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4969,60**	**5741,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-13	01-01-012-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,95	6,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,22	30,54
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	154,07 23,74	10,48	13,22
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	3,26	4,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,03	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36,73**	**46,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**1839,56**	**2319,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		291,41	367,43
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**5,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1880,19**	**2371,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-15	01-01-012-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,54	10,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,81	50,72

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-15	01-01-012-16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м³	маш.ч	154,07 23,74	15,93	21,95
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	4,95	6,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,05	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,95**	**77,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**2795,84**	**3852,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		442,88	610,23
Материальные ресурсы		**руб**		**6,50**	**7,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2858,29**	**3937,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-012-17	01-01-012-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,30	14,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	154,07 23,74	25,96	30,80
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	8,06	9,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,07	0,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,27**	**108,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**4555,72**	**5405,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		721,63	856,27
Материальные ресурсы		**руб**		**9,10**	**11,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4656,09**	**5525,77**

Таблица ТЭСНиЕР-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, вы-полняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскава-тора 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-1	01-01-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,40	8,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,72	40,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные *на гусеничном ходу при работе на других видах строительства* (кроме водохозяйственного) 1 м³	маш.ч	122,91 22,87	14,16	17,70
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	4,40	5,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,03	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-1	01-01-013-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,49**	**59,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**2043,97**	**2554,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		381,35	476,69
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**5,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2095,36**	**2619,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-3	01-01-013-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,98	13,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,99	67,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	22,07	29,03
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	6,85	9,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,05	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**74,05**	**97,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**3185,20**	**4190,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		594,27	781,81
Материальные ресурсы		**руб**		**6,50**	**7,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3265,75**	**4295,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-5	01-01-013-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,75	21,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,79	111,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	39,29	48,03
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	12,21	14,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-5	01-01-013-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,07	**0,09**
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**131,71**	**160,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**5671,50**	**6935,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1058,14	1293,98
Материальные ресурсы		**руб**		**9,10**	**11,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5812,31**	**7108,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-7	01-01-013-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,28	11,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 $м^3$	маш.ч	89,77 12,30	20,53	25,25
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	6,38	7,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,03	0,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,86**	**84,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**2283,14**	**2807,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		335,91	413,05
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**5,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2355,90**	**2897,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-9	01-01-013-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,96	19,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,30	55,22
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	89,77 12,30	33,04	42,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-9	01-01-013-10
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	10,26	13,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,05	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**111,00**	**141,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**3673,84**	**4685,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		540,49	689,29
Материальные ресурсы		**руб**		**6,50**	**7,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3791,34**	**4834,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-11	01-01-013-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,94	31,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 $м^3$	маш.ч	89,77 12,30	55,22	69,27
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	17,16	21,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,07	0,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**185,05**	**232,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**6140,97**	**7705,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		903,49	1133,81
Материальные ресурсы		**руб**		**9,10**	**11,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6335,12**	**7949,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-13	01-01-013-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,30	15,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,73	43,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-13	01-01-013-14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.ч	81,59 12,30	27,26	33,28
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	8,47	10,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,03	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,27**	**111,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**2808,49**	**3428,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		446,00	544,48
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**5,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2903,66**	**3545,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-15	01-01-013-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,77	24,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,80	70,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.ч	81,59 12,30	42,60	53,93
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	13,20	16,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,05	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**235,73**	**180,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**4386,40**	**5553,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		696,50	881,87
Материальные ресурсы		**руб**		**6,50**	**7,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4628,63**	**5742,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-17	01-01-013-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,09	39,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-013-17	01-01-013-18
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	81,59 12,30	68,68	87,56
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	21,34	27,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	130,00	0,07	0,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**230,69**	**293,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**7075,85**	**9018,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1123,67	1432,10
Материальные ресурсы		**руб**		**9,10**	**11,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7315,64**	**9323,72**

Таблица ТЭСНиЕР-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, вы-полняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскава-тора 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-014-1	01-01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,47	20,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,67	60,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-014-1	01-01-014-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.ч	65,66 11,44	36,34	45,90
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	11,33	14,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,03	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**122,21**	**154,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**3087,29**	**3898,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		542,06	684,55
Материальные ресурсы		**руб**		**3,90**	**5,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3213,40**	**4058,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-014-3	01-01-014-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,96	24,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,08	70,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.ч	65,66 11,44	61,83	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57		57,47
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	19,25	13,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,05	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**207,46**	**182,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**5251,14**	**3619,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		921,98	757,09
Материальные ресурсы		**руб**		**6,50**	**3,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5465,10**	**3805,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-014-5	01-01-014-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,32	43,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-014-5	01-01-014-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	48,53 10,57	73,04	101,72
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	17,05	23,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,04	0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**232,39**	**323,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**4599,85**	**6406,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		962,14	1340,10
Материальные ресурсы		**руб**		**5,20**	**6,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4837,44**	**6737,14**

Таблица ТЭСНиЕР-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, по-луприцепами-самосвалами или думперами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов

01-01-015-1 1
01-01-015-2 2
01-01-015-3 3
01-01-015-4 4
01-01-015-5 5
01-01-015-6 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-015-1	01-01-015-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,99	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,99	1,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,10	0,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-015-1	01-01-015-2
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**100,70**	**108,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,46	13,47
Материальные ресурсы		**руб**		**13,00**	**15,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113,70**	**124,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-015-3	01-01-015-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,13	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,13	1,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,14	0,20
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**114,94**	**123,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,23	15,23
Материальные ресурсы		**руб**		**18,20**	**26,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**133,14**	**149,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-015-5	01-01-015-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,36	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,36	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	130,00	0,24	0,28
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**138,34**	**168,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,12	20,90
Материальные ресурсы		**руб**		**31,20**	**36,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**169,54**	**205,26**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-01-016-1 1

01-01-016-2 2-3

01-01-016-3 4

01-01-016-4 5-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-016-1	01-01-016-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,99	3,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,33	4,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	3,26	3,97
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	0,07	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,02	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,19**	**27,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**230,65**	**280,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,32	52,70
Материальные ресурсы		**руб**		**2,60**	**5,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**255,44**	**312,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-016-3	01-01-016-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,99	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	4,33	12,43
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	0,08	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	130,00	0,06	0,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,61**	
Эксплуатация машин		**руб**		**305,29**	**865,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		57,40	163,48
Материальные ресурсы		**руб**		**7,80**	**10,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**342,70**	**876,15**

Таблица ТЭСНиЕР-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 авто-транспортные средства при разработке грунтов в мокрых и топких забоях.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ 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

Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-1	01-01-017-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,90	28,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,01	0,01
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	11906,00	0,018	0,015
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**466,72**	**211,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,82**	**0,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,10	0,10
Материальные ресурсы		**руб**		**214,31**	**178,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**681,85**	**390,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-3	01-01-017-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,70	13,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,01	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,01	0,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-3	01-01-017-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	10992,00	0,02	
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	10311,00		0,024
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**168,43**	**101,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,82**	**0,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,10	0,10
Материальные ресурсы		**руб**		**219,84**	**247,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**389,09**	**349,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-5	01-01-017-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,00	29,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1023	Швеллеры N 40, сталь марки Ст4пс	т	5160,00	0,0199	
101-1025	Швеллеры N 40, сталь марки Ст6пс	т	5240,00		0,0126
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0027	0,0022
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,07	0,06
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**479,36**	**217,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,46**	**2,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,30	0,30
Материальные ресурсы		**руб**		**264,29**	**203,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**746,11**	**423,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-7	01-01-017-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,20	14,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,03	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-7	01-01-017-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1025	Швеллеры N 40, сталь марки Ст6пс	т	5240,00	0,0143	0,0132
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0027	0,0024
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	1960,00	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**173,77**	**106,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,46**	**2,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,30	0,30
Материальные ресурсы		**руб**		**236,54**	**228,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**412,77**	**336,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-017-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	3,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0011
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	330,00	0,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	1720,00	0,16
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**278,85**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		40,85
Материальные ресурсы		**руб**		**337,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**711,97**

Таблица ТЭСНиЕР-01-018

Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0.25 м3, 0.4 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы.
02. Обработка откосов котлованов до проектных.

03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

04. Устройство въездов в котлован (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0.4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов

01-01-018-1 1

01-01-018-2 2

01-01-018-3 3

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0.25 м3, группа грунтов

01-01-018-4 1

01-01-018-5 2

01-01-018-6 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-018-1	01-01-018-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,30	53,69
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	65,66 11,44	41,30	53,69
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2711,76**	**3525,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		472,47	614,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**2711,76**	**3525,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-018-3	01-01-018-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		79,06	53,10
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	65,66 11,44	79,06	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		53,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5191,08**	**2576,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		904,45	561,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**5191,08**	**2576,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-018-5	01-01-018-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		69,62	92,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-018-5	01-01-018-6
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	65,66 11,44	69,62	92,04
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4571,25**	**6043,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		796,45	1052,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**4571,25**	**6043,35**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-019

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы.
02. Обработка откосов котлованов до проектных.
03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.
04. Устройство въездов в котлован (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5 м3, группа грунтов

01-01-019-1 1
01-01-019-2 2
01-01-019-3 3
01-01-019-4 4
01-01-019-5 5
01-01-019-6 6

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0.4 м3, группа грунтов

01-01-019-7 1
01-01-019-8 2
01-01-019-9 3

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3, экскаваторами с ковшом вместимостью 0.25 м3, группа грунтов

01-01-019-10 1
01-01-019-11 2
01-01-019-12 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-1	01-01-019-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,63	40,71
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	81,59 12,30	33,63	40,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-1	01-01-019-2
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2743,87**	**3321,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		413,65	500,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**2743,87**	**3321,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-3	01-01-019-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,92	67,26
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	81,59 12,30	51,92	67,26
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4236,15**	**5487,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		638,62	827,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**4236,15**	**5487,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-5	01-01-019-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,50	104,93
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	81,59 12,30	88,50	104,93
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**7220,72**	**8561,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1088,55	1290,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**7220,72**	**8561,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-7	01-01-019-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,30	53,69
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	65,66 11,44	41,30	53,69
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2711,76**	**3525,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		472,47	614,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**2711,76**	**3525,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-9	01-01-019-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		79,06	53,10
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	65,66 11,44	79,06	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		53,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5191,08**	**2576,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		904,45	561,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**5191,08**	**2576,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-019-11	01-01-019-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		69,62	92,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	69,62	92,04
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3378,66**	**4466,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		735,88	972,86
Всего, прямые затраты		**руб**		**3378,66**	**4466,70**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-020

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшомвместимостью 0.65 м3, 0.5 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы.
02. Обработка откосов котлованов до проектных.
03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.
04. Устройство въездов в котлован (при необходимости).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта с погрузкой на втомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов

01-01-020-1 1
01-01-020-2 2
01-01-020-3 3
01-01-020-4 4
01-01-020-5 5
01-01-020-6 6

Разработка грунта с погрузкой на втомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов

01-01-020-7 1
01-01-020-8 2
01-01-020-9 3
01-01-020-10 4
01-01-020-11 5
01-01-020-12 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-020-1	01-01-020-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,32	34,22
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	89,77 12,30	28,32	34,22
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2542,29**	**3071,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		348,34	420,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**2542,29**	**3071,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-020-3	01-01-020-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,30	52,51
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	89,77 12,30	41,30	52,51
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3707,50**	**4713,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		507,99	645,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**3707,50**	**4713,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-020-5	01-01-020-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,29	80,24
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	89,77 12,30	77,29	80,24
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6938,32**	**7203,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		950,67	986,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**6938,32**	**7203,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-020-7	01-01-020-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,63	40,71
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	81,59 12,30	33,63	40,71
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2743,87**	**3321,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		413,65	500,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**2743,87**	**3321,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-020-9	01-01-020-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,92	67,26
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	81,59 12,30	51,92	67,26
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4236,15**	**5487,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		638,62	827,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**4236,15**	**5487,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-020-11	01-01-020-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,50	104,93
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	81,59 12,30	88,50	104,93
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**7220,72**	**8561,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1088,55	1290,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**7220,72**	**8561,24**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-021

Разработка грунта в котлованах объемом более 3000 м3 до 7000м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшомвместимостью 1.0 м3, 0.65 м3, 0.5 м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам.

02. Обработка откосов траншей до проектных.

03. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов

01-01-021-1 1
01-01-021-2 2
01-01-021-3 3
01-01-021-4 4
01-01-021-5 5
01-01-021-6 6

Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов

01-01-021-7 1
01-01-021-8 2
01-01-021-9 3
01-01-021-10 4
01-01-021-11 5
01-01-021-12 6

Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов

01-01-021-13 1
01-01-021-14 2
01-01-021-15 3
01-01-021-16 4
01-01-021-17 5
01-01-021-18 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-1	01-01-021-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,42	25,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	22,42	25,96
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2755,64**	**3190,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		512,75	593,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**2755,64**	**3190,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб	01-01-021-3	01-01-021-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,04	43,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	33,04	43,66
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4060,95**	**5366,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		755,62	998,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**4060,95**	**5366,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-5	01-01-021-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,10	64,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	53,10	64,90
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6526,52**	**7976,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1214,40	1484,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**6526,52**	**7976,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-7	01-01-021-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,32	34,22
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	89,77 12,30	28,32	34,22
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2542,29**	**3071,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		348,34	420,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**2542,29**	**3071,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-9	01-01-021-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,30	52,51
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	89,77 12,30	41,30	52,51
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3707,50**	**4713,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		507,99	645,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**3707,50**	**4713,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-11	01-01-021-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,29	80,24
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	89,77 12,30	77,29	80,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-11	01-01-021-12
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6938,32**	**7203,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		950,67	986,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**6938,32**	**7203,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-13	01-01-021-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,63	40,71
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	81,59 12,30	33,63	40,71
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2743,87**	**3321,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		413,65	500,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**2743,87**	**3321,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-15	01-01-021-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,92	67,26
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	81,59 12,30	51,92	67,26
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4236,15**	**5487,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		638,62	827,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**4236,15**	**5487,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-021-17	01-01-021-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		88,50	104,93
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	81,59 12,30	88,50	104,93
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**7220,72**	**8561,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1088,55	1290,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**7220,72**	**8561,24**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-022

Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата"вместимостью 1 м3, 0.65 м3, 0.5 м3, 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов

01-01-022-1 1
01-01-022-2 2
01-01-022-3 3
01-01-022-4 4
01-01-022-5 5
01-01-022-6 6

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов

01-01-022-7 1
01-01-022-8 2
01-01-022-9 3
01-01-022-10 4
01-01-022-11 5
01-01-022-12 6

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов

01-01-022-13 1
01-01-022-14 2
01-01-022-15 3
01-01-022-16 4
01-01-022-17 5
01-01-022-18 6

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов

01-01-022-19 1
01-01-022-20 2
01-01-022-21 3

Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов

01-01-022-22 1
01-01-022-23 2
01-01-022-24 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-1	01-01-022-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,88	22,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	18,88	22,42
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2320,54**	**2755,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		431,79	512,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**2320,54**	**2755,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-3	01-01-022-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,50	38,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	29,50	38,94
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3625,85**	**4786,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		674,67	890,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**3625,85**	**4786,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-5	01-01-022-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,56	60,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	49,56	60,18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6091,42**	**7396,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1133,44	1376,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**6091,42**	**7396,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-7	01-01-022-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,32	30,09
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	89,77 12,30	28,32	30,09
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2542,29**	**2701,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		348,34	370,11
Всего, прямые затраты		**руб**		**2542,29**	**2701,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-9	01-01-022-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,53	48,97
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	89,77 12,30	39,53	48,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-9	01-01-022-10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3548,61**	**4396,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		486,22	602,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**3548,61**	**4396,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-11	01-01-022-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		63,13	76,11
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	89,77 12,30	63,13	76,11
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5667,18**	**6832,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		776,50	936,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**5667,18**	**6832,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-13	01-01-022-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,09	37,17
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	81,59 12,30	30,09	37,17
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2455,04**	**3032,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		370,11	457,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**2455,04**	**3032,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-15	01-01-022-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,38	62,54
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	81,59 12,30	48,38	62,54
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3947,32**	**5102,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		595,07	769,24
Всего, прямые затраты		**руб**		**3947,32**	**5102,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-17	01-01-022-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,78	96,76
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	81,59 12,30	83,78	96,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6835,61**	**7894,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1030,49	1190,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**6835,61**	**7894,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-19	01-01-022-20
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,47	49,56
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	65,66 11,44	37,47	49,56
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2460,28**	**3254,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		428,66	566,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**2460,28**	**3254,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-21	01-01-022-22
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,07	48,38
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	65,66 11,44	61,07	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57		48,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4009,86**	**2347,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		698,64	511,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**4009,86**	**2347,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-23	01-01-022-24
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,54	86,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-022-23	01-01-022-24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	62,54	86,14
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3035,07**	**4180,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		661,05	910,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**3035,07**	**4180,37**

3. РАЗРАБТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 грунта*

Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью

01-01-023-1 3 м3, 1 группа грунтов
01-01-023-2 3 м3, 2 группа грунтов
01-01-023-3 4,5 м3, 1 группа грунтов
01-01-023-4 4,5 м3, 2 группа грунтов
01-01-023-5 7 м3, 1 группа грунтов
01-01-023-6 7 м3, 2 группа грунтов
01-01-023-7 8 м3, 1 группа грунтов
01-01-023-8 8 м3, 2 группа грунтов
01-01-023-9 10 м3, 1 группа грунтов
01-01-023-10 10 м3, 2 группа грунтов
01-01-023-11 15 м3, 1 группа грунтов
01-01-023-12 15 м3, 2 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-023-13 01-01-023-1
01-01-023-14 01-01-023-2
01-01-023-15 01-01-023-3
01-01-023-16 01-01-023-4
01-01-023-17 01-01-023-5
01-01-023-18 01-01-023-6
01-01-023-19 01-01-023-7
01-01-023-20 01-01-023-8
01-01-023-21 01-01-023-9
01-01-023-22 01-01-023-10
01-01-023-23 01-01-023-11
01-01-023-24 01-01-023-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-1	01-01-023-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,98	8,23

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-1	01-01-023-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,59	39,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	3,42	3,42
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	64,71 11,15	33,17	35,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,21**	**61,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**2358,09**	**2528,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		407,98	437,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**2417,30**	**2589,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-3	01-01-023-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,42	7,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	61,89 11,15	3,42	3,42
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м^3	маш.ч	97,70 13,07	27,93	30,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,64**	**51,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**2940,42**	**3185,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		403,18	435,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**2988,06**	**3237,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-5	01-01-023-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,40	4,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,53	24,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,38	2,38

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-5	01-01-023-6
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	132,66 13,07	19,15	21,66
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,65**	**36,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**2704,64**	**3037,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		281,40	314,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**2737,29**	**3074,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-7	01-01-023-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,62	4,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	2,38	2,38
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	166,18 13,07	15,50	17,78
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,86**	**31,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**2739,99**	**3118,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		233,70	263,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**2766,85**	**3149,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-9	01-01-023-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,79	3,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,19	15,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	1,56	1,56
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	160,62 13,07	11,63	13,45
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,70**	**24,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**1975,63**	**2267,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-9	01-01-023-10
в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		172,39	196,18
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1996,33**	**2292,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-11	01-01-023-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,29	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	1,56	1,56
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м^3	маш.ч	218,04 13,43	9,63	11,34
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,99**	**20,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**2207,35**	**2580,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		149,72	172,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**2224,34**	**2600,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-13	01-01-023-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,41	0,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,79	1,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	64,71 11,15	1,79	1,92
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,04**	**3,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**115,83**	**124,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,96	21,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**118,87**	**127,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-15	01-01-023-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,35	0,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,55	1,68

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-15	01-01-023-16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м^3	маш.ч	97,70 13,07	1,55	1,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,60**	**2,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**151,44**	**164,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,26	21,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**154,04**	**167,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-17	01-01-023-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,26	0,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,14	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	132,66 13,07	1,14	1,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,93**	**2,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**151,23**	**169,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,90	16,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**153,16**	**172,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-19	01-01-023-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,22	0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,89	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	166,18 13,07	0,89	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,63**	**1,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**147,90**	**171,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,63	13,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**149,53**	**173,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-21	01-01-023-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,15	0,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,62	0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	160,62 13,07	0,62	0,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,11**	**1,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**99,58**	**117,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,10	9,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**100,69**	**118,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-023-23	01-01-023-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,11	0,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,49	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м^3	маш.ч	218,04 13,43	0,49	0,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,82**	**1,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**106,84**	**135,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,58	8,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**107,66**	**136,29**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-1	01-01-024-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,57	8,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,65	51,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	98,02 13,07	11,11	12,10
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	1,63	1,63
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	158,21 14,90	33,17	37,05
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,74	0,74
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,17**	**62,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**6524,55**	**7235,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		670,06	740,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**6580,72**	**7298,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-3	01-01-024-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,38	3,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,03	22,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	236,14 13,93	4,13	4,65
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	1,17	1,17

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-3	01-01-024-4
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м³	маш.ч	289,61 14,90	14,14	16,53
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,59	0,59
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,08**	**29,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**5211,08**	**6026,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		290,94	333,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**5236,16**	**6055,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-5	01-01-024-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,82	0,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,58	3,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м³	маш.ч	158,21 14,90	3,58	3,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,08**	**6,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**566,39**	**585,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		53,34	55,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**572,47**	**591,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-7	01-01-024-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,34	0,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,41	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м³	маш.ч	289,61 14,90	1,41	1,53
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,52**	**2,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**408,35**	**443,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,01	22,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**410,87**	**445,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-9	01-01-024-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08	1,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,72	4,98
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	158,21 14,90	4,72	4,98
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,01**	**8,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**746,75**	**787,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,33	74,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**754,76**	**796,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-024-11	01-01-024-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,42	0,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,77	1,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м^3	маш.ч	289,61 14,90	1,77	1,88
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,12**	**3,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**512,61**	**544,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,37	28,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**515,73**	**547,88**

4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 грунта*

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

01-01-030-1 1 группа грунтов

01-01-030-2 2 группа грунтов

01-01-030-3 3 группа грунтов

01-01-030-4 4 группа грунтов

01-01-030-5 Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов

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

01-01-030-6 2 группа грунтов
01-01-030-7 3 группа грунтов
01-01-030-8 4 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-030-9 01-01-030-1
01-01-030-10 01-01-030-2
01-01-030-11 01-01-030-3
01-01-030-12 01-01-030-4
01-01-030-13 01-01-030-5
01-01-030-14 01-01-030-6
01-01-030-15 01-01-030-7
01-01-030-16 01-01-030-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-1	01-01-030-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,82	12,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	10,82	12,65
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**669,65**	**782,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		120,64	141,05
Всего, прямые затраты		**руб**		**669,65**	**782,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-3	01-01-030-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	61,89 11,15	14,96	40,04
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**925,87**	**2478,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		166,80	446,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**925,87**	**2478,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-5	01-01-030-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,05	7,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	6,05	7,49
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**417,39**	**516,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		79,07	97,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**417,39**	**516,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-7	01-01-030-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	8,53	22,77
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**588,48**	**1570,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		111,49	297,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**588,48**	**1570,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-9	01-01-030-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,02	10,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	10,02	10,82
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**620,14**	**669,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		111,72	120,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**620,14**	**669,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-11	01-01-030-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	61,89 11,15	11,33	17,49
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**701,21**	**1082,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		126,33	195,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**701,21**	**1082,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-13	01-01-030-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,24	5,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	5,24	5,93
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**361,51**	**409,11**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-13	01-01-030-14
	Оплата труда машинистов	руб		68,49	77,51
	Всего, прямые затраты	**руб**		**361,51**	**409,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-030-15	01-01-030-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	6,16	9,55
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**424,98**	**658,85**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		80,51	124,82
	Всего, прямые затраты	**руб**		**424,98**	**658,85**

Таблица ТЭСНиЕР-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
01-01-031-2 2 группа грунтов
01-01-031-3 3 группа грунтов
01-01-031-4 4 группа грунтов

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

01-01-031-5 1 группа грунтов
01-01-031-6 2 группа грунтов
01-01-031-7 3 группа грунтов
01-01-031-8 4 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-031-9 01-01-031-1
01-01-031-10 01-01-031-2
01-01-031-11 01-01-031-3
01-01-031-12 01-01-031-4
01-01-031-13 01-01-031-5
01-01-031-14 01-01-031-6
01-01-031-15 01-01-031-7
01-01-031-16 01-01-031-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-1	01-01-031-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,68	11,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-1	01-01-031-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	9,68	11,00
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**884,75**	**1005,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		126,52	143,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**884,75**	**1005,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-3	01-01-031-4
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	91,40 13,07	12,10	32,34
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1105,94**	**2955,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		158,15	422,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**1105,94**	**2955,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-5	01-01-031-6
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,85	4,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30	3,85	4,51
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**471,12**	**551,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		47,36	55,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**471,12**	**551,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-7	01-01-031-8
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	122,37 12,30	5,17	13,86
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**632,65**	**1696,05**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-7	01-01-031-8
Оплата труда машинистов		руб		63,59	170,48
Всего, прямые затраты		**руб**		**632,65**	**1696,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-9	01-01-031-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,14	9,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	8,14	9,24
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**744,00**	**844,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		106,39	120,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**744,00**	**844,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-11	01-01-031-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	91,40 13,07	9,57	14,85
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**874,70**	**1357,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		125,08	194,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**874,70**	**1357,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-13	01-01-031-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,30	3,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30	3,30	3,63
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**403,82**	**444,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		40,59	44,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**403,82**	**444,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-15	01-01-031-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,85	5,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-031-15	01-01-031-16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30	3,85	5,96
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**471,12**	**729,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		47,36	73,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**471,12**	**729,33**

Таблица ТЭСНиЕР-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 к норме

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-1	01-01-032-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,25	3,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125,63 13,07	3,25	3,85
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**408,30**	**483,68**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-1	01-01-032-2
	Оплата труда машинистов	руб		42,48	50,32
	Всего, прямые затраты	**руб**		**408,30**	**483,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-3	01-01-032-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	125,63 13,07	4,18	14,08
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**525,13**	**1768,87**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		54,63	184,03
	Всего, прямые затраты	**руб**		**525,13**	**1768,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-5	01-01-032-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,59	2,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03	2,59	2,86
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**796,97**	**880,05**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		36,34	40,13
	Всего, прямые затраты	**руб**		**796,97**	**880,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-7	01-01-032-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	307,71 14,03	3,25	8,47
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**1000,06**	**2606,30**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		45,60	118,83
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1000,06**	**2606,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-9	01-01-032-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,92	3,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125,63 13,07	2,92	3,13
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**366,84**	**393,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,16	40,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**366,84**	**393,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-11	01-01-032-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	125,63 13,07	3,30	7,06
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**414,58**	**886,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,13	92,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**414,58**	**886,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	01-01-032-13	01-01-032-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,31	2,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03	2,31	2,42
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**710,81**	**744,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		32,41	33,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**710,81**	**744,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	01-01-032-15	01-01-032-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	307,71 14,03	2,53	5,89

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-032-15	01-01-032-16
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**778,51**	**1812,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,50	82,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**778,51**	**1812,41**

Таблица ТЭСНиЕР-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 к норме

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-1	01-01-033-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,60	8,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	7,60	8,87
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**470,36**	**548,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,74	98,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**470,36**	**548,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	01-01-033-3	01-01-033-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,36	3,50

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-3	01-01-033-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	10,36	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07		3,50
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**641,18**	**241,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		115,51	45,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**641,18**	**241,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-5	01-01-033-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,18	4,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	4,18	4,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**288,38**	**328,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,63	62,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**288,38**	**328,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-7	01-01-033-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	61,89 11,15	4,26	4,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**263,65**	**271,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		47,50	48,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**263,65**	**271,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-9	01-01-033-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,49	1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	4,49	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07		1,73

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-9	01-01-033-10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**277,89**	**119,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		50,06	22,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**277,89**	**119,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-033-11	01-01-033-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,85	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	1,85	1,96
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**127,63**	**135,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,18	25,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**127,63**	**135,22**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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 к норме

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-1	01-01-034-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,91	6,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-1	01-01-034-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	5,91	6,71
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**540,17**	**613,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		77,24	87,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**540,17**	**613,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-3	01-01-034-4
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	91,40 13,07	7,38	
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30		2,35
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**674,53**	**287,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		96,46	28,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**674,53**	**287,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-5	01-01-034-6
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,75	3,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30	2,75	3,16
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**336,52**	**386,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		33,83	38,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**336,52**	**386,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-7	01-01-034-8
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	91,40 13,07	2,85	3,23

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-7	01-01-034-8
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**260,49**	**295,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,25	42,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**260,49**	**295,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-9	01-01-034-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,36	1,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	3,36	
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30		1,15
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**307,10**	**140,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,92	14,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**307,10**	**140,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-034

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-034-11	01-01-034-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,28	1,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	122,37 12,30	1,28	1,35
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**156,63**	**165,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,74	16,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,63**	**165,20**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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 к норме

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-1	01-01-035-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,98	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125,63 13,07	1,98	2,35
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**248,75**	**295,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,88	30,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**248,75**	**295,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-3	01-01-035-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	125,63 13,07	2,55	
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03		1,57
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**320,36**	**483,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		33,33	22,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**320,36**	**483,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-5	01-01-035-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,75	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03	1,75	1,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-5	01-01-035-6
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**538,49**	**609,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,55	27,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**538,49**	**609,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-7	01-01-035-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	125,63 13,07	1,02	1,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**128,14**	**138,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,33	14,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**128,14**	**138,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-9	01-01-035-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,15	0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л с)	маш.ч	125,63 13,07	1,15	
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03		0,81
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**144,47**	**249,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,03	11,36
Всего, прямые затраты		**руб**		**144,47**	**249,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-11	01-01-035-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,85	0,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03	0,85	0,89
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**261,55**	**273,86**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-035

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-035-11	01-01-035-12
	Оплата труда машинистов	руб		11,93	12,49
	Всего, прямые затраты	**руб**		**261,55**	**273,86**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-01-036-1 59 (80) кВт (л.с.)

01-01-036-2 79 (108) кВт (л.с.)

01-01-036-3 132 (180) кВт (л.с.)

01-01-036-4 243 (330) кВт (л.с.)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-036-1	01-01-036-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,38	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,38	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07		0,25
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**23,52**	**17,25**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		4,24	3,27
	Всего, прямые затраты	**руб**		**23,52**	**17,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-036-3	01-01-036-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19	0,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125,63 13,07	0,19	
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03		0,12
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**23,87**	**36,93**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2,48	1,68
	Всего, прямые затраты	**руб**		**23,87**	**36,93**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-037

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение предварительно разрыхленного скального грунта с засыпкой траншей и котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1*

Засыпка траншей и котлованов предварительно разрахленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью

01-01-037-1 79 (108) кВт (л.с.)

01-01-037-2 132 (180) кВт (л.с.)

01-01-037-3 243 (330) кВт (л.с.)

01-01-037-4 При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме 01-01-037-1

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам

01-01-037-5 01-01-037-2

01-01-037-6 01-01-037-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-037-1	01-01-037-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,00	13,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	22,00	
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125,63 13,07		13,20
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1517,78**	**1658,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		287,54	172,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**1517,78**	**1658,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-037-3	01-01-037-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,80	8,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07		8,80
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03	8,80	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2707,85**	**607,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		123,46	115,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**2707,85**	**607,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-037-5	01-01-037-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,60	6,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-037-5	01-01-037-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	125,63 13,07	6,60	
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	307,71 14,03		6,20
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**829,16**	**1907,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		86,26	86,99
Всего, прямые затраты		**руб**		**829,16**	**1907,80**

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

Таблица ТЭСНиЕР-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 со-держание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое.

05. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-1	01-01-042-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,55	4,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,18	51,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-1	01-01-042-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	15,93	19,12
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	12,32	12,98
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,34**	**31,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**2807,92**	**3245,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		525,34	606,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**2834,26**	**3277,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-3	01-01-042-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,37	7,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,86	82,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	23,95	33,51
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	14,96	15,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,85**	**54,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**3975,78**	**5165,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		743,27	964,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**4015,63**	**5220,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-5	01-01-042-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,29	5,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,44	35,28
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	89,77 12,30	19,12	22,30
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	12,32	12,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-5	01-01-042-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,83**	**37,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**2566,36**	**2897,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		396,20	443,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**2598,19**	**2934,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-7	01-01-042-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,07	8,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	89,77 12,30	27,14	38,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	14,96	15,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,04**	**64,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**3468,45**	**4479,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		529,35	668,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**3513,49**	**4543,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-9	01-01-042-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,22	9,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,18	54,40
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	81,59 12,30	31,86	41,42
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	12,32	12,98
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,57**	**69,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**3449,42**	**4274,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		552,90	679,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**3502,99**	**4344,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-042-11	01-01-042-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,53	15,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	81,59 12,30	50,98	68,56
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	14,96	15,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**85,55**	**115,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**5191,55**	**6641,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		822,58	1041,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**5277,10**	**6756,39**

Таблица ТЭСНиЕР-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 погру-зочных, 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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-1	01-01-043-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		585,80	609,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		86,98	104,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	119,34 21,81	11,90	11,90
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,59	1,50	1,50
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м^3	маш.ч	136,91 23,74	9,33	12,15
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	8,04	10,34
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,76	0,76
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.ч	23,65	44,89	44,89
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	97,11	125,08
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	235,00 21,05	17,86	22,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	13280,00	0,007	0,008
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	8920,00	0,01	0,012
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	24,40	0,40	0,45
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,80	1,00	1,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4457,94**	**4634,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**9423,32**	**11298,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		971,63	1166,32
Материальные ресурсы		**руб**		**203,72**	**238,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14084,98**	**16171,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-3	01-01-043-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		662,36	760,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		115,80	143,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	119,34 21,81	11,90	11,90
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,59	1,50	1,50
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м^3	маш.ч	136,91 23,74	14,04	18,53

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-3	01-01-043-4
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	11,88	15,73
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,76	0,76
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.ч	23,65	44,89	44,89
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	143,96	191,16
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	235,00 21,05	25,64	33,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	13280,00	0,009	0,01
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	8920,00	0,015	0,02
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	24,40	0,50	0,55
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,80	1,50	2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5040,56**	**5790,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**12563,84**	**15647,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1297,41	1615,35
Материальные ресурсы		**руб**		**283,22**	**348,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17887,62**	**21786,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-5	01-01-043-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		756,32	788,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		134,23	160,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	119,34 21,81	19,99	19,99
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,59	1,84	1,84
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 $м^3$	маш.ч	122,91 22,87	14,40	18,76
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	12,32	16,06
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,93	0,93
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.ч	23,65	74,47	74,47
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	91,92	119,18
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	235,00 21,05	26,10	32,83

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-5	01-01-043-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	13280,00	0,02	0,022
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	8920,00	0,028	0,034
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	24,40	1,12	1,26
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,80	2,80	3,36
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5755,60**	**6002,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**13785,47**	**16395,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1487,45	1777,70
Материальные ресурсы		**руб**		**575,73**	**665,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20116,80**	**23063,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-7	01-01-043-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		874,64	980,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		185,50	229,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	119,34 21,81	19,99	19,99
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,59	1,84	1,84
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	22,89	30,09
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	19,69	25,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,93	0,93
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.ч	23,65	74,47	74,47
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	147,50	193,52
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	235,00 21,05	39,56	51,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	13280,00	0,025	0,028
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	8920,00	0,042	0,056
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	24,40	1,40	1,56
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	11,80	4,20	5,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6656,01**	**7459,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**18977,97**	**23388,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2061,27	2549,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-043-7	01-01-043-8
Материальные ресурсы		**руб**		**790,36**	**975,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26424,34**	**31823,42**

Таблица ТЭСНиЕР-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 дополни-тельное 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-1	01-01-044-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,12	3,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,38	48,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м^3	маш.ч	122,91 22,87	14,04	16,87
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	14,30	14,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,15**	**27,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**2712,22**	**3105,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-1	01-01-044-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		507,99	581,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**2735,37**	**3133,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-3	01-01-044-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,70	6,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	122,91 22,87	21,12	29,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	17,82	18,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,87**	**49,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**3825,26**	**4870,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		715,92	910,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**3860,13**	**4919,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-5	01-01-044-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,75	4,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,17	34,67
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	89,77 12,30	16,87	19,71
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	14,30	14,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,83**	**32,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**2500,98**	**2801,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		394,40	437,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**2528,81**	**2833,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-7	01-01-044-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,31	7,57

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-7	01-01-044-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	89,77 12,30	23,95	33,75
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	17,82	18,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,40**	**56,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**3379,39**	**4274,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		527,50	650,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**3418,79**	**4330,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-9	01-01-044-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,30	8,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,38	51,54
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	81,59 12,30	28,08	36,58
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	14,30	14,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,75**	**61,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**3277,61**	**4016,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		532,28	645,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**3324,36**	**4078,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-11	01-01-044-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,18	13,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	81,59 12,30	45,08	60,53

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-044-11	01-01-044-12
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	17,82	18,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**75,54**	**101,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**4907,48**	**6183,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		787,39	980,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**4983,02**	**6284,80**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-045-1	01-01-045-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,75	19,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,75	4,62
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	8,15	9,68
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	2,85	4,79
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1100,60**	**1572,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		179,42	249,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**1100,60**	**1572,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-045-3	01-01-045-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,36	27,68
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	54,07 11,15	0,17	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	9,55	5,06
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	10,86	17,38
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,17	
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	8,78	5,24
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2485,06**	**2189,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		382,54	361,25
Всего, прямые затраты		**руб**		**2485,06**	**2189,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-045-5	01-01-045-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15		0,58
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	7,70	12,54
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	20,24	22,11
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		0,58
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	7,98	11,86
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2903,67**	**3868,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		468,68	613,17
Всего, прямые затраты		**руб**		**2903,67**	**3868,20**

Таблица ТЭСНиЕР-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 к норме

01-01-046-4 01-01-046-1

01-01-046-5 При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-046-1	01-01-046-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,53	15,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	13,53	15,73
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**933,43**	**1085,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		176,84	205,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**933,43**	**1085,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-046-3	01-01-046-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,24	5,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	1,08	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	17,16	5,50
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,08	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1256,51**	**379,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		238,40	71,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**1256,51**	**379,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-046-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	6,33
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**436,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		82,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**436,71**

Таблица ТЭСНиЕР-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 от-вале.
04. Зачистка неровностей.
05. Нарезка выводов кюветов.
06. Транспортирование грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 грунта*

Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов

01-01-047-1 1

01-01-047-2 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-047-1	01-01-047-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,68	45,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
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	59,67 20,95	2,42	3,09
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,09	**0,09**
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,26	0,36
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.ч	170,53 12,88	3,54	3,90
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**256,29**	**371,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**780,74**	**892,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		100,75	120,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**1037,03**	**1263,85**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-048-1	01-01-048-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		806,13	1205,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,71	15,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	11,33	13,10
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,38	2,38
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6521,59**	**9749,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**1181,29**	**1340,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		170,47	192,24
Всего, прямые затраты		**руб**		**7702,88**	**11089,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-048-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1937,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	17,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,38
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15674,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**1710,94**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		243,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**17385,48**

Таблица ТЭСНиЕР-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 содер-жание 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

01-01-049-1 1

01-01-049-2 2
01-01-049-3 3
01-01-049-4 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-049-1	01-01-049-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		430,36	557,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,08	54,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	43,78	43,78
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	10,30	10,98
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	851,00	0,03	0,035
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3335,29**	**4324,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**4640,73**	**4687,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		673,11	682,00
Материальные ресурсы		**руб**		**25,53**	**29,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8001,55**	**9041,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-049-3	01-01-049-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		779,22	921,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	65,61	65,61
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	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	851,00	0,05	0,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6038,96**	**7138,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**6846,01**	**6868,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		988,15	992,46
Материальные ресурсы		**руб**		**42,55**	**51,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12927,52**	**14057,90**

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

Таблица ТЭСНиЕР-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 пе-реходах через овраги и балки.
03. Рытье траншей роторными экскаваторами. Частичная разработка грунта одноковшо-выми экскаваторами на переходах через овраги и балки.
04. Частичная разработка траншей вручную.
05. Рытье приям-ков в траншеях для сварки стыков-захлестов.
06. Уширение траншей для кривых вставок.
07. Засыпка траншей бульдо-зером и частично вручную.
08. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-055-1	01-01-055-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		186,39	260,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,78	83,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	7,93	9,62
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.ч	276,55 24,42	13,07	16,85
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	21,67	23,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	12,46	16,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1371,83**	**1917,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**9004,19**	**10995,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		853,37	1037,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**10376,02**	**12913,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-055-3	01-01-055-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		330,27	413,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		101,29	123,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	10,97	11,23
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.ч	276,55 24,42	23,33	34,99
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	24,64	24,20
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	18,44	17,92
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2430,79**	**3255,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**13357,29**	**16501,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1249,68	1526,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**15788,08**	**19756,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-055-5	01-01-055-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,70	66,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,70	7,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	1,30	1,53
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.ч	276,55 24,42	1,08	1,30
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	2,42	2,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	0,82	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**380,51**	**485,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**887,46**	**1005,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,21	94,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**1267,97**	**1491,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-055-7	01-01-055-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83,60	78,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,75	10,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	1,53	1,42
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.ч	276,55 24,42	1,73	2,48
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	2,42	2,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	1,34	1,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**615,30**	**618,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**1161,34**	**1426,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		108,94	132,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**1776,64**	**2044,93**

Таблица ТЭСНиЕР-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 пе-реходах через овраги и балки.
03. Рытье траншей роторными экскаваторами. Частичная разработка грунта одноковшо-выми экскаваторами на переходах через овраги и балки.
04. Частичная разработка траншей вручную.
05. Рытье приям-ков в траншеях для сварки стыков-захлестов.
06. Уширение траншей для кривых вставок.
07. Засыпка траншей бульдо-зером и частично вручную.
08. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов

01-01-056-1 1
01-01-056-2 2
01-01-056-3 3
01-01-056-4 4

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

01-01-056-5 01-01-056-1
01-01-056-6 01-01-056-2
01-01-056-7 01-01-056-3
01-01-056-8 01-01-056-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-056-1	01-01-056-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		256,15	356,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		104,69	124,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	13,57	16,40
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	271,13 27,00	18,14	22,03
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	36,96	42,90
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	17,30	21,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1885,26**	**2623,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**13623,14**	**16272,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1351,93	1613,28
Всего, прямые затраты		**руб**		**15508,40**	**18896,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-056-3	01-01-056-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		444,72	538,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		155,89	195,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	19,12	20,06
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	271,13 27,00	31,10	47,84
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	44,33	43,67
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	29,66	32,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-056-3	01-01-056-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3273,14**	**4243,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**20322,36**	**25300,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2009,64	2502,37
Всего, прямые затраты		**руб**		**23595,50**	**29543,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-056-5	01-01-056-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		71,04	86,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,51	7,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	1,65	2,24
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	271,13 27,00	0,86	0,97
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	2,42	2,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	0,72	0,82
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**522,85**	**637,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**859,72**	**984,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,51	96,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**1382,57**	**1622,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-056-7	01-01-056-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		108,90	97,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	2,60	2,36
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	271,13 27,00	1,84	2,48
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	2,42	2,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	1,65	2,27

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-056-7	01-01-056-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**801,50**	**771,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**1370,04**	**1582,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		133,84	154,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**2171,54**	**2354,36**

Таблица ТЭСНиЕР-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 пе-реходах через овраги и балки.
03. Рытье траншей роторными экскаваторами частичная разработка грунта одноковшо-выми экскаваторами на переходах через овраги и балки.
04. Частичная разработка траншей вручную.
05. Рытье приям-ков в траншеях для сварки стыков-захлестов.
06. Уширение траншей для кривых вставок.
07. Засыпка траншей бульдо-зером и частично вручную.
08. Водоотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км траншей*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов

01-01-057-1 1
01-01-057-2 2
01-01-057-3 3
01-01-057-4 4

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

01-01-057-5 01-01-057-1
01-01-057-6 01-01-057-2
01-01-057-7 01-01-057-3
01-01-057-8 01-01-057-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-057-1	01-01-057-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		511,71	671,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,99	95,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	23,60	28,67
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	492,54 28,45	15,55	18,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-057-1	01-01-057-2
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	11,88	12,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	14,83	17,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3766,19**	**4942,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**21074,58**	**24050,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1112,04	1295,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**24840,77**	**28993,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-057-3	01-01-057-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		864,60	1009,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		124,45	164,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	34,22	36,46
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	492,54 28,45	25,92	38,77
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	13,09	12,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	24,72	36,98
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6363,46**	**7953,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**29700,18**	**37643,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1676,10	2205,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**36063,64**	**45597,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-057-5	01-01-057-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		75,49	98,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,60	8,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-057-5	01-01-057-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	3,42	4,48
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	492,54 28,45	1,08	0,86
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	0,99	0,99
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.ч	118,31 11,24	1,03	0,82
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**555,61**	**722,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**1828,31**	**1845,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		102,61	107,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**2383,92**	**2567,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-057-7	01-01-057-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		123,62	127,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,69	12,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	5,19	5,78
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	492,54 28,45	1,19	1,94
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	0,99	0,99
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.ч	118,31 11,24	1,13	1,85
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**909,84**	**1006,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**2145,08**	**2683,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		129,99	167,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**3054,92**	**3690,24**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.

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: *1 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

01-01-058-1 1

01-01-058-2 2

01-01-058-3 3

01-01-058-4 4

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

01-01-058-5 01-01-058-1

01-01-058-6 01-01-058-2

01-01-058-7 01-01-058-3

01-01-058-8 01-01-058-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-058-1	01-01-058-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		158,20	183,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		113,07	109,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	64,66	66,67
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	23,32	22,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	24,51	20,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1164,35**	**1347,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**15062,00**	**14710,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1432,66	1397,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**16226,35**	**16058,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-058-3	01-01-058-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		223,44	311,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		102,95	118,41

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-058-3	01-01-058-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	67,14	82,60
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	19,47	19,47
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.ч	118,31 11,24	15,76	15,76
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1644,52**	**2452,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**13888,75**	**16078,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1316,40	1518,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**15533,27**	**18531,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-058-5	01-01-058-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		59,81	80,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,85	40,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	16,40	23,84
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,03	8,03
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.ч	118,31 11,24	7,42	8,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**440,20**	**593,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**4221,94**	**5421,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		402,70	513,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**4662,14**	**6015,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-058-7	01-01-058-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		102,60	98,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,42	35,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-058-7	01-01-058-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	28,67	22,89
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,03	8,03
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/час	маш.ч	118,31 11,24	7,72	5,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**755,14**	**772,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**5995,72**	**4860,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		566,44	460,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**6750,86**	**5633,55**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-059-1 1
01-01-059-2 2
01-01-059-3 3
01-01-059-4 4

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

01-01-059-5 01-01-059-1
01-01-059-6 01-01-059-2
01-01-059-7 01-01-059-3
01-01-059-8 01-01-059-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-059-1	01-01-059-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		228,26	315,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		154,80	182,76

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-059-1	01-01-059-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	88,74	111,86
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	31,90	36,74
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	33,58	33,58
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1679,99**	**2320,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**20637,09**	**24527,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1961,47	2326,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**22317,08**	**26848,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-059-3	01-01-059-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		396,72	483,36
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		193,54	179,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	127,44	126,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	35,86	29,26
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	29,66	23,79
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2919,86**	**3808,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**26159,28**	**24458,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2474,98	2307,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**29079,14**	**28267,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-059-5	01-01-059-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,50	71,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,64	36,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	17,82	22,18
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	6,82	6,82
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	7,00	7,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**415,84**	**523,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**4219,62**	**4837,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		400,73	457,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**4635,46**	**5361,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-059-7	01-01-059-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		85,88	82,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	21,00	18,05
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	6,82	6,82
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	5,77	4,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**632,08**	**646,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**4524,61**	**3899,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		428,46	370,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**5156,69**	**4546,43**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.

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: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-060-1	01-01-060-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		350,30	481,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		240,38	283,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	139,24	174,64
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	49,06	56,65
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	51,50	51,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2578,21**	**3542,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**32092,75**	**38072,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3047,21	3609,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**34670,96**	**41615,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-060-3	01-01-060-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		604,20	727,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		299,51	279,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-060-3	01-01-060-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	199,42	197,06
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	55,22	44,33
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	44,29	37,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4446,91**	**5731,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**40548,42**	**37976,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3833,24	3579,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**44995,33**	**43708,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-060-5	01-01-060-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		80,23	97,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,83	44,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	21,59	27,14
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,55	8,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**590,49**	**715,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**5174,80**	**5961,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		491,86	564,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**5765,29**	**6676,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-060-7	01-01-060-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		123,12	112,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,36	38,31

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-060-7	01-01-060-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	29,15	24,78
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	7,52	4,84
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**906,16**	**889,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**6123,96**	**5187,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		579,09	491,85
Всего, прямые затраты		**руб**		**7030,12**	**6077,13**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью

01-01-061-1 1,0 м3, группа грунтов 1
01-01-061-2 1,0 м3, группа грунтов 2
01-01-061-3 1,0 м3, группа грунтов 3
01-01-061-4 1,0 м3, группа грунтов 4

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

01-01-061-5 01-01-061-1
01-01-061-6 01-01-061-2
01-01-061-7 01-01-061-3
01-01-061-8 01-01-061-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-061-1	01-01-061-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		331,52	456,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		303,75	342,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-061-1	01-01-061-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	104,55	120,36
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	49,06	56,65
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	45,01	45,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2439,99**	**3359,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**29559,42**	**33240,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3686,59	4168,72
Всего, прямые затраты		**руб**		**31999,41**	**36600,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-061-3	01-01-061-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		572,91	703,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		379,07	363,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	141,60	142,78
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	55,22	44,33
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	40,07	32,86
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4216,62**	**5542,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**36122,78**	**34088,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4608,94	4414,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**40339,40**	**39630,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-061-5	01-01-061-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,70	92,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,78	58,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	16,64	19,71
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,81	10,81
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**571,87**	**684,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**5242,11**	**5769,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		638,10	712,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**5813,98**	**6453,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-061-7	01-01-061-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		117,60	109,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	171,79 24,22	21,24	18,53
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,69	8,69
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,96	6,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**865,54**	**863,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**5813,47**	**5043,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		728,72	634,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**6679,01**	**5907,59**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.

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. Водооотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью

01-01-062-1 1,25 м3, группа грунтов 1

01-01-062-2 1,25 м3, группа грунтов 2

01-01-062-3 1,25 м3, группа грунтов 3

01-01-062-4 1,25 м3, группа грунтов 4

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

01-01-062-5 01-01-062-1

01-01-062-6 01-01-062-2

01-01-062-7 01-01-062-3

01-01-062-8 01-01-062-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-062-1	01-01-062-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		315,24	441,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		205,26	245,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	70,56	90,03
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	9,79	11,22
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	53,77	53,77
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2320,17**	**3247,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**33198,74**	**39707,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2773,36	3349,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**35518,91**	**42955,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-062-3	01-01-062-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		559,35	694,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		269,24	277,89

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-062-3	01-01-062-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	105,73	115,52
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	10,75	8,88
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	46,45	37,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4116,82**	**5470,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**42958,78**	**43355,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3706,81	3854,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**47075,60**	**48825,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-062-5	01-01-062-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		75,48	91,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,96	39,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	11,80	14,99
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,43	1,43
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	7,93	7,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**555,53**	**675,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**5275,57**	**6178,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		447,38	538,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**5831,10**	**6854,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-062-7	01-01-062-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		116,39	109,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,37	39,41

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-062-7	01-01-062-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	16,52	16,52
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,43	1,43
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	6,90	4,94
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**856,63**	**862,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**6489,99**	**6258,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		570,09	548,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**7346,62**	**7120,49**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью

01-01-063-1 0,65 м3, группа грунтов 1
01-01-063-2 0,65 м3, группа грунтов 2
01-01-063-3 0,65 м3, группа грунтов 3
01-01-063-4 0,65 м3, группа грунтов 4

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

01-01-063-5 01-01-063-1
01-01-063-6 01-01-063-2
01-01-063-7 01-01-063-3
01-01-063-8 01-01-063-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-063-1	01-01-063-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		437,31	574,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		305,22	361,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-063-1	01-01-063-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	175,82	221,84
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	62,59	72,38
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	66,23	66,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3218,60**	**4224,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**40737,53**	**48501,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3867,72	4597,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**43956,13**	**52726,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-063-3	01-01-063-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		726,18	764,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		385,01	346,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	254,88	244,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	70,84	56,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	58,71	45,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5344,68**	**6027,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**52096,93**	**47197,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4924,33	4448,42
Всего, прямые затраты		**руб**		**57441,61**	**53224,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-063-5	01-01-063-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,41	81,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,52	50,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	25,49	31,62
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,68	9,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**474,06**	**598,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**5944,89**	**6813,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		564,15	644,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**6418,95**	**7412,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-063-7	01-01-063-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		98,04	102,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	34,46	32,92
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,03	5,77
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**721,57**	**808,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**7020,46**	**6534,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		662,85	617,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**7742,03**	**7343,40**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.

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: *1 км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью

01-01-064-1 1,0 м3, группа грунтов 1

01-01-064-2 1,0 м3, группа грунтов 2

01-01-064-3 1,0 м3, группа грунтов 3

01-01-064-4 1,0 м3, группа грунтов 4

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

01-01-064-5 01-01-064-1

01-01-064-6 01-01-064-2

01-01-064-7 01-01-064-3

01-01-064-8 01-01-064-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	01-01-064-1	01-01-064-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		413,28	537,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		396,08	446,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	133,34	153,40
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	62,59	72,60
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	66,23	66,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3041,74**	**3956,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**38735,59**	**43454,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4799,24	5415,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**41777,33**	**47410,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-064-3	01-01-064-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		688,17	735,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		491,21	456,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-064-3	01-01-064-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	180,54	177,00
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	70,84	56,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	58,71	45,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5064,93**	**5794,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**47003,05**	**42999,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5965,73	5542,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**52067,98**	**48793,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-064-5	01-01-064-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		67,26	85,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		89,83	99,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	35,40	40,12
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,68	9,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**495,03**	**629,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**8415,09**	**9225,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1088,39	1202,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**8910,12**	**9855,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-064-7	01-01-064-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,40	93,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,94	62,63

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-064-7	01-01-064-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	24,78	23,60
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,35	9,35
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,03	6,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**665,34**	**739,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**6395,47**	**5962,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		812,63	762,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**7060,81**	**6701,11**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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. Водооотлив во время производства работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км траншеи*

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью

01-01-065-1 1,25 м3, группа грунтов 1
01-01-065-2 1,25 м3, группа грунтов 2
01-01-065-3 1,25 м3, группа грунтов 3
01-01-065-4 1,25 м3, группа грунтов 4

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

01-01-065-5 01-01-065-1
01-01-065-6 01-01-065-2
01-01-065-7 01-01-065-3
01-01-065-8 01-01-065-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-065-1	01-01-065-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		394,05	479,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		261,07	313,31

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-065-1	01-01-065-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	90,86	115,99
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	12,54	14,52
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	66,23	66,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2900,21**	**3528,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**42342,30**	**50836,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3534,30	4280,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**45242,51**	**54364,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-065-3	01-01-065-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		671,22	723,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		347,61	351,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	137,23	146,91
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,17	0,17
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	13,86	11,22
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	58,71	45,73
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4940,18**	**5704,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**55500,43**	**54865,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4789,79	4877,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**60440,61**	**60569,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-065-5	01-01-065-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,49	81,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,77	45,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	13,22	16,87
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,65	1,65
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,68	9,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**482,01**	**601,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**6037,95**	**7071,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		510,91	614,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**6519,96**	**7673,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-065-7	01-01-065-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,05	101,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	283,11 28,45	18,88	19,35
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,65	1,65
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,03	6,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**706,93**	**799,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**7445,15**	**7347,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		653,40	644,85
Всего, прямые затраты		**руб**		**8152,08**	**8147,00**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.

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: *1 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

01-01-066-1 1

01-01-066-2 2

01-01-066-3 3

01-01-066-4 4

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

01-01-066-5 01-01-066-1

01-01-066-6 01-01-066-2

01-01-066-7 01-01-066-3

01-01-066-8 01-01-066-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-066-1	01-01-066-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		675,36	888,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		392,34	441,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	148,68	172,28
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	1,32	1,32
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	15,07	17,38
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	78,18	78,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4970,65**	**6537,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**45413,31**	**51077,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4737,47	5345,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**50383,96**	**57614,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-066-3	01-01-066-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1176,48	1395,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		497,09	499,24

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-066-3	01-01-066-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	204,14	212,40
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	1,32	1,32
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	16,94	14,52
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	70,14	58,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8658,89**	**10995,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**55292,89**	**53611,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6019,81	6047,43
Всего, прямые затраты		**руб**		**63951,78**	**64606,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-066-5	01-01-066-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		88,48	113,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		52,84	58,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	20,18	23,25
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,61	10,61
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**651,21**	**831,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**6025,32**	**6552,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		637,49	711,85
Всего, прямые затраты		**руб**		**6676,53**	**7384,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-066-7	01-01-066-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,36	154,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,75	57,83

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-066-7	01-01-066-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	25,96	23,60
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,96	8,76
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1040,41**	**1219,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**6823,06**	**6393,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		758,93	699,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**7863,47**	**7613,87**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 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

01-01-067-1 1
01-01-067-2 2
01-01-067-3 3
01-01-067-4 4

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

01-01-067-5 01-01-067-1
01-01-067-6 01-01-067-2
01-01-067-7 01-01-067-3
01-01-067-8 01-01-067-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-067-1	01-01-067-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		650,46	863,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		308,80	368,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-067-1	01-01-067-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	106,91	135,70
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	1,32	1,32
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	15,07	17,38
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	78,18	78,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4787,39**	**6355,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**55261,60**	**65807,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4178,03	5033,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**60048,99**	**72163,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-067-3	01-01-067-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1145,82	1382,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		412,13	442,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	161,66	184,08
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	1,32	1,32
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	16,94	14,52
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	70,14	58,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8433,24**	**10896,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**71749,66**	**74173,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5674,77	6140,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**80182,90**	**85070,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-067-5	01-01-067-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		84,36	110,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,80	50,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	14,16	18,88
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,61	10,61
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**620,89**	**816,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**7203,11**	**8539,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		551,58	685,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**7824,00**	**9355,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-067-7	01-01-067-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		137,86	155,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	283,11 28,45	20,89	20,89
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	1,87	1,87
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,96	6,69
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1014,65**	**1221,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**8913,23**	**8644,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		724,50	698,99
Всего, прямые затраты		**руб**		**9927,88**	**9866,38**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-068-1 1

01-01-068-2 2

01-01-068-3 3

01-01-068-4 4

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

01-01-068-5 01-01-068-1

01-01-068-6 01-01-068-2

01-01-068-7 01-01-068-3

01-01-068-8 01-01-068-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-068-1	01-01-068-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		216,96	250,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел ч		173,60	173,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	102,19	105,37
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,42	0,42
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с)	маш.ч	127,11 13,07	36,85	35,42
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	38,73	31,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1596,83**	**1846,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**23798,68**	**23238,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2262,66	2206,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**25395,51**	**25084,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-068-3	01-01-068-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		306,66	426,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		162,64	187,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	106,08	130,98
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,42	0,42
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	30,80	30,80
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	24,93	24,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2257,02**	**3359,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**21948,08**	**25475,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2079,32	2404,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**24205,10**	**28835,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-068-5	01-01-068-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		73,92	99,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,40	51,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	21,24	30,68
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,79	9,79
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,37	10,92
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**544,05**	**731,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**5362,04**	**6882,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		510,89	651,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**5906,09**	**7614,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-068-7	01-01-068-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		126,54	119,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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*	141,67 13,07	*36,58*	29,50
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,79	9,79
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,68	6,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**931,33**	**943,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**7571,94**	**6179,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		714,86	585,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**8503,27**	**7122,92**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-069-1 1
01-01-069-2 2
01-01-069-3 3
01-01-069-4 4

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

01-01-069-5 01-01-069-1
01-01-069-6 01-01-069-2
01-01-069-7 01-01-069-3
01-01-069-8 01-01-069-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-069-1	01-01-069-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		303,97	419,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		232,34	273,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	133,34	167,56
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,37	0,37
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	47,85	55,11
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	50,37	50,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2237,22**	**3085,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**30983,50**	**36754,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2943,83	3485,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**33220,72**	**39839,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-069-3	01-01-069-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		527,82	642,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		290,23	270,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	191,16	189,98
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,37	0,37
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	53,79	43,89
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	44,50	35,64
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3884,76**	**5066,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**39235,43**	**36761,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3711,20	3466,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**43120,19**	**41828,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-069-5	01-01-069-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		70,06	87,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,64	45,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	22,42	28,32
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,36	8,36
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,86	8,86
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**515,64**	**640,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**5287,11**	**6122,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		501,89	579,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**5802,75**	**6763,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-069-7	01-01-069-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,16	100,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	27,14	22,42
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,36	8,36
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	7,31	5,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**788,70**	**790,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**5772,41**	**4836,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		546,15	459,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**6561,11**	**5626,87**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-070-1 1

01-01-070-2 2

01-01-070-3 3

01-01-070-4 4

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

01-01-070-5 01-01-070-1

01-01-070-6 01-01-070-2

01-01-070-7 01-01-070-3

01-01-070-8 01-01-070-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-070-1	01-01-070-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		441,83	606,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		329,13	387,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	191,16	239,54
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	67,21	77,66
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	70,04	70,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3251,87**	**4466,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**43958,64**	**52140,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4172,98	4941,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**47210,51**	**56607,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-070-3	01-01-070-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		761,52	916,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		410,93	382,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	273,76	270,22
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	75,68	60,72
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	60,77	50,47
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5604,79**	**7222,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**55640,47**	**52018,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5259,07	4901,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**61245,26**	**59241,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-070-5	01-01-070-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		98,31	119,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,51	55,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	27,14	34,22
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,81	10,81
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**723,56**	**881,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**6466,13**	**7469,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		614,24	706,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**7189,69**	**8350,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-070-7	01-01-070-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		151,62	139,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	36,58	31,86
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,48	6,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1115,92**	**1095,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**7646,15**	**6575,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		722,68	622,77
Всего, прямые затраты		**руб**		**8762,07**	**7671,16**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-071-1	01-01-071-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		417,76	575,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		414,31	470,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	142,78	165,20
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	66,33	77,66
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	61,70	61,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3074,71**	**4233,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**40306,63**	**45598,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5027,41	5718,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**43381,34**	**49831,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-071-3	01-01-071-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		609,07	885,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		518,34	498,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	193,52	195,88
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,31	0,31
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	75,68	60,72
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	54,90	45,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4482,76**	**6979,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**49407,21**	**46740,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6302,11	6052,57
Всего, прямые затраты		**руб**		**53889,97**	**53720,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-071-5	01-01-071-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,46	114,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		64,34	71,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	20,30	24,07
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	13,18	13,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**702,59**	**840,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**6388,95**	**7036,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		777,83	869,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**7091,54**	**7877,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-071-7	01-01-071-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		144,48	134,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	171,79 24,22	25,96	22,66
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	10,56	10,56
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,92	7,83
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1063,37**	**1059,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**7093,90**	**6161,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		889,51	774,86
Всего, прямые затраты		**руб**		**8157,27**	**7221,03**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-072-1 1
01-01-072-2 2
01-01-072-3 3
01-01-072-4 4

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

01-01-072-5 01-01-072-1
01-01-072-6 01-01-072-2
01-01-072-7 01-01-072-3
01-01-072-8 01-01-072-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-072-1	01-01-072-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		397,38	555,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		281,06	335,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	96,64	122,72
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,31	0,31
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	13,42	15,40
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	73,64	73,64
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2924,72**	**4088,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**45472,95**	**54236,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3797,46	4570,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**48397,67**	**58325,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-072-3	01-01-072-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		705,12	874,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		369,39	380,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	145,14	158,12
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,31	0,31
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	14,74	12,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	63,65	51,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5189,68**	**6890,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**58941,87**	**59379,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5085,80	5275,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**64131,55**	**66269,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-072-5	01-01-072-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		93,24	113,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,04	52,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	14,99	19,00
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	4,07	4,07
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,99	9,99
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**686,25**	**832,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**8262,41**	**9397,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		602,90	716,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**8948,66**	**10230,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-072-7	01-01-072-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		143,51	134,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	283,11 28,45	21,00	21,00
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	4,07	4,07
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	8,65	6,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1056,23**	**1060,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**9805,36**	**9524,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		758,82	732,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**10861,59**	**10584,99**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-073-1 1
01-01-073-2 2
01-01-073-3 3
01-01-073-4 4

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

01-01-073-5 01-01-073-1
01-01-073-6 01-01-073-2
01-01-073-7 01-01-073-3
01-01-073-8 01-01-073-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-073-1	01-01-073-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		537,88	706,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		421,53	497,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	243,08	305,62
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	86,35	99,88
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	91,36	91,36
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3958,80**	**5198,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**56270,81**	**66850,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5341,61	6335,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**60229,61**	**72048,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-073-3	01-01-073-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		893,76	940,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,88		2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		531,23	478,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	351,64	337,48
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	97,79	77,55
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	81,06	63,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6578,07**	**7411,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**71886,06**	**65187,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6794,23	6143,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**78464,13**	**72598,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-073-5	01-01-073-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,10	100,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,92	63,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	32,33	40,12
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	12,15	12,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**582,18**	**740,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**7471,80**	**8575,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		708,64	810,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**8053,98**	**9315,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-073-7	01-01-073-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		120,84	125,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	43,78	41,77
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,09	7,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**889,38**	**988,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**8850,20**	**8236,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		835,13	777,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**9739,58**	**9224,70**

Таблица ТЭСНиЕР-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 1м3

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта бульдозером на переходах через овраги и балки.
02. Разработка траншей одноковшовым экс-каватором.
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: *1 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

01-01-074-1 1

01-01-074-2 2

01-01-074-3 3

01-01-074-4 4

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

01-01-074-5 01-01-074-1

01-01-074-6 01-01-074-2

01-01-074-7 01-01-074-3

01-01-074-8 01-01-074-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-074-1	01-01-074-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		508,48	660,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		546,61	614,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	184,08	211,22
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	86,35	100,21
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	91,36	91,36
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3742,41**	**4863,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**53456,77**	**59880,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6622,97	7461,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**57199,18**	**64744,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-074-3	01-01-074-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		846,37	904,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		677,55	629,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	248,98	244,26
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,33	0,33
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	97,79	77,55
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	81,06	63,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6229,28**	**7123,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**64841,49**	**59337,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8228,60	7648,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**71070,77**	**66461,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-074-5	01-01-074-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		82,08	104,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		113,27	125,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	44,84	50,74
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	12,15	12,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**604,11**	**771,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**10594,67**	**11608,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1372,11	1515,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**11198,78**	**12380,15**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-074-7	01-01-074-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		110,74	115,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	171,79 24,22	31,86	29,50
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	11,44	11,44
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,09	7,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**815,05**	**908,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**8121,12**	**7423,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1034,58	949,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**8936,17**	**8331,72**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-075-1 1
01-01-075-2 2
01-01-075-3 3
01-01-075-4 4

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

01-01-075-5 01-01-075-1
01-01-075-6 01-01-075-2
01-01-075-7 01-01-075-3
01-01-075-8 01-01-075-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-075-1	01-01-075-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		485,07	589,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		359,53	433,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	125,08	160,48
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,33	0,33
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	17,27	20,02
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	91,36	91,36
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3570,12**	**4335,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**58305,79**	**70244,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4866,67	5917,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**61875,91**	**74580,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-075-3	01-01-075-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		826,03	890,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		478,54	485,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,41	0,41
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	188,80	202,96
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,33	0,33
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	19,14	15,51
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	81,06	63,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6079,58**	**7015,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**76430,31**	**75789,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6593,19	6737,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**82509,89**	**82804,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-075-5	01-01-075-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,92	100,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		47,65	57,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	16,76	21,48
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,98	1,98
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	12,15	12,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**588,21**	**741,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**7562,39**	**8898,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		644,59	778,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**8150,60**	**9640,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-075-7	01-01-075-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		117,52	124,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	283,11 28,45	23,95	24,54
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,98	1,98
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	10,09	7,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**864,95**	**979,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**9354,23**	**9229,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		825,99	815,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**10219,18**	**10208,21**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экс-каватором.
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: *1 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

01-01-076-1 1

01-01-076-2 2

01-01-076-3 3

01-01-076-4 4

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

01-01-076-5 01-01-076-1

01-01-076-6 01-01-076-2

01-01-076-7 01-01-076-3

01-01-076-8 01-01-076-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-076-1	01-01-076-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		749,28	985,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		473,90	535,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,02	2,02
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	179,36	208,86
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,35	0,35
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	18,26	21,01
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	94,55	94,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5514,70**	**7252,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**54876,15**	**61860,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5724,95	6482,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**60390,85**	**69112,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-076-3	01-01-076-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1306,44	1549,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		600,94	604,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,02	2,02
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	246,62	257,24
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,35	0,35
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	20,46	17,60
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	84,87	70,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9615,40**	**12208,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**66818,85**	**64943,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7279,86	7329,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**76434,25**	**77152,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-076-5	01-01-076-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		89,60	115,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,67	65,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.ч	171,79 24,22	22,42	25,84
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	2,09	2,09
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	11,74	11,74
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**659,46**	**848,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**6697,16**	**7284,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		707,91	790,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**7356,62**	**8132,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-076-7	01-01-076-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		142,38	158,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	171,79 24,22	28,32	26,20
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л с.)	маш.ч	696,97 15,76	2,09	2,09
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	9,99	9,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1047,92**	**1246,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**7503,68**	**7102,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		831,14	776,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**8551,60**	**8349,43**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 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

01-01-077-1 1
01-01-077-2 2
01-01-077-3 3
01-01-077-4 4

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

01-01-077-5 01-01-077-1
01-01-077-6 01-01-077-2
01-01-077-7 01-01-077-3
01-01-077-8 01-01-077-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-077-1	01-01-077-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		721,50	958,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		374,78	445,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,02	**2,02**
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	129,80	164,02
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,35	0,35
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	18,26	21,01
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	94,55	94,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5310,24**	**7056,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**67018,70**	**79558,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5073,66	6090,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**72328,94**	**86614,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-077-3	01-01-077-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1272,38	1534,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		499,46	536,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,02	**2,02**
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	195,88	223,02
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,54 11,24	0,35	**0,35**
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	20,46	17,60
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	84,87	70,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9364,72**	**12091,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**86862,55**	**89874,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6879,51	7444,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**96227,27**	**101965,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-077-5	01-01-077-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		103,23	136,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,58	63,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.ч	283,11 28,45	17,94	23,95
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	2,31	2,31
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	13,39	13,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**759,77**	**1005,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**9058,40**	**10759,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		697,30	868,29
Всего, прямые затраты		**руб**		**9818,17**	**11765,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-077-7	01-01-077-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		169,50	190,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36 7,88	1,9	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	283,11 28,45	26,55	26,55
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	2,31	2,31
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м^3/час	маш.ч	118,31 11,24	11,33	8,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1247,52**	**1500,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**11252,26**	**10911,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		919,11	886,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**12499,78**	**12411,72**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-078

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка основания под слани.

02. Изготовление, укладка и переукладка сланей.

03. Разработка грунта с пе-ремещением по сланям.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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

01-01-078-1 300 мм, глубина траншеи 1,2 м

01-01-078-2 600 мм, глубина траншеи 1,4 м

01-01-078-3 800 мм, глубина траншеи 1,6 м

01-01-078-4 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м

01-01-078-5 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м

01-01-078-6 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м

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

01-01-078-7 01-01-078-1

01-01-078-8 01-01-078-2

01-01-078-9 01-01-078-3

01-01-078-10 01-01-078-4

01-01-078-11 01-01-078-5

01-01-078-12 01-01-078-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-1	01-01-078-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		673,96	706,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		229,23	288,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	186,44	245,44
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	41,93 11,23	42,79	42,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,692	0,692
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,292	0,292
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	35,00	35,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4886,21**	**5123,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**28207,13**	**36565,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2917,30	3688,43
Материальные ресурсы		**руб**		**24924,08**	**24924,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58017,42**	**66613,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-3	01-01-078-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		735,93	765,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	309,16	372,88
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	41,93 11,23	42,79	42,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,692	0,692
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,292	0,292
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	35,00	35,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5335,49**	**5547,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**45592,88**	**54620,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4521,25	5354,07
Материальные ресурсы		**руб**		**24924,08**	**24924,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**75852,45**	**85091,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-5	01-01-078-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		824,85	847,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		547,83	597,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	505,04	554,60
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	41,93 11,23	42,79	42,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,692	0,692
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,292	0,292
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	35,00	35,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5980,16**	**6141,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**73343,20**	**80364,36**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-5	01-01-078-6
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7081,40	7729,15
Материальные ресурсы		**руб**		**24924,08**	**24924,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104247,44**	**111429,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-7	01-01-078-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,22	15,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 13,07	40,47	45,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,85**	**113,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**5733,38**	**6470,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		528,94	596,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**5829,23**	**6583,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-9	01-01-078-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,05	19,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,15	53,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	50,15	53,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**130,86**	**139,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**7104,75**	**7640,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		655,46	704,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**7235,61**	**7779,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-11	01-01-078-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,71	22,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		59,94	62,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-078-11	01-01-078-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	59,94	62,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**157,40**	**165,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**8491,70**	**8826,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		783,42	814,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**8649,10**	**8991,99**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ грунта*

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-079-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		257,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		339,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.ч	179,31 18,64	7,50
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	80,59
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	123,20 10,86	170,17
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.ч	17,32 13,50	81,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,302
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,10
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	1,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1928,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**35133,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4137,36
Материальные ресурсы		**руб**		**3344,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**40406,28**

Таблица ТЭСНиЕР-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 простре-лочных и основных зарядов.
06. Доработка и зачистка дна траншеи скреперной установкой с последующим перемещением грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

E01-01-01 Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва

E01-01-02 На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	E01-01-01	E01-01-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		517,44	56,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81	2,6	2,6
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	96,78 13,07	0,11	0,01
060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м³	маш.ч	97,20 13,07	2,60	0,24
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	18,92	1,76
120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	76,68 12,88	4,45	0,46
240701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м³	маш.ч	208,31 10,09	13,92	0,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,70	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	4090,00	0,00075	0,00015
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	8560,00	0,0046	0,0009
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0046	0,0009
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,0025	0,0005
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,024	0,005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	1,10	0,20
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6036,00	3,30	
112-0012	Провод ПРН сечением 2.5 мм²	км	1258,60	0,65	0,10
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,336	0,0528
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	4348,70	0,026	0,0041
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	57,63	50,40	7,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	E01-01-01	E01-01-02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4041,21**	**437,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**6048,60**	**497,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		497,73	44,11
Материальные ресурсы		**руб**		**25479,34**	**899,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**35569,15**	**1834,12**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ грунта*

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

01-01-081-1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	01-01-081-1	01-01-081-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,60	43,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,76	40,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	23,72	27,85
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш ч	127,11 13,07	11,55	12,54
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,49	0,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**201,76**	**319,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**4878,37**	**5589,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		467,15	534,07
Всего, прямые затраты		**руб**		**5080,13**	**5908,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-081-3	01-01-081-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,72	103,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31 7,88	1,8	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,60	67,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	40,47	52,27
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	13,64	15,18
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,49	0,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**568,13**	**813,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**7517,00**	**9384,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		713,38	887,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**8085,13**	**10197,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-081-5	01-01-081-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,48	95,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		93,59	106,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	65,49	78,82
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	27,61	27,61
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,49	0,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**712,98**	**749,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**12837,32**	**14725,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1222,98	1397,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**13550,30**	**15475,33**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-082-1	01-01-082-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,16	44,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,56	44,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	29,74	36,82
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	6,82	7,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**220,47**	**325,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**5080,16**	**6195,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		477,84	581,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**5300,63**	**6520,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-082-3	01-01-082-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		72,54	100,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31 7,81	1,8	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,54	73,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	46,96	62,56
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,58	10,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**530,27**	**785,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**7743,42**	**10205,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		725,91	955,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**8273,69**	**10991,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-082-5	01-01-082-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,48	97,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		103,14	114,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	80,92	92,04
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	22,22	22,22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**706,65**	**761,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**14288,32**	**15863,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1348,04	1493,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**14994,97**	**16624,70**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-083-1	01-01-083-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			3,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87		1
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 м^3	маш.ч	141,67 13,07	33,39	32,45
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,47	9,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**25,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**5806,98**	**5743,72**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-083-1	01-01-083-2
	Оплата труда машинистов	руб		547,11	542,01
	Всего, прямые затраты	**руб**		**5806,98**	**5769,69**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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
01-01-084-2 2
01-01-084-3 3
01-01-084-4 4
01-01-084-5 5
01-01-084-6 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-084-1	01-01-084-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,80	46,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	
			7,55		2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,36	55,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	31,03	35,64
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	8,14	9,13
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч	49,44 13,07	11,19	11,19
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**256,13**	**350,32**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5983,93**	**6762,86**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		658,20	731,39
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6240,06**	**7113,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-084

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-084-3	01-01-084-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		66,12	91,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55 7,88	2,2	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,80	69,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	40,71	48,62
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,90	9,90
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч	49,44 13,07	11,19	11,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**499,21**	**722,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**7579,01**	**8699,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		807,72	911,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**8078,22**	**9421,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-084

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-084-5	01-01-084-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		82,80	88,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		87,74	96,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.ч	141,67 13,07	53,45	62,66
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	23,10	23,10
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч	49,44 13,07	11,19	11,19
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**652,46**	**694,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**11061,73**	**12366,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1146,76	1267,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**11714,19**	**13061,21**

Таблица ТЭСНиЕР-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
01-01-085-2 2
01-01-085-3 3
01-01-085-4 4
01-01-085-5 5
01-01-085-6 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-085-1	01-01-085-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,88	27,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,04	43,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	28,56	35,40
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	7,48	8,36
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**160,36**	**213,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**4996,88**	**6077,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		471,04	571,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**5157,24**	**6291,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-085

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-085-3	01-01-085-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,78	52,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		54,67	66,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м³	маш.ч	141,67 13,07	45,43	55,58
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 13,07	9,24	10,78

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-085

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-085-3	01-01-085-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**310,68**	**411,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**7610,57**	**9244,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		714,54	867,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**7921,25**	**9655,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-085

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-085-5	01-01-085-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,36	60,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	141,67 / 13,07	72,45	87,56
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	127,11 / 13,07	22,88	22,88
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**416,74**	**471,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**13172,27**	**15312,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1245,96	1443,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**13589,01**	**15784,01**

Таблица ТЭСНиЕР-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.),

01-01-086-1 1 группа грунта

01-01-086-2 2 группа грунта

01-01-086-3 3 группа грунта

01-01-086-4 4 группа грунта

Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 340 (450) кВт (л.с.),

01-01-086-5 1 группа грунта

01-01-086-6 2 группа грунта

01-01-086-7 3 группа грунта

01-01-086-8 4 группа грунта

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-086-9 01-01-086-1

01-01-086-10 01-01-086-2

01-01-086-11 01-01-086-3

01-01-086-12 01-01-086-4

01-01-086-13 01-01-086-5

01-01-086-14 01-01-086-6
01-01-086-15 01-01-086-7
01-01-086-16 01-01-086-8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-1	01-01-086-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,65	1,76
3 070121	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 / 15,76	1,65	1,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1150,00**	**1226,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,00	27,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**1150,00**	**1226,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-3	01-01-086-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,87	7,15
3 070121	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 / 15,76	1,87	7,15
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1303,33**	**4983,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,47	112,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**1303,33**	**4983,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-5	01-01-086-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,76	1,87
3 070122	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 / 15,76	1,76	1,87
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1824,94**	**1939,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,74	29,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**1824,94**	**1939,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-7	01-01-086-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,20	7,81
3 070122	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 / 15,76	2,20	7,81

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-7	01-01-086-8
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2281,18**	**8098,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		34,67	123,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**2281,18**	**8098,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-9	01-01-086-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,32	1,43
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**920,00**	**996,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,80	22,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**920,00**	**996,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-11	01-01-086-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,54	2,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,54	2,97
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1073,33**	**2070,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,27	46,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**1073,33**	**2070,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-13	01-01-086-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	1,32	1,43
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1368,71**	**1482,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,80	22,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**1368,71**	**1482,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-086-15	01-01-086-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,54	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	1,54	3,08
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1596,83**	**3193,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,27	48,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**1596,83**	**3193,65**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-087

Засыпка траншей и котлованов бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-1	01-01-087-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,99	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	0,99	1,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**690,00**	**766,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,60	17,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**690,00**	**766,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-3	01-01-087-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,21	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	1,21	
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76		0,99
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**843,33**	**1026,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,07	15,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**843,33**	**1026,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-5	01-01-087-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,10	1,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	1,10	1,21
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1140,59**	**1254,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,34	19,07
Всего, прямые затраты		**руб**		**1140,59**	**1254,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-7	01-01-087-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	0,33	0,44
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**230,00**	**306,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,20	6,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**230,00**	**306,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-9	01-01-087-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	696,97 15,76	0,44	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-9	01-01-087-10
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76		0,33
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**306,67**	**342,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,93	5,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**306,67**	**342,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-087-11	01-01-087-12
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76	0,44	0,44
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**456,24**	**456,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,93	6,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**456,24**	**456,24**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-088

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

01-01-088-1 303 (410) кВт (л.с.)

01-01-088-2 340 (450) кВт (л.с.)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-088-1	01-01-088-2
					Норма расхода ресурсов
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	696,97 15,76	0,08	
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	1036,90 15,76		0,08
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**55,76**	**82,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,26	1,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,76**	**82,95**

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-1	01-01-093-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,92	5,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,26	20,90
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	136,91 23,74	8,13	10,45

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-1	01-01-093-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,09**	**37,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**1113,08**	**1430,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		193,01	248,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**1142,17**	**1468,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-3	01-01-093-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,43	8,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м^3	маш.ч	136,91 23,74	13,33	17,46
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,71**	**62,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**1825,01**	**2390,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		316,45	414,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**1872,72**	**2452,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-5	01-01-093-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,04	7,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,02	29,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.ч	148,89 24,22		14,51
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м^3	маш.ч	136,91 23,74	14,51	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**52,24**	**54,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**1986,56**	**2160,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		344,47	351,43
Всего, прямые затраты		**руб**		**2038,80**	**2214,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-7	01-01-093-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,91	10,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-7	01-01-093-8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,46	44,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.ч	148,89 24,22	17,23	22,42
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,69**	**76,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**2565,37**	**3338,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		417,31	543,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**2624,06**	**3414,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-9	01-01-093-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,92	10,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		60,88	45,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.ч	148,89 24,22	30,44	22,54
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**103,29**	**76,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**4532,21**	**3355,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		737,26	545,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**4635,50**	**3432,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-11	01-01-093-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,74	16,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	124,11 13,07	27,73	35,16
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**94,53**	**119,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3441,57**	**4363,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		362,43	459,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**3536,10**	**4483,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-13	01-01-093-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,77	25,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,19	54,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.ч	124,11 13,07	45,19	54,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**154,11**	**186,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**5608,53**	**6780,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		590,63	714,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**5762,64**	**6966,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-15	01-01-093-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,75	9,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	67,89 11,15		39,88
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.ч	124,11 13,07	32,10	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**109,45**	**68,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**3983,93**	**2707,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		419,55	444,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**4093,38**	**2775,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-17	01-01-093-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,80	16,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,33	69,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м^3	маш.ч	67,89 11,15	51,33	69,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**87,56**	**119,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**3484,79**	**4726,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-17	01-01-093-18
в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		572,33	776,26
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3572,35**	**4845,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-19	01-01-093-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,92	11,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,18 11,15		53,93
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м^3	маш.ч	67,89 11,15	60,77	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**103,29**	**87,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**4125,68**	**2921,93**
в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		677,59	601,32
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4228,97**	**3009,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-21	01-01-093-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,28	21,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		74,81	96,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.ч	54,18 11,15	74,81	96,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**120,80**	**155,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**4053,21**	**5223,49**
в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		834,13	1074,97
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4174,01**	**5379,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-23
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,88

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-093-23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.ч	54,18 11,15	77,88
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**126,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**4219,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		868,36
Всего, прямые затраты		**руб**		**4345,61**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-094-1	01-01-094-2
				Норма расхода ресурсов	
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	98,69 20,95	48,92	66,74
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	0,57	0,74
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4868,89**	**6639,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1031,27	1406,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**4868,89**	**6639,77**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экскаваторов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-095-1	01-01-095-2
				Норма расхода ресурсов	
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	98,69 20,95	57,89	82,30
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	0,65	0,85
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5759,89**	**8183,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1220,10	1733,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**5759,89**	**8183,30**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экскаваторов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-096-1	01-01-096-2
				Норма расхода ресурсов	
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	98,69 20,95	55,62	77,87
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	0,57	0,74
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5530,12**	**7738,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1171,64	1639,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**5530,12**	**7738,19**

Таблица ТЭСНиЕР-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 экскаваторов.

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-097-1	01-01-097-2
				Норма расхода ресурсов	
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	98,69 20,95	66,74	94,61
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	0,65	0,85
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6633,30**	**9398,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1405,50	1991,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**6633,30**	**9398,17**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-098-1	01-01-098-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,26	33,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.ч	202,41 24,22	13,39	16,09
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,48	1,48

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-098-1	01-01-098-2
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2860,82**	**3407,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		342,94	408,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**2860,82**	**3407,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-098-3	01-01-098-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,88	18,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.ч	202,41 24,22	20,20	8,56
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,48	1,48
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4239,23**	**1883,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		507,87	225,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**4239,23**	**1883,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-098-5	01-01-098-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,84	26,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.ч	202,41 24,22	10,18	12,74
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,48	1,48
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2211,08**	**2729,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		265,19	327,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**2211,08**	**2729,25**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-099

Устройство каналов шнекороторными экскаваторами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-099-1	01-01-099-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,66	29,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	113,90 24,22	11,45	14,47
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,76	0,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1381,47**	**1725,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		286,89	360,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**1381,47**	**1725,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-099-3	01-01-099-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,72	18,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	113,90 24,22	19,98	8,75
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,76	0,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2353,03**	**1073,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		493,49	221,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**2353,03**	**1073,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-099-5	01-01-099-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,48	27,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	113,90 24,22	9,86	13,28
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,76	0,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1200,36**	**1589,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		248,38	331,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**1200,36**	**1589,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-099-7	01-01-099-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,78	10,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	467,01 24,22	4,30	5,36
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,18	0,18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2026,45**	**2521,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		106,42	132,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**2026,45**	**2521,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-099-9	01-01-099-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,04	5,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	467,01 24,22	7,43	2,79
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,18	0,18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3488,19**	**1321,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		182,22	69,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**3488,19**	**1321,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-099-11	01-01-099-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,44	10,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	467,01 24,22	3,63	4,96
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,18	0,18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1713,56**	**2334,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		90,19	122,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**1713,56**	**2334,68**

Таблица ТЭСНиЕР-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 канавокапателями 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 канавокапателями 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 канавокапателями 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 канавокапателями 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-1	01-01-100-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	*Затраты труда машинистов*	*чел.ч*		2,97	5,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	2,97	5,83
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	2,86	5,62
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**232,96**	**457,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,82	76,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**677,91**	**902,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-3	01-01-100-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,15	4,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	101,42 13,07	2,15	4,18
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	2,04	3,97
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**228,30**	**443,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,10	54,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**673,25**	**888,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-5	01-01-100-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,68	3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	148,62 13,07	1,68	3,26
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	1,57	3,05
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**257,69**	**500,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,96	42,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**702,64**	**944,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-7	01-01-100-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07	2,68	5,26
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	2,57	5,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-7	01-01-100-8
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**210,22**	**412,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,03	68,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**655,17**	**857,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-9	01-01-100-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,94	3,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	101,42 13,07	1,94	3,76
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	1,83	3,25
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**206,00**	**397,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,36	49,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**650,95**	**842,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-11	01-01-100-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,53	2,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	148,62 13,07	1,53	2,95
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	1,42	2,74
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**234,68**	**452,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,00	38,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**679,63**	**897,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-13	01-01-100-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,71	10,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	2,97	5,83
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	2,86	5,62
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	2,37	2,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**483,28**	**707,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		96,23	133,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**928,23**	**1152,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-15	01-01-100-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,89	8,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	101,42 13,07	2,15	4,18
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	2,04	3,97
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	2,37	2,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**478,62**	**694,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,51	112,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**923,57**	**1139,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-17	01-01-100-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,42	8,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	148,62 13,07	1,68	3,26
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	1,57	3,05
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	2,37	2,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**508,01**	**750,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		79,37	100,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**952,96**	**1195,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-19	01-01-100-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07	2,68	5,26
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	2,57	5,05
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	2,37	2,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**460,54**	**662,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		92,44	126,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**905,49**	**1107,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-21	01-01-100-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,68	8,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	101,42 13,07	1,94	3,76
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	1,83	3,55
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	2,37	2,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**456,32**	**649,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		82,77	106,55
Всего, прямые затраты		**руб**		**901,27**	**1094,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-100-23	01-01-100-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,00	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,27	7,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	148,62 13,07	1,53	2,95
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	2,37	2,37
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	1,42	2,74
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,11	0,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	2,37	2,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**444,95**	**444,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**485,00**	**702,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		77,41	95,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**929,95**	**1147,76**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-101-1	01-01-101-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,56	31,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	0,07	0,07
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.ч	113,81 13,07	19,49	31,20
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2223,83**	**3556,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		255,64	408,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**2223,83**	**3556,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-101-3	01-01-101-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	76,28 13,07	0,07	0,07
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	1,68	1,68
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.ч	113,81 13,07	19,49	31,20
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2377,38**	**3710,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		277,60	430,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**2377,38**	**3710,09**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-102-1	01-01-102-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,61	40,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,30	26,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	10,15	13,31
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	10,15	13,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**223,36**	**327,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**892,08**	**1169,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		245,83	322,37
Всего, прямые затраты		**руб**		**1115,44**	**1497,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-102

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-102-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	22,55
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,43
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	21,12
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**522,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**1968,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		530,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**2490,71**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-1	01-01-103-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,62	8,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	5,62	8,55
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**722,39**	**1099,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,89	110,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**722,39**	**1099,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-3	01-01-103-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,75	7,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,21	1,18
091400	*Рыхлители прицепные (без трактора)*	*маш.ч*	4,72	1,21	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15		1,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-3	01-01-103-4
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	12,54	5,62
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1706,74**	**826,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		178,45	101,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**1706,74**	**826,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-5	01-01-103-6
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,91	16,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,18	2,39
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		1,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	1,18	1,17
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	8,55	12,54
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1202,73**	**1810,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		139,47	206,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**1202,73**	**1810,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-7	01-01-103-8
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,07	4,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	3,07	4,98
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**394,62**	**640,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		39,82	64,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**394,62**	**640,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-9	01-01-103-10
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,51	5,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,21	1,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,21	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15		1,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-9	01-01-103-10
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	8,30	3,07
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1161,73**	**498,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		123,46	68,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**1161,73**	**498,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-103-11	01-01-103-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,34	11,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,18	2,39
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		1,21
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	1,18	1,17
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	4,98	8,30
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**743,84**	**1265,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,17	151,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**743,84**	**1265,30**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-1	01-01-104-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,02	10,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	7,02	10,69
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**902,35**	**1374,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		91,05	138,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**902,35**	**1374,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-3	01-01-104-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,83	9,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,21	1,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,21	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15		1,18
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	15,62	7,02
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2102,64**	**1006,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		218,40	119,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**2102,64**	**1006,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-5	01-01-104-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,05	19,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,18	2,39
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		1,22
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	1,18	1,17
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	10,69	15,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-5	01-01-104-6
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1477,80**	**2206,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		167,23	246,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**1477,80**	**2206,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-7	01-01-104-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,83	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	3,83	6,22
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**492,31**	**799,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,68	80,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**492,31**	**799,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-9	01-01-104-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,58	6,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,21	1,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,21	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15		1,18
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	10,37	3,83
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1427,81**	**596,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		150,31	78,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**1427,81**	**596,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-11	01-01-104-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,58	13,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,18	2,39
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		1,22
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	1,18	1,17
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	128,54 12,97	6,22	10,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-104-11	01-01-104-12
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**903,23**	**1531,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		109,25	178,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**903,23**	**1531,43**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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 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 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 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-1	01-01-105-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,29	5,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,62	28,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,70	2,70
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	22,92	25,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,25**	**43,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**1841,58**	**2027,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-1	01-01-105-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		290,85	320,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**1880,83**	**2070,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-3	01-01-105-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,52	3,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,37	14,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,70	
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	30,67	14,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,12**	**24,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**2390,98**	**1010,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		377,26	158,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**2417,10**	**1034,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-5	01-01-105-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,57	2,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,50	17,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	15,50	17,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,49**	**15,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**1098,80**	**1252,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		172,83	197,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**1125,29**	**1267,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-7	01-01-105-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,33	0,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,40	1,67

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-7	01-01-105-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	1,40	1,67
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,45**	**2,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**99,25**	**118,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,61	18,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**101,70**	**121,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-9	01-01-105-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,24	0,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04	0,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	2,04	0,71
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,78**	**1,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**144,62**	**50,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,75	7,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**146,40**	**51,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-11	01-01-105-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,18	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	70,89 11,15	0,83	1,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,34**	**0,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**58,84**	**73,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,25	11,48
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,18**	**73,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-13	01-01-105-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих строителей	чел.ч		4,40	5,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-13	01-01-105-14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,76	24,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,61	2,61
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.ч	124,31 13,07	19,15	22,35
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,65**	**38,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**2590,10**	**2987,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		284,40	326,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**2622,75**	**3026,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-15	01-01-105-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,16	2,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,09	12,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,61	
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.ч	124,31 13,07	27,48	12,09
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,45**	**20,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**3625,60**	**1502,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		393,27	158,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**3649,05**	**1523,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-17	01-01-105-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,23	1,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,02	15,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.ч	124,31 13,07	14,02	15,96
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,97**	**13,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**1742,83**	**1983,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-17	01-01-105-18
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		183,24	208,60
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1766,80**	**1997,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-19	01-01-105-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,30	0,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	124,31 13,07	1,28	1,40
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2,23**	**2,45**
	Эксплуатация машин	**руб**		**159,12**	**174,03**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		16,73	18,30
	Всего, прямые затраты	**руб**		**161,35**	**176,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-21	01-01-105-22
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,23	0,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,92	0,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м^3	маш.ч	124,31 13,07	1,92	0,64
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1,71**	**1,04**
	Эксплуатация машин	**руб**		**238,68**	**79,56**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		25,09	8,36
	Всего, прямые затраты	**руб**		**240,39**	**80,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-23	01-01-105-24
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,16	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	124,31 13,07	0,71	0,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-23	01-01-105-24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,19**	**0,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**88,26**	**119,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,28	12,55
Всего, прямые затраты		**руб**		**89,45**	**120,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-25	01-01-105-26
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,77	3,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,06	18,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,38	2,38
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	13,68	15,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,55**	**23,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**2157,04**	**2484,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		209,91	239,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**2177,59**	**2508,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-27	01-01-105-28
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,00	1,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,22	8,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,38	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	19,84	8,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,84**	**12,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**3042,30**	**1238,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		290,42	112,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**3057,14**	**1251,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-29	01-01-105-30
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,06	1,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,22	11,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	10,22	11,52
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,29**	**8,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**1468,72**	**1655,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		133,58	150,57
Всего, прямые затраты		**руб**		**1484,01**	**1664,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-31	01-01-105-32
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,30	0,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,28	1,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	1,28	1,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,23**	**2,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**183,95**	**201,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,73	18,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**186,18**	**203,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-33	01-01-105-34
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,23	0,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,92	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	1,92	0,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,71**	**1,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**275,92**	**90,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,09	8,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**277,63**	**91,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-35	01-01-105-36
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,16	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,71	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	0,71	0,96
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,19**	**0,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**102,03**	**137,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,28	12,55
Всего, прямые затраты		**руб**		**103,22**	**138,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-37	01-01-105-38
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,87	3,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,88	17,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,34	2,34
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	12,54	14,84
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,30**	**25,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**2512,92**	**2939,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		194,48	224,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**2534,22**	**2964,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-39	01-01-105-40
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,12	1,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,81	7,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	2,34	
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	18,47	7,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-39	01-01-105-40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,73**	**13,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**3612,40**	**1479,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		271,98	104,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**3628,13**	**1493,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-41	01-01-105-42
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,20	1,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,58	10,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	9,58	10,85
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,32**	**9,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**1776,23**	**2011,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		125,21	141,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**1792,55**	**2020,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-43	01-01-105-44
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,26	0,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,15	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	1,15	1,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,93**	**2,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**213,22**	**237,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,03	16,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**215,15**	**239,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-45	01-01-105-46
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,22	0,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,79	0,57

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-45	01-01-105-46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	1,79	0,57
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,63**	**0,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**331,88**	**105,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,40	7,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**333,51**	**106,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-47	01-01-105-48
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,14	0,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	185,41 13,07	0,64	0,89
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,04**	**0,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**118,66**	**165,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,36	11,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,70**	**165,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-49	01-01-105-50
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,16	2,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,55	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	1,29	1,29
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07	10,26	12,31
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,03**	**19,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1910,56**	**2271,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		150,96	177,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**1926,59**	**2290,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-51	01-01-105-52
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,65	0,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,45	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	1,29	
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07	15,16	3,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,24**	**6,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**2773,55**	**695,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		215,00	51,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**2785,79**	**701,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-53	01-01-105-54
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,96	0,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,54	4,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07	4,54	4,88
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,12**	**3,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**799,58**	**859,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		59,34	63,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**806,70**	**863,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-55	01-01-105-56
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,22	0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	176,12 13,07	0,92	1,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,63**	**1,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**162,03**	**183,16**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-55	01-01-105-56
Оплата труда машинистов		руб		12,02	13,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**163,66**	**185,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-57	01-01-105-58
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,16	0,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,38	0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07	1,38	0,47
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1,19**	**0,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**243,05**	**82,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,04	6,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**244,24**	**83,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-59	01-01-105-60
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,13	0,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	176,12 13,07	0,53	0,79
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,96**	**0,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**93,34**	**139,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,93	10,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,30**	**139,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-61	01-01-105-62
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,18	2,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,26	11,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	1,23	1,23

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-61	01-01-105-62
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м³	маш.ч	322,04 13,93	9,03	10,24
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,18**	**18,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**3006,78**	**3396,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		141,87	158,72
Всего, прямые затраты		**руб**		**3022,96**	**3414,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-63	01-01-105-64
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,62	0,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,98	3,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	1,23	
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м³	маш.ч	322,04 13,93	12,75	3,54
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,02**	**6,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**4204,77**	**1140,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		193,69	49,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**4216,79**	**1146,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-65	01-01-105-66
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,03	0,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,97	4,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м³	маш.ч	322,04 13,93	3,97	4,12
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,64**	**3,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**1278,50**	**1326,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		55,30	57,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**1286,14**	**1330,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-67	01-01-105-68
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,11	0,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	322,04 13,93	0,49	0,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,82**	**1,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**157,80**	**199,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,83	8,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**158,62**	**200,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	01-01-105-69	01-01-105-70
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,11	0,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,98	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м^3	маш.ч	322,04 13,93	0,98	0,24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,82**	**0,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**315,60**	**77,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,65	3,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**316,42**	**77,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-105-71	01-01-105-72
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,07	0,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	322,04 13,93	0,31	0,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**0,52**	**0,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**99,83**	**157,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,32	6,83
Всего, прямые затраты		**руб**		**100,35**	**158,25**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-106

Разравнивание кавальеров бульдозерами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью

01-01-106-1 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-106-2 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-106-3 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-106-4 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-106-5 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-106-6 79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-106-7 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-106-8 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-106-9 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-106-10 01-01-106-1
01-01-106-11 01-01-106-2
01-01-106-12 01-01-106-3
01-01-106-13 01-01-106-4
01-01-106-14 01-01-106-5
01-01-106-15 01-01-106-6
01-01-106-16 01-01-106-7
01-01-106-17 01-01-106-8
01-01-106-18 01-01-106-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-1	01-01-106-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,33	14,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	11,33	14,74
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**814,51**	**1059,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		127,24	165,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**814,51**	**1059,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-3	01-01-106-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,27	7,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	17,27	
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07		7,27
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1241,54**	**583,71**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-3	01-01-106-4
Оплата труда машинистов		руб		193,94	95,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**1241,54**	**583,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-5	01-01-106-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,32	10,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	8,32	10,71
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**668,01**	**859,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		108,74	139,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**668,01**	**859,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-7	01-01-106-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,69	5,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	4,69	5,05
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**542,73**	**584,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		61,30	66,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**542,73**	**584,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-9	01-01-106-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,41	9,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23		9,86
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	5,41	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**626,05**	**708,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,71	110,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**626,05**	**708,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-11	01-01-106-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,32	14,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	12,32	14,74
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**885,68**	**1059,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		138,35	165,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**885,68**	**1059,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-13	01-01-106-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,35	6,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	6,35	6,90
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**509,84**	**554,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		82,99	90,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**509,84**	**554,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-15	01-01-106-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,46	2,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	7,46	
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07		2,96
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**598,96**	**342,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		97,50	38,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**598,96**	**342,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-17	01-01-106-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,08	3,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	3,08	3,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-106-17	01-01-106-18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**356,42**	**370,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		40,26	41,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**356,42**	**370,30**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-107-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
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	67,88 13,07	0,65
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	4,77	0,65
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**54,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**47,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**101,75**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-108

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка со срезкой грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-108-1	01-01-108-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,08	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,54	0,79
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	16,24 11,15	0,54	0,79
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**45,43**	**66,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,08	19,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**45,43**	**66,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-108-3	01-01-108-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,00	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,50	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07		0,29
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	16,24 11,15	0,50	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15		0,29
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**42,06**	**25,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,12	7,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**42,06**	**25,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-108

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-108-5	01-01-108-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07	0,43	0,26
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	0,43	0,26
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**37,79**	**22,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,41	6,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**37,79**	**22,85**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-109-1	01-01-109-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,29	9,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
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 м³	маш.ч	124,11 13,07	13,33	21,48
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,67**	**73,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**1654,39**	**2665,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		174,22	280,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**1701,06**	**2739,04**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м² 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-110-1	01-01-110-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,55	11,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
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 м³	маш.ч	124,11 13,07	16,05	25,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,02**	**87,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**1991,97**	**3192,11**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-110-1	01-01-110-2
	Оплата труда машинистов	руб		209,77	336,16
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2047,99**	**3279,67**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м² 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-111-1	01-01-111-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		86,50	129,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**699,79**	**1043,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**699,79**	**1043,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-111-3	01-01-111-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		216,00	288,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1747,44**	**2329,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1747,44**	**2329,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-111-5	01-01-111-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,50	65,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**424,73**	**525,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**424,73**	**525,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-111-7	01-01-111-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		77,00	91,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**622,93**	**736,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**622,93**	**736,19**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-112

Планировка орошаемых площадей бескулисным способом

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью

01-01-112-1 3 м3, 1 группа грунтов
01-01-112-2 3 м3, 2 группа грунтов
01-01-112-3 3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки
01-01-112-4 7 м3, 1 группа грунтов
01-01-112-5 7 м3, 2 группа грунтов
01-01-112-6 7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки
01-01-112-7 8 м3, 1 группа грунтов
01-01-112-8 8 м3, 2 группа грунтов
01-01-112-9 8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки
01-01-112-10 10 м3, 1 группа грунтов
01-01-112-11 10 м3, 2 группа грунтов
01-01-112-12 10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-112-13 01-01-112-1
01-01-112-14 01-01-112-2
01-01-112-15 01-01-112-3
01-01-112-16 01-01-112-4
01-01-112-17 01-01-112-5
01-01-112-18 01-01-112-6
01-01-112-19 01-01-112-7
01-01-112-20 01-01-112-8
01-01-112-21 01-01-112-9
01-01-112-22 01-01-112-10
01-01-112-23 01-01-112-11
01-01-112-24 01-01-112-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-1	01-01-112-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,63	38,30

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-1	01-01-112-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	33,63	38,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,60**	**17,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**2384,03**	**2715,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		374,97	427,05
Всего, прямые затраты		**руб**		**2401,63**	**2732,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-3	01-01-112-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,60	21,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	45,60	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07		21,09
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,60**	**17,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**3232,58**	**3030,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		508,44	275,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**3250,18**	**3048,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-5	01-01-112-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		24,85	29,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	24,85	29,98
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,60**	**17,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**3571,19**	**4308,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		324,79	391,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**3588,79**	**4326,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-7	01-01-112-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,21	20,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	17,21	20,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,60**	**17,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**3190,91**	**3784,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		224,93	266,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**3208,51**	**3801,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-9	01-01-112-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,54	13,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	25,54	
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07		13,22
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,60**	**17,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**4735,37**	**2328,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		333,81	172,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**4752,97**	**2345,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-11	01-01-112-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,19	20,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07	16,19	20,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,60**	**17,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**2851,38**	**3594,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-11	01-01-112-12
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		211,60	266,76
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2868,98**	**3612,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-13	01-01-112-14
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,92	2,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	1,92	2,31
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**136,11**	**163,76**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		21,41	25,76
	Всего, прямые затраты	**руб**		**136,11**	**163,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-15	01-01-112-16
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	70,89 11,15	3,07	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07		1,28
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**217,63**	**183,95**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		34,23	16,73
	Всего, прямые затраты	**руб**		**217,63**	**183,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-17	01-01-112-18
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,66	2,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	1,66	2,17
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**238,56**	**311,85**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		21,70	28,36
	Всего, прямые затраты	**руб**		**238,56**	**311,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-19	01-01-112-20
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,15	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	1,15	1,53
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**213,22**	**283,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,03	20,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**213,22**	**283,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-21	01-01-112-22
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,92	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	1,92	
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07		0,86
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**355,99**	**151,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,09	11,24
Всего, прямые затраты		**руб**		**355,99**	**151,46**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-112-23	01-01-112-24
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,09	1,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м^3	маш.ч	176,12 13,07	1,09	1,40
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**191,97**	**246,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,25	18,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**191,97**	**246,57**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-01-113-1 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-113-2 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-113-3 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-113-4 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-113-5 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-113-6 79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-113-7 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-113-8 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-113-9 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов
01-01-113-10 118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов
01-01-113-11 118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов
01-01-113-12 118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-113-13 01-01-113-1
01-01-113-14 01-01-113-2
01-01-113-15 01-01-113-3
01-01-113-16 01-01-113-4
01-01-113-17 01-01-113-5
01-01-113-18 01-01-113-6
01-01-113-19 01-01-113-7
01-01-113-20 01-01-113-8
01-01-113-21 01-01-113-9
01-01-113-22 01-01-113-10
01-01-113-23 01-01-113-11
01-01-113-24 01-01-113-12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-1	01-01-113-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,50	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,65	16,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	12,65	16,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,38**	**32,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**909,41**	**1162,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		142,06	181,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**934,79**	**1194,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-3	01-01-113-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,71	2,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07	1,54	
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	20,68	
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07		7,49
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,54	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,40**	**15,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**1607,41**	**601,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		252,37	97,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**1648,81**	**616,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-5	01-01-113-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,55	2,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,22	11,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07		1,54
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	9,22	10,29
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		1,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18,49**	**20,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**740,27**	**946,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		120,51	154,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**758,76**	**967,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-7	01-01-113-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,88	2,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,80	8,99

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-7	01-01-113-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	6,80	8,99
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,63**	**18,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**786,90**	**1040,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		88,88	117,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**800,53**	**1058,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-9	01-01-113-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,68	1,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,33	6,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,54	
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	9,79	
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	136,89 13,07		6,16
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,54	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,43**	**12,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**1253,62**	**843,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		148,09	80,51
Всего, прямые затраты		**руб**		**1273,05**	**856,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-11	01-01-113-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,21	2,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07		1,54
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	136,89 13,07	7,70	8,58
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72		1,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,02**	**18,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**1054,05**	**1295,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-11	01-01-113-12
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		100,64	132,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**1070,07**	**1313,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-13	01-01-113-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,55	12,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	11,55	12,65
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**830,33**	**909,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		129,71	142,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**830,33**	**909,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-15	01-01-113-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,96	6,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	14,96	
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07		6,11
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1075,47**	**490,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		168,00	79,86
Всего, прямые затраты		**руб**		**1075,47**	**490,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-17	01-01-113-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,57	6,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	6,57	6,91
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**527,51**	**554,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,87	90,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**527,51**	**554,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-19	01-01-113-20
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,76	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	5,76	6,22
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**666,55**	**719,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		75,28	81,30
Всего, прямые затраты		**руб**		**666,55**	**719,78**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-21	01-01-113-22
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,57	5,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	115,72 13,07	6,57	
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	136,89 13,07		5,06
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**760,28**	**692,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,87	66,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**760,28**	**692,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-113-23	01-01-113-24
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,61	5,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	136,89 13,07	5,61	5,94
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**767,95**	**813,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		73,32	77,64
Всего, прямые затраты		**руб**		**767,95**	**813,13**

Таблица ТЭСНиЕР-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 за-данное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов

01-01-114-1 1

01-01-114-2 2

01-01-114-3 3

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-114-4 01-01-114-1

01-01-114-5 01-01-114-2

01-01-114-6 01-01-114-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-114-1	01-01-114-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,69	2,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,94	7,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	157,49 13,07	5,94	7,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,35**	**15,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**935,49**	**1143,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		77,64	94,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**947,84**	**1159,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-114-3	01-01-114-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,38	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,79	4,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,54	
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	157,49 13,07	8,25	4,51
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,54	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17,40**	
Эксплуатация машин		**руб**		**1420,01**	**710,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		127,96	58,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**1437,41**	**710,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-114-5	01-01-114-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,95	5,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-114-5	01-01-114-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	157,49 13,07	4,95	5,28
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**779,58**	**831,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		64,70	69,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**779,58**	**831,55**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-115

Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка с перемещением грунта на заданное расстояние.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-115-1	01-01-115-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,22	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		81,40	14,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	40,70	7,39
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	16,24 11,15	40,70	7,39
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**81,35**	
Эксплуатация машин		**руб**		**3423,69**	**621,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		985,76	178,99
Всего, прямые затраты		**руб**		**3505,04**	**621,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-115

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-115-3	01-01-115-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,50	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-115

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-115-3	01-01-115-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,60	9,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	30,80	4,93
120302	*Грейдеры прицепные тяжелого типа*	*маш.ч*	14,22 11,15	30,80	4,93
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,63**	
Эксплуатация машин		**руб**		**2707,02**	**433,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		745,98	119,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**2768,65**	**433,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-115

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-115-5	01-01-115-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,46	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,16	4,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	28,16	4,70
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**61,34**	
Эксплуатация машин		**руб**		**2864,44**	**478,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		354,53	59,17
Всего, прямые затраты		**руб**		**2925,78**	**478,08**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-116

Выравнивание поверхности поливного участка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности поливного участка за один проход.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-116-1	01-01-116-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,51	0,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,70	2,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-116-1	01-01-116-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	1,85	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07		1,35
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	16,24 11,15	1,85	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15		1,35
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,78**	**2,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**155,62**	**118,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		44,81	32,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,40**	**121,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-116-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,17
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**119,01**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		14,73
Всего, прямые затраты		**руб**		**121,38**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-117

Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выравнивание поверхности поливного участка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-1	01-01-117-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,54	0,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,97	3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	1,97	3,34
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	5,10	1,97	3,34
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,97**	**3,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**143,77**	**243,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,75	43,65
Всего, прямые затраты		**руб**		**147,74**	**247,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-3	01-01-117-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,54	0,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	67,88 13,07	4,73	1,67
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	5,10	4,73	1,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,97**	**3,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**345,19**	**121,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		61,82	21,83
Всего, прямые затраты		**руб**		**349,16**	**125,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-5	01-01-117-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,54	0,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,84	4,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-5	01-01-117-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	2,84	4,03
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	5,10	2,84	4,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,97**	**3,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**207,26**	**294,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,12	52,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**211,23**	**298,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-7	01-01-117-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,31	0,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,22	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	1,22	2,08
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	5,10	1,22	2,08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,30**	**2,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**96,10**	**163,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,95	27,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**98,40**	**166,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-9	01-01-117-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,31	0,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,93	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	2,93	1,03
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	5,10	2,93	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,30**	**2,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**230,79**	**81,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,30	13,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**233,09**	**83,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-117-11	01-01-117-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,31	0,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07	1,76	2,46
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	5,10	1,76	2,46
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2,30**	**2,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**138,64**	**193,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,00	32,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**140,94**	**196,08**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-118

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до100 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 бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью

01-01-118-1 3 м3, 1 группа грунтов

01-01-118-2 3 м3, 2 группа грунтов

01-01-118-3 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

01-01-118-4 7 м3, 1 группа грунтов

01-01-118-5 7 м3, 2 группа грунтов

01-01-118-6 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

01-01-118-7 8 м3, 1 группа грунтов

01-01-118-8 8 м3, 2 группа грунтов

01-01-118-9 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-118-10 01-01-118-1

01-01-118-11 01-01-118-2

01-01-118-12 01-01-118-3

01-01-118-13 01-01-118-4

01-01-118-14 01-01-118-5

01-01-118-15 01-01-118-6
01-01-118-16 01-01-118-7
01-01-118-17 01-01-118-8
01-01-118-18 01-01-118-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-1	01-01-118-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,46	46,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	33,97	38,53
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,70	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,39	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**2750,75**	**3085,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		471,13	524,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**2785,73**	**3120,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-3	01-01-118-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,52	34,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	47,31	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07		26,90
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	3,58

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-3	01-01-118-4
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3756,52**	**4206,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		635,72	442,60
Всего, прямые затраты		**руб**		**3791,50**	**4241,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-5	01-01-118-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,68	46,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,74	4,29
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	29,87	37,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,74	4,29
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**4647,00**	**5776,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		485,29	596,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**4681,98**	**5811,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-7	01-01-118-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,63	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,20	34,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-7	01-01-118-8
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	23,71	26,79
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,68**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**4736,39**	**5321,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		400,91	445,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**4771,07**	**5356,49**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-9	01-01-118-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,86	3,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15		3,16
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	32,95	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	
Эксплуатация машин		**руб**		**6511,97**	**224,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		538,87	35,23
Всего, прямые затраты		**руб**		**6546,95**	**224,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-11	01-01-118-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,21	4,42

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-11	01-01-118-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.ч	70,89 11,15	3,21	4,42
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**227,56**	**313,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,79	49,28
Всего, прямые затраты		**руб**		**227,56**	**313,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-13	01-01-118-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,57	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.ч	143,71 13,07	1,57	1,72
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**225,62**	**247,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,52	22,48
Всего, прямые затраты		**руб**		**225,62**	**247,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-15	01-01-118-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,20	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.ч	143,71 13,07	2,20	
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.ч	185,41 13,07		1,45
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**316,16**	**268,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,75	18,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**316,16**	**268,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-17	01-01-118-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,57	2,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-118

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-118-17	01-01-118-18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	1,57	2,03
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**291,09**	**376,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,52	26,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**291,09**	**376,38**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-119

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1га 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 от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью

01-01-119-1 3 м3, 1 группа грунтов

01-01-119-2 3 м3, 2 группа грунтов

01-01-119-3 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

01-01-119-4 7 м3, 1 группа грунтов

01-01-119-5 7 м3, 2 группа грунтов

01-01-119-6 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

01-01-119-7 8 м3, 1 группа грунтов

01-01-119-8 8 м3, 2 группа грунтов

01-01-119-9 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-119-10 01-01-119-1

01-01-119-11 01-01-119-2

01-01-119-12 01-01-119-3

01-01-119-13 01-01-119-4

01-01-119-14 01-01-119-5

01-01-119-15 01-01-119-6

01-01-119-16 01-01-119-7

01-01-119-17 01-01-119-8

01-01-119-18 01-01-119-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-1	01-01-119-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,22	50,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	37,73	42,75
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3015,00**	**3384,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		511,71	571,55
Всего, прямые затраты		**руб**		**3049,98**	**3419,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-3	01-01-119-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		61,46	37,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	52,55	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07		29,87
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	3,58
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**4127,98**	**4632,94**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-3	01-01-119-4
Оплата труда машинистов		руб		694,14	481,42
Всего, прямые затраты		**руб**		**4162,96**	**4667,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-5	01-01-119-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,98	50,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,74	4,29
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	33,17	41,50
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,74	4,29
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**5121,24**	**6366,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		528,42	650,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**5156,22**	**6401,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-7	01-01-119-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,82	37,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	26,33	29,75
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-7	01-01-119-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**5222,17**	**5870,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		435,15	483,72
Всего, прямые затраты		**руб**		**5257,15**	**5905,31**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-9	01-01-119-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,50	3,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15		3,50
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	36,59	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	
Эксплуатация машин		**руб**		**7186,86**	**248,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		586,44	39,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**7221,84**	**248,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-11	01-01-119-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,57	4,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	3,57	4,91
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**253,08**	**348,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		39,81	54,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**253,08**	**348,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-13	01-01-119-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,74	1,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.ч	143,71 13,07	1,74	1,92
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**250,06**	**275,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,74	25,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**250,06**	**275,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-15	01-01-119-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,44	1,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м³	маш.ч	143,71 13,07	2,44	
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.ч	185,41 13,07		1,61
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**350,65**	**298,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,89	21,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**350,65**	**298,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-119-17	01-01-119-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,74	2,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.ч	185,41 13,07	1,74	2,26
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**322,61**	**419,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,74	29,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**322,61**	**419,03**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 грунта*

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью

01-01-120-1 3 м3, 1 группа грунтов
01-01-120-2 3 м3, 2 группа грунтов
01-01-120-3 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-120-4 7 м3, 1 группа грунтов
01-01-120-5 7 м3, 2 группа грунтов
01-01-120-6 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки
01-01-120-7 8 м3, 1 группа грунтов
01-01-120-8 8 м3, 2 группа грунтов
01-01-120-9 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки

При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме

01-01-120-10 01-01-120-1
01-01-120-11 01-01-120-2
01-01-120-12 01-01-120-3
01-01-120-13 01-01-120-4
01-01-120-14 01-01-120-5
01-01-120-15 01-01-120-6
01-01-120-16 01-01-120-7
01-01-120-17 01-01-120-8
01-01-120-18 01-01-120-9

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-1	01-01-120-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,64	54,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	41,15	46,63
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-1	01-01-120-2
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3257,44**	**3659,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		549,84	614,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**3292,42**	**3694,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-3	01-01-120-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,14	40,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	57,23	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07		32,60
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	3,58
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**4459,74**	**5025,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		746,32	517,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**4494,72**	**5060,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-5	01-01-120-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		43,95	54,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-5	01-01-120-6
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,74	4,29
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	36,14	45,26
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,74	4,29
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**5548,06**	**6907,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		567,24	699,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**5583,04**	**6942,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-7	01-01-120-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		36,22	40,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	28,73	32,38
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**5667,15**	**6357,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		466,52	518,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**5702,13**	**6392,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-9	01-01-120-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,81	3,82

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-9	01-01-120-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15		3,82
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	39,90	
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	
Эксплуатация машин		**руб**		**7800,57**	**270,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		629,70	42,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**7835,55**	**270,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-11	01-01-120-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,89	5,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	3,89	5,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**275,76**	**379,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,37	59,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**275,76**	**379,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-13	01-01-120-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,90	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	1,90	2,09
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**273,05**	**300,35**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	*Баз.цена* руб.	01-01-120-13	01-01-120-14
Оплата труда машинистов		руб		24,83	27,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**273,05**	**300,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-15	01-01-120-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,67	1,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	2,67	
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07		1,76
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**383,71**	**326,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		34,90	23,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**383,71**	**326,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-120-17	01-01-120-18
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	185,41 13,07	1,90	2,45
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**352,28**	**454,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,83	32,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**352,28**	**454,25**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ грунта*

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью

01-01-121-1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-1	01-01-121-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,03	61,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м³	маш.ч	70,89 11,15	47,54	53,92
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3710,43**	**4176,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		621,09	696,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**3745,41**	**4211,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-3	01-01-121-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-3	01-01-121-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		75,14	45,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	3,58
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	66,23	
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07		37,62
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	3,58
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**5097,75**	**5746,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		846,67	582,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**5132,73**	**5781,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-5	01-01-121-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,76	61,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,74	4,29
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	41,95	52,33
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,74	4,29
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**6383,01**	**7923,05**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-5	01-01-121-6
Оплата труда машинистов		руб		643,18	792,16
Всего, прямые затраты		**руб**		**6417,99**	**7958,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-7	01-01-121-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	4,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,66	45,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	0,33
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	3,58	3,74
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	33,17	37,51
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	3,58	3,74
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	**34,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**6490,37**	**7309,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		524,55	585,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**6525,35**	**7344,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-9	01-01-121-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,67	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,08	4,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	0,33	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	4,29	
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15		4,42
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м^3	маш.ч	185,41 13,07	46,17	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-9	01-01-121-10
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	14,22 11,15	4,29	
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	9,92	0,33	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,98**	
Эксплуатация машин		**руб**		**8963,09**	**313,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		711,65	49,28
Всего, прямые затраты		**руб**		**8998,07**	**313,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-11	01-01-121-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,59	6,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м^3	маш.ч	70,89 11,15	4,59	6,19
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**325,39**	**438,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		51,18	69,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**325,39**	**438,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-13	01-01-121-14
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,20	2,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	2,20	2,41
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**316,16**	**346,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,75	31,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**316,16**	**346,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-15	01-01-121-16
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,08	2,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м^3	маш.ч	143,71 13,07	3,08	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-15	01-01-121-16
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.ч	185,41 13,07		2,03
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**442,63**	**376,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		40,26	26,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**442,63**	**376,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-121-17	01-01-121-18
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,20	2,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м³	маш.ч	185,41 13,07	2,20	2,84
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**407,90**	**526,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,75	37,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**407,90**	**526,56**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-122-1	01-01-122-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,96	8,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23	14,96	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-122-1	01-01-122-2
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07		8,29
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1075,47**	**665,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		168,00	108,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**1075,47**	**665,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-122-3	01-01-122-4
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,61	18,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	71,89 11,23		18,48
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	157,49 13,07	5,61	
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**883,52**	**1328,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		73,32	207,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**883,52**	**1328,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-122-5	01-01-122-6
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,55	6,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	11,55	
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	157,49 13,07		6,27
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**927,35**	**987,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		150,96	81,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**927,35**	**987,46**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-123-1	01-01-123-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,76	28,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	маш.ч	93,37 24,22	11,88	14,47
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1109,24**	**1351,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		287,73	350,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**1109,24**	**1351,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-123-3
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	маш.ч	93,37 24,22	15,44
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1441,63**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		373,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**1441,63**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-124-1	01-01-124-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,82	24,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.ч	185,45 24,22	10,41	12,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1930,53**	**2243,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		252,13	293,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**1930,53**	**2243,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-124

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-124-3	01-01-124-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,54	14,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.ч	185,45 24,22	15,77	7,02
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2924,55**	**1301,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		381,95	170,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**2924,55**	**1301,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-124

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-124-5	01-01-124-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,20	18,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.ч	185,45 24,22	8,10	9,13
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1502,15**	**1693,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		196,18	221,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**1502,15**	**1693,16**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-125

Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого вдамбы 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*

Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными
01-01-125-1 вальцовыми трамбовками

Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами

01-01-125-2 при 6 ударах плиты

01-01-125-3 добавлять на каждый последующий удар

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-125-1	01-01-125-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,38	74,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.ч	148,89 24,22	25,19	37,05
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3750,54**	**5516,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		610,10	897,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**3750,54**	**5516,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-125

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-125-3
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.ч	148,89 24,22	6,11
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**909,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		147,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**909,72**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-126

Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по путис 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 м^3 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

01-01-126-2 0,5 м3, 3-4 группа грунтов

01-01-126-3 1,0 м3, 1-2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-126-1	01-01-126-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,68	44,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	31,68	44,22
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	31,68	44,22
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3079,30**	**4298,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		414,06	577,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**3079,30**	**4298,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-126

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-126-3	01-01-126-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,07	33,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	26,07	33,99
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	26,07	33,99
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2534,01**	**3303,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		340,73	444,25
Всего, прямые затраты		**руб**		**2534,01**	**3303,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-126

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-126-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	0,80
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	0,80
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**77,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**77,76**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-127

Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по путис 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

01-01-127-2 0,5 м3, 3-4 группа грунтов

01-01-127-3 1,0 м3, 1-2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-127-1	01-01-127-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		34,87	48,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	34,87	48,62
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	34,87	48,62
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3389,36**	**4725,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		455,75	635,46
Всего, прямые затраты		***руб***		**3389,36**	**4725,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-127

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-127-3	01-01-127-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,71	37,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	28,71	37,40
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	28,71	37,40
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2790,62**	**3635,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		375,24	488,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**2790,62**	**3635,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-127

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-127-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	0,88
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	0,88

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-127

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-127-5
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**85,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		11,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**85,54**

Таблица ТЭСНиЕР-01-01-128

Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по путис 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

01-01-128-2 0,5 м3, 3-4 группа грунтов

01-01-128-3 1,0 м3, 1-2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-128-1	01-01-128-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,06	53,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	38,06	53,02
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	38,06	53,02
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**3699,43**	**5153,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		497,44	692,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**3699,43**	**5153,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-128

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-128-3	01-01-128-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,24	40,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	31,24	40,81

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-128

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-128-3	01-01-128-4
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	31,24	40,81
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**3036,53**	**3966,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		408,31	533,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**3036,53**	**3966,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-128

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-128-5
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07	0,97
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	23,53	0,97
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**94,28**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		12,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**94,28**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-1	01-01-129-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,91	228,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,46	10,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,93	1,38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00		0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30		32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1090,00		2,27
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**669,20**	**1866,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**599,99**	**674,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		83,66	93,76
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**3078,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1269,19**	**5619,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-129

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-3	01-01-129-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		125,24	297,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,36	34,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,78	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,78	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00		0,016
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30		62,20
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1090,00		7,90
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-129

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-3	01-01-129-4
408-9225	Фильтрующие материалы	м³		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1023,21**	**2433,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**1974,40**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		275,52	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**9762,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2997,61**	**14420,18**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-129

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-5	01-01-129-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		521,22	434,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
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	83,54 12,30	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,38	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,0083	0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м²	16,30	32,70	32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м³	1090,00	2,27	2,27
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м³		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4258,37**	**3550,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**674,49**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,76	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**3078,69**	**3078,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8011,55**	**8853,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-129

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-7	01-01-129-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		648,72	568,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
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	83,54 12,30	4,29	4,29

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-129

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-7	01-01-129-8
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,29	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,016	0,016
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30	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	1090,00	7,90	7,90
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5300,04**	**4641,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**2224,37**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		309,42	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**9762,46**	**9762,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17286,87**	**16628,53**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-129

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-129-9	01-01-129-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		290,70	383,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
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	83,54 12,30	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,38	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,0083	0,016
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30	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	1090,00	2,27	7,90
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2375,02**	**3133,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**674,49**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,76	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**3078,69**	**9762,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6128,20**	**15120,19**

Таблица ТЭСНиЕР-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 включе-ния 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-1	01-01-130-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		268,26	357,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,46	10,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,93	1,38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	1,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00		0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30		32,70
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м^3	1090,00		2,27

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-1	01-01-130-2
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2191,68**	**2916,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**599,99**	**674,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		83,66	93,76
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**3078,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2791,67**	**6669,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-3	01-01-130-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		330,27	431,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,36	34,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,78	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,78	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00		0,016
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	$10 м^2$	16,30		62,20
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	$м^3$	1090,00		7,90
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2698,31**	**3525,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**1974,40**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		275,52	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**9762,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4672,71**	**15511,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-5	01-01-130-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		856,80	714,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,36	34,38

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-5	01-01-130-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,38	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,0083	0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30	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	1090,00	2,27	2,27
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7000,06**	**5833,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**674,49**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,76	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**3078,69**	**3078,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10753,24**	**11136,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-7	01-01-130-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1035,30	862,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
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	83,54 12,30	4,29	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	4,29	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,016	0,0083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30	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	1090,00	7,90	7,90
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8458,40**	**7050,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**2224,37**	**2224,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-7	01-01-130-8
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		309,42	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**9762,46**	**9215,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20445,23**	**18489,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-130-9	01-01-130-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		441,66	575,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
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	83,54 12,30	1,38	4,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,38	4,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1374	Шпагат бумажный	т	8600,00	0,016	0,083
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м^2	16,30	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	1090,00	2,27	7,90
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м^3		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3608,36**	**4700,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**674,49**	**2224,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,76	309,42
Материальные ресурсы		**руб**		**3625,76**	**9857,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7908,61**	**16782,22**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-1	01-01-131-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,38	34,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,34	37,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	14,51	18,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,32	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1017,00	1017,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**233,83**	**296,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**1290,93**	**1641,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		354,68	452,05
Всего, прямые затраты		**руб**		**1524,76**	**1937,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-3	01-01-131-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		44,37	35,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30		0,84
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	23,84	18,53

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-3	01-01-131-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,32	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1017,00	1017,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**378,92**	**305,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**2104,13**	**1754,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		580,65	467,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**2483,05**	**2059,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-5	01-01-131-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,06	62,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,52	67,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,84	0,84
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	22,42	33,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,84	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1017,00	1017,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м³		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**367,73**	**537,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**2093,18**	**3018,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		561,87	819,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**2460,91**	**3555,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-7	01-01-131-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		57,90	73,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,58	60,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,93	0,93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-7	01-01-131-8
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	20,06	25,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м³		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**473,04**	**596,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**2348,42**	**2821,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		569,51	701,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**2821,46**	**3418,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-9	01-01-131-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		95,08	82,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,93	2,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	33,51	25,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,93	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	м³		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**776,80**	**675,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**3520,72**	**4196,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		895,27	892,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**4297,52**	**4871,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-11	01-01-131-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		97,12	136,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		92,96	122,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-131

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-131-11	01-01-131-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	2,78	2,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	30,80	45,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,78	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**793,47**	**1115,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**4658,93**	**5944,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1021,50	1378,74
Всего, прямые затраты		**руб**		**5452,40**	**7059,99**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-01-132-1 1

01-01-132-2 2

01-01-132-3 3

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

01-01-132-4 1

01-01-132-5 2

01-01-132-6 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-132-1	01-01-132-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,51	53,76

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-132

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-132-1	01-01-132-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,76	43,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,68	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	14,40	17,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,68	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.		П	П
103-9101	Трубы керамические	м		990,00	990,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**347,31**	**439,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1813,71**	**2049,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		426,81	492,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**2161,02**	**2489,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-132

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-132-3	01-01-132-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,16	62,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,10	63,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,68	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	87,16 24,22	24,07	17,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,68	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.		П	П
103-9101	Трубы керамические	м		990,00	959,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**565,04**	**510,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**2656,55**	**3281,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		661,02	665,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**3221,59**	**3792,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-132

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-132-5	01-01-132-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		73,01	100,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	1,67	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
080801	*Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)*	*маш.ч*	87,16 24,22	*22,18*	*32,80*
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9124	Пластмассовые материалы	шт.		П	П
103-9101	Трубы керамические	м		959,00	959,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**596,49**	**821,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**3723,86**	**4649,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		787,80	1045,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**4320,35**	**5470,59**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-1	01-01-133-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,12	147,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		205,63	221,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	98,56	98,56
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	271,90 24,22	49,56	57,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1017,00	1017,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1083,80**	**1135,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**20049,98**	**22200,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2365,61	2557,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**21133,78**	**23336,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-3	01-01-133-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		166,11	169,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		255,89	255,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-3	01-01-133-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30		0,84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	98,56	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	271,90 24,22	74,69	63,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,35	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1017,00	1017,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1275,72**	**1304,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**26882,83**	**25233,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2974,26	2899,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**28158,55**	**26538,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-5	01-01-133-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		178,71	200,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		276,22	320,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,84	0,84
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	100,54	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	271,90 24,22	74,10	96,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,84	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1017,00	1017,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1372,49**	**1539,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**28023,46**	**34089,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-5	01-01-133-6
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3147,69	3688,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**29395,95**	**35629,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-7	01-01-133-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		206,08	221,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		207,12	231,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,68	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	98,56	98,56
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	186,09 24,22	49,80	62,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,68	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1638,34**	**1762,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**15925,77**	**18209,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2383,14	2680,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**17564,11**	**19972,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-9	01-01-133-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		258,77	239,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,68	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	98,56	100,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-9	01-01-133-10
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	186,09 24,22	78,71	62,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,68	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2057,22**	**1906,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**21305,63**	**19606,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3083,34	2880,53
Всего, прямые затраты		**руб**		**23362,85**	**21512,57**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-11	01-01-133-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		266,40	302,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		284,74	323,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,67	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	100,54	100,54
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	186,09 24,22	77,53	96,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2117,88**	**2404,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**22440,63**	**26041,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3249,40	3718,05
Всего, прямые затраты		**руб**		**24558,51**	**28445,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-13	01-01-133-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		207,20	220,64

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-13	01-01-133-14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		214,66	230,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,68	0,68
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	7,60
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	98,56	98,56
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	271,90 24,22	53,57	61,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,68	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1647,24**	**1754,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**21224,17**	**23374,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2474,45	2666,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**22871,41**	**25128,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-15	01-01-133-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		266,68	244,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,68	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	7,60	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	98,56	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	271,90 24,22	79,89	64,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,68	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-15	01-01-133-16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2120,11**	**1941,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**28380,58**	**25626,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3111,92	2940,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**30500,69**	**27568,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-133-17	01-01-133-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		250,86	302,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
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	83,54 12,30	1,67	1,67
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	25,80	25,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	100,54	100,54
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	271,90 24,22	74,69	97,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-9001	Трубы	м		1053,00	1053,00
407-9080	Грунт дренирующий	$м^3$		П	П
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1994,34**	**2404,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**28321,28**	**34417,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3180,61	3723,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**30315,62**	**36821,36**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-134-1	01-01-134-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,91	17,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,53	19,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	364,35 24,22	8,38	9,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,77	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0986	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм	м	40,45	1017,00	1017,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**134,44**	**147,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**3116,39**	**3429,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		210,78	231,61
Материальные ресурсы		**руб**		**41137,65**	**41137,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44388,48**	**44714,75**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-134

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-134-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	364,35 24,22	10,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0986	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм	м	40,45	1017,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**163,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**3790,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		255,59
Материальные ресурсы		**руб**		**41137,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**45091,09**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-135-1	01-01-135-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,06	15,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,18	25,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	364,35 24,22	7,47	8,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,77	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0987	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	49,70	1017,00	1017,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**118,81**	**130,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**2784,83**	**3025,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		188,74	204,73
Материальные ресурсы		**руб**		**50544,90**	**50544,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53448,54**	**53701,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-135

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-135-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		27,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	364,35 24,22	9,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0987	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	49,70	1017,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-135

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-135-3
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**143,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**3342,29**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		225,80
Материальные ресурсы		**руб**		**50544,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54030,84**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-136-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	64,80 11,15	0,73
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**47,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**47,30**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-137-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-137

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-137-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	64,80 11,15	0,90
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**58,32**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**58,32**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-138-1	01-01-138-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,87	2,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	2,87	2,18
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	2,87	2,18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**208,37**	**158,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,51	28,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**208,37**	**158,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-138

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-138-3	01-01-138-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,88	2,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	67,88 13,07	1,88	
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	73,67 13,07		2,28
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,88	2,28
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**136,48**	**178,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,57	29,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,48**	**178,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-138

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-138-5	01-01-138-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	73,67 13,07	1,68	1,49
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,68	1,49
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**131,70**	**116,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,96	19,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**131,70**	**116,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-138

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-138-7	01-01-138-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	120,38 13,07	1,63	1,23
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	1,63	1,23
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**203,91**	**153,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,30	16,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**203,91**	**153,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-138

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-138-9
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,99

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-138

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-138-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	120,38 13,07	0,99
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	4,72	0,99
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**123,85**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		12,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**123,85**

8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Таблица ТЭСНиЕР-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 (кро-ме первичного).
08. Распределение глинистых окатышей по карте намыва или уборка их за пределы намываемого сооружения.
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

Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-1	01-01-144-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		76,08	50,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	
			8,73		3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,84	33,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	5,49	5,79

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-144

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-1	01-01-144-2
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.ч	206,38 36,23	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	395,09 37,09		5,52
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	476,00	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	638,89		0,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**642,88**	**438,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**2497,48**	**2710,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		422,09	280,42
Материальные ресурсы		**руб**		**585,48**	**606,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3725,84**	**3755,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-144

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-3	01-01-144-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,53	13,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73 10,31	3,7	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07		0,51
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	52,14 12,40		2,06
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30		2,02
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	4,05	
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.ч	596,93 37,09	3,86	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-144

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-3	01-01-144-4
200204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.ч	930,10 41,71		1,93
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	515,79	0,81	
103-0235	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 7 мм	м	612,36		0,52
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**310,18**	**138,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**2674,32**	**2099,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		196,10	137,56
Материальные ресурсы		**руб**		**417,79**	**318,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3402,29**	**2555,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-144

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-5	01-01-144-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,41	76,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45 10,31	 4,9	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,24	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	62,54 13,07	0,51	
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	52,14 12,40	2,06	
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	2,02	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		5,49
200101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м^3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.ч	314,93 36,23		9,67
200220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м^3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.ч	928,85 41,71	1,93	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-144

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-5	01-01-144-6
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	476,00		1,23
103-0235	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 7 мм	м	612,36	0,52	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**138,26**	**642,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**2096,64**	**3547,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		137,56	422,09
Материальные ресурсы		**руб**		**318,43**	**585,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2553,33**	**4775,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-144

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-144-7
				Норма расхода ресурсов
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		76,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		53,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	5,49
200120	Насосные станции плавучие, подача 80 м^3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.ч	318,60 36,23	9,67
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	476,00	1,23
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**642,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**3582,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		422,09
Материальные ресурсы		**руб**		**585,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4811,01**

Таблица ТЭСНиЕР-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 нагнетательным и с распределением пульпы.

02. Управление работой землесосного снаряда.

03. Перемещение землесосных сна-рядов 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 откат-кой 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-1	01-01-145-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,12	55,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		96,87	87,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	10,49	8,67
180101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м³/ч, напор 30 м	маш.ч	257,82 34,40	19,95	
180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.ч	589,91 42,28		11,02
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	68,90 22,20		6,10
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	302,77	2,04	
103-0218	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 7 мм	м	591,00		1,94

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-1	01-01-145-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**616,55**	**491,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**5867,22**	**7519,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		823,38	714,67
Материальные ресурсы		**руб**		**617,65**	**1146,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7101,42**	**9157,72**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-3	01-01-145-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		62,81	50,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		70,01	69,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	9,54	7,88
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.ч	143,97 26,81	18,16	
180121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	266,54 34,69		10,03
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	68,90 22,20		5,54
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	302,77	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	591,00		1,79
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**560,27**	**447,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**3272,66**	**3598,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		611,56	573,92
Материальные ресурсы		**руб**		**557,10**	**1057,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4390,03**	**5103,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-5	01-01-145-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,53	17,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		77,82	59,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-5	01-01-145-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07		2,64
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	52,14 12,40		3,84
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	3,90	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	7,66	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		3,77
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	467,53 50,93	7,31	
180124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.ч	858,11 61,50		3,60
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	68,90 22,20	4,04	1,81
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	71,03 9,32		1,61
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	308,13 39,69	1,61	2,78
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	515,79	1,74	
103-0243	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 7 мм	м	729,28		0,87
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**316,93**	**157,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**4966,41**	**4894,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		674,37	518,32
Материальные ресурсы		**руб**		**897,47**	**634,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6180,81**	**5686,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-7	01-01-145-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,32	35,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82		3,8
			9,72	4,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		35,10	77,82

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-7	01-01-145-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,64	
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	52,14 12,40	2,59	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40		3,90
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	3,70	
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07		7,66
180123	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м^3/ч напор 50-63 м	маш.ч	507,16 50,93		7,31
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	1379,00 72,65	2,43	
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	68,90 22,20	1,35	4,04
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	71,03 9,32	1,35	
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	308,13 39,69		1,61
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.ч	458,90 42,76	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/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	515,79		1,74
103-0251	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 7 мм	м	816,07	0,71	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**119,75**	**313,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**4268,94**	**5256,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		328,60	674,37
Материальные ресурсы		**руб**		**579,41**	**897,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4968,10**	**6466,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм.*	Баз.цена руб.	01-01-145-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,65

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-145

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-145-9
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,64
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	52,14 12,40	3,84
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	3,77
180125	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.ч	1018,74 61,50	3,60
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	68,90 22,20	1,81
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	71,03 9,32	1,61
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	308,13 39,69	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0243	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 7 мм	м	729,28	0,87
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**155,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**5473,04**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		518,32
Материальные ресурсы		**руб**		**634,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6263,18**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-146-1	01-01-146-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,07	16,74
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		10,31	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		71,28	39,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.ч	67,25 15,18	17,82	
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	119,10 15,18		9,84
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	18,25 14,32	17,82	
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	24,26 14,32		9,84
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	302,77	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	591,00		1,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**340,95**	**172,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**1523,62**	**1410,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		525,69	290,28
Материальные ресурсы		**руб**		**420,85**	**833,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2285,42**	**2416,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-146

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-146-3	01-01-146-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,54	5,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,31	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,64	15,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	215,31 27,60	7,17	
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.ч	538,95 22,90		3,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-146

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-146-3	01-01-146-4
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	24,26 14,32	7,17	3,54
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	515,79	1,15	
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	612,36		0,57
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**118,98**	**54,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**1717,71**	**1993,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		300,56	131,76
Материальные ресурсы		**руб**		**593,16**	**349,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2429,85**	**2397,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-146

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-146-5	01-01-146-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,80	11,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,31	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,12	23,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	813,25 22,90	2,38	
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м³/ч, напор 63 м	маш.ч	244,65 27,60		7,31
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	24,26 14,32	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/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	515,79		1,33
103-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 8 мм	м	932,65	0,46	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,49**	**120,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**1993,28**	**1788,39**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-146

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-146-5	01-01-146-6
	Оплата труда машинистов	руб		88,58	201,76
	Материальные ресурсы	**руб**		**429,02**	**686,00**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2471,79**	**2594,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-146

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-146-7	01-01-146-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,37	4,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,31	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,73	7,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м^3/ч, напор 71 м	маш.ч	538,30 31,60	3,61	
180222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	848,07 31,60		2,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0235	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 7 мм	м	612,36	0,57	
103-0252	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 8 мм	м	932,65		0,46
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**55,36**	**50,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1943,26**	**2060,81**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		114,08	76,79
	Материальные ресурсы	**руб**		**349,05**	**429,02**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2347,67**	**2539,83**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-147-1	01-01-147-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,64	16,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		37,96	21,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.ч	67,25 15,18	9,49	
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м^3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	119,10 15,18		5,42
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	18,25 14,32	9,49	
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	24,26 14,32		5,42
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	476,00	1,23	
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	638,89		0,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**242,16**	**137,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**811,39**	**777,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		279,96	159,89
Материальные ресурсы		**руб**		**585,48**	**606,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1639,03**	**1521,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-147

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-147-3	01-01-147-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,86	8,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,90	8,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-147

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-147-3	01-01-147-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.ч	215,31 27,60	3,79	
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.ч	538,95 22,90		1,90
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	24,26 14,32	3,79	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	515,79	0,81	
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	612,36		0,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**96,90**	**67,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**907,97**	**1070,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		158,87	70,72
Материальные ресурсы		**руб**		**417,79**	**330,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1422,66**	**1468,58**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-147

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-147-5	01-01-147-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,97	8,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,55	6,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м³/ч, напор 63 м	маш.ч	244,65 27,60	3,86	
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.ч	538,30 31,60		1,93
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	515,79	0,81	
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	612,36		0,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-147

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-147-5	01-01-147-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,79**	**68,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**944,35**	**1038,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		106,54	60,99
Материальные ресурсы		**руб**		**417,79**	**330,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1459,93**	**1438,05**

Таблица ТЭСНиЕР-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 землесо-сного снаряда.

06. Обслуживание магистрального и разводящих пульпопроводов.

07. Обслуживание водосборных уст-ройств.

08. Ремонт труб (пульпопроводов).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-148-1	01-01-148-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		114,36	178,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйствен-ном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	11,88	18,26
180301	Землесосные плавучие установки 25 м^3/ч	маш.ч	91,00 22,00	51,24	79,90
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**5616,69**	**8737,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1282,55	1996,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**5616,69**	**8737,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-148

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-148-3	01-01-148-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		309,66	104,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйствен-ном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,29 13,07	30,14	
180301	Землесосные плавучие установки 25 м^3/ч	маш.ч	91,00 22,00	139,76	52,29
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**15138,10**	**4758,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3468,65	1150,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**15138,10**	**4758,39**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-148

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-148-5	01-01-148-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		162,12	281,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
180301	Землесосные плавучие установки 25 м^3/ч	маш.ч	91,00 22,00	81,06	140,70
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**7376,46**	**12803,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1783,32	3095,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**7376,46**	**12803,70**

Таблица ТЭСНиЕР-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. Уборкак камней и корней из забоя.
10. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооруже-ний заделку следует учитывать дополнительно).
11. Передвижка землесосной станции.
12. Перекладка разводящего и магистрального пульпопроводов.
13. Разборка пульпопроводов после окончания работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Вспомогательные работы при разработке и укладке 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 укладке 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 укладке 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 укладке 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 укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)

01-01-149-10 200 м3/ч

01-01-149-11 400 м3/ч

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-1	01-01-149-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		136,53	117,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,87	7,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,34	1,14
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,71	1,05
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	0,41	0,21
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	0,51	0,31
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,71	6,19
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м^3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.ч	206,38 36,23	0,18	
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	596,93 37,09		0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-1	01-01-149-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0013	0,00065
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,68	1,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0013	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,012	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,57	0,28
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,04	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,29	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	1037,61	1,41	0,61
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1013,05**	**872,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**960,95**	**880,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		123,44	103,17
Материальные ресурсы		**руб**		**2237,97**	**1143,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4211,97**	**2896,81**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-3	01-01-149-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,43	99,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42 8,09	3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	6,01	0,41
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,13	0,37
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 $м^3$	маш.ч	81,59 12,30		0,11
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	7,23	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-3	01-01-149-4
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		**0,17**
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,04	5,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00045
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		1,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,002	0,0004
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,40	0,14
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	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	$м^3$	1160,00	0,02	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,10	0,04
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	1392,77	0,54	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**149,10**	**739,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**1583,92**	**762,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		233,35	85,91
Материальные ресурсы		**руб**		**1125,39**	**328,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2858,41**	**1830,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-5	01-01-149-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,54	84,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42 8,09	3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,77	1,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,13	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-5	01-01-149-6
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,51	0,17
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	3,28	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		0,01
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	3,36	1,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00045
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		0,28
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,004	0,0002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,0053
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,08	0,14
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00		0,01
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,01	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01	0,04
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	1392,77	0,01	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**93,36**	**625,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**891,35**	**223,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		125,17	24,96
Материальные ресурсы		**руб**		**134,48**	**186,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1119,19**	**1036,06**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-7	01-01-149-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,74	135,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-7	01-01-149-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42 8,09	3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	1,97	1,15
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	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	81,59 12,30		0,21
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	3,89	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		0,31
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	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	596,93 37,09		0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00064
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		1,08
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0028	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,04	0,19
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00		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	1160,00		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	931,00		0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-7	01-01-149-8
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	1037,61		0,61
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**86,89**	**1005,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**697,62**	**992,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		100,00	115,33
Материальные ресурсы		**руб**		**60,76**	**1024,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**845,27**	**3022,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-9	01-01-149-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,75	38,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7	
			8,82		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,89	7,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,00	0,32
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	5,64	0,20
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	6,89	0,12
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	2,68	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		0,44
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	3,32	6,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00044
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		0,71
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,005	0,0002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,24	0,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-9	01-01-149-10
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	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	$м^3$	1160,00	0,01	0,04
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,15	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	1392,77	0,69	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**234,43**	**336,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**1397,42**	**871,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		200,31	98,19
Материальные ресурсы		**руб**		**1325,19**	**253,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2957,04**	**1461,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	1,24
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,81
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	1,96
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,08
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1160,00	0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,07

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-149

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-149-11
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**95,32**
	Эксплуатация машин	**руб**		**439,24**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		61,75
	Материальные ресурсы	**руб**		**132,67**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**667,23**

Таблица ТЭСНиЕР-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 первич-ного забоя.
08. Заделка колодцев и труб (при намыве гидротехнических земляных сооружений заделку следует учитывать дополнительно).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 грунта*

Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (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 укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (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 укладке грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (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 укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту)

01-01-150-10 80 м3/ч

01-01-150-11 200 м3/ч

01-01-150-12 600 м3/ч

Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту)

01-01-150-13 80 м3/ч

01-01-150-14 200 м3/ч

01-01-150-15 600 м3/ч

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-1	01-01-150-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,83	40,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61 7,95	2,3	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,44	9,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,40	1,63
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,39	1,34
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	0,41	0,21
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	0,51	0,30
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,35	5,47
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.ч	143,97 26,81	0,23	
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	467,53 50,93		0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,00085	0,00021
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,61	0,86
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0023	0,0013
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,01	0,017
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,001	0,0004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,41	0,13
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	0,03	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	931,00	0,25	0,09
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	666,18	1,41	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-1	01-01-150-2
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	1247,80		0,61
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**447,70**	**322,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**920,72**	**972,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		119,17	116,61
Материальные ресурсы		**руб**		**1572,90**	**1128,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2941,32**	**2422,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-3	01-01-150-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,48	15,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,02	2,8	 2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,84	0,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	7,39	5,82
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30		0,21
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	3,03	
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		0,25
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07		5,30
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07	1,42	
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.ч	143,97 26,81		0,05
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	1379,00 72,65	0,26	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00035
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		0,61
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0067	0,0054

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-3	01-01-150-4
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,009
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,00014
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,29	
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	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	1160,00	0,03	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	0,25	0,02
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	1392,77	0,45	
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	1668,70	0,44	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**146,92**	**125,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**1009,37**	**763,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		111,84	86,39
Материальные ресурсы		**руб**		**1892,80**	**197,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3049,09**	**1087,08**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-5	01-01-150-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,31	8,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75 8,26	3,2	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,44	6,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,89	0,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,12	2,97
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	0,11	2,99

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-5	01-01-150-6
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30		0,55
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	0,15	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,43	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07		0,54
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.ч	467,53 50,93	0,31	
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	1379,00 72,65		0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,00001	
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,86	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0011	0,0028
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,017	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00001	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00		0,09
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	485,00	0,01	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**184,28**	**67,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**883,89**	**736,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		101,70	72,04
Материальные ресурсы		**руб**		**202,95**	**88,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1271,12**	**891,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-7	01-01-150-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,72	7,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02 8,26	2,9	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	0,02	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-7	01-01-150-8
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	2,25	2,35
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.ч	81,59 12,30	0,07	0,38
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	2,05	1,46
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.ч	143,97 26,81	0,05	
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.ч	467,53 50,93		0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,00035	0,00001
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,24	0,22
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,002	0,0023
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,003	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00014	0,00001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	0,09	0,01
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	485,00		0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	931,00	0,02	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,89**	**59,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**272,89**	**372,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,25	41,24
Материальные ресурсы		**руб**		**134,99**	**85,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**461,77**	**517,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-9	01-01-150-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,36	75,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 7,75	2,5	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,12	13,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,31	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-9	01-01-150-10
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,82	3,04
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	0,05	0,41
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	0,29	2,30
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07		0,51
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07		9,12
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07	0,57	
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м^3/ч, напор 40 м	маш.ч	143,97 26,81		0,23
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	1379,00 72,65	0,25	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00		0,00085
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00		0,44
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0008	0,0028
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00		0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,08	0,41
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00		0,03
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00		0,25
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	666,18		1,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,79**	**576,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**471,72**	**1417,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		33,85	165,63
Материальные ресурсы		**руб**		**55,90**	**1546,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**592,41**	**3540,50**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-11	01-01-150-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		67,87	36,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81 8,02	2,9	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	1,82	6,25
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	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	81,59 12,30	0,21	
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30		0,83
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	0,30	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	6,36	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07		2,39
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м^3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	467,53 50,93	2,02	
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м^3/ч, напор 80 м	маш.ч	1379,00 72,65		2,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,00021	
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	1,28	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0017	0,0058
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,008	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0004	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	0,13	0,30
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	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	1160,00		0,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-11	01-01-150-12
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,09	0,15
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	1247,80	0,61	
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	1392,77		0,45
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	1668,70		0,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**544,32**	**284,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**1878,43**	**4228,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		216,30	303,31
Материальные ресурсы		**руб**		**1066,52**	**2227,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3489,27**	**6739,45**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-13	01-01-150-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,36	38,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,09	2,8	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,31	18,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,76	0,89
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,17	0,22
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 $м^3$	маш.ч	81,59 12,30	0,21	0,12
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	0,26	0,15
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,48	6,33
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 $м^3$/ч, напор 40 м	маш.ч	143,97 26,81	0,18	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-13	01-01-150-14
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.ч	467,53 50,93		1,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,00035	0,00001
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	0,44	1,28
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0002	0,0002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,006	0,008
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,00014	0,00001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	0,09	0,01
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	485,00		0,01
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	931,00	0,02	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**249,31**	**314,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**776,14**	**1727,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		92,36	194,06
Материальные ресурсы		**руб**		**144,30**	**129,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1169,75**	**2170,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-15
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	1,53
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,22
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 12,30	0,55
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07	1,30
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	1379,00 72,65	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0002
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	0,13

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-150

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-150-15
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	931,00	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**130,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**727,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		65,56
Материальные ресурсы		**руб**		**85,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**943,48**

Таблица ТЭСНиЕР-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).
06. Гидравлические испытания.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 мм трубопровода*

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром

01-01-151-1 150 мм
01-01-151-2 200 мм
01-01-151-3 250 мм
01-01-151-4 300 мм
01-01-151-5 400 мм
01-01-151-6 500 мм
01-01-151-7 600 мм
01-01-151-8 700 мм
01-01-151-9 800 мм
01-01-151-10 900 мм
01-01-151-11 Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-1	01-01-151-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,06	86,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,47	5,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	11,65	13,78

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-1	01-01-151-2
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	3,77	3,77
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	1,37	1,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0044	0,0044
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0065	0,0087
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,10	0,13
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,024	0,025
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018	0,0018
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	1,32	1,32
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	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	227,00	102,00	
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	270,40		102,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,02	0,02
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	831,10	0,05	
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1316,60		0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	3,53	6,28
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.	44,01	0,60	
533-0064	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 200 мм	шт.	57,12		0,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-1	01-01-151-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**599,15**	**702,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**631,81**	**692,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		53,72	60,38
Материальные ресурсы		**руб**		**24529,57**	**29035,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25760,53**	**30430,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-3	01-01-151-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		100,28	112,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,80	20,05
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	4,64	4,64
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	1,88	2,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0044	0,0044
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0109	0,013
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,16	0,17
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,026	0,026
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018	0,0018
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	1,33	1,34
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	0,19	0,19
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	308,07	101,00	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-3	01-01-151-4
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	476,00		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,03	0,04
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	1901,00		0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	9,81	14,13
533-0065	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 250 мм	шт.	74,59	0,60	
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.	86,52		0,60
300-9120-1	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром, мм: 250	шт.	1557,50	0,05	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**811,27**	**911,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**802,86**	**918,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		67,82	81,02
Материальные ресурсы		**руб**		**32704,21**	**49792,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34318,34**	**51622,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-5	01-01-151-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		150,48	193,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,69	12,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	25,31	28,45
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	5,51	6,96
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	3,85	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07		4,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-5	01-01-151-6
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0044	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0167	0,0242
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,28	0,34
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,028	0,034
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,35	1,64
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,19	0,22
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	638,89	101,00	
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	666,18		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,06	0,08
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2219,00	0,05	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	25,12	39,25
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.	147,33	0,60	
533-0070	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	178,88		0,60
300-9120-2	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч15бр диаметром, мм: 500	шт.	8000,00		0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1217,38**	**1567,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**1133,92**	**1536,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		101,01	128,92
Материальные ресурсы		**руб**		**66517,54**	**70076,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**68868,84**	**73180,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-7	01-01-151-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		277,02	331,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,65	21,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,16	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	34,72	41,10
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	6,96	8,41
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	6,26	12,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,07	
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0284	0,0363
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,38	0,88
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,088	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0028	0,0042
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	2,24	3,29
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	0,30	0,38
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	1037,61	101,00	
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	1247,80		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,12	0,16
411-0001	Вода	м^3	2,44	56,52	76,93
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	282,23	0,60	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-7	01-01-151-8
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.	413,26		0,60
300-9120-3	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч5156р с конической передачей диаметром, мм: 600	шт.	12720,00	0,05	
300-9120-4	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч5156р с конической передачей диаметром, мм: 700	шт.	19549,00		0,05
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2241,09**	**2678,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**1726,52**	**2712,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		146,04	244,87
Материальные ресурсы		**руб**		**109458,94**	**131773,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113426,55**	**137164,40**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-9	01-01-151-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		366,12	403,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,74	25,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,22	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	48,50	53,76
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	8,41	9,86
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07	13,78	15,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0417	0,0524
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	1,07	1,13
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,095	0,098
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0042	0,005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	3,32	3,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-9	01-01-151-10
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,38	0,38
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	1392,77	101,00	
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	1572,39		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,21	
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5335,26		0,24
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	100,50	127,20
533-0073	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 800 мм	шт.	534,22	0,60	
533-0074	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 900 мм	шт.	589,66		0,60
300-9120-5	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч5156р с конической передачей диаметром, мм: 800	шт.	21880,00	0,05	
300-9120-6	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром, мм: 900	шт.	28750,00		0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2961,91**	**3263,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**3039,53**	**3387,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		258,07	286,54
Материальные ресурсы		**руб**		**147094,24**	**165931,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**153095,68**	**172582,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		150,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-151

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-151-11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,46
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	3,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,00088
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	1,51
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,028
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	1,35
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	0,19
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	638,89	101,00
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	282,00	9,40
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,06
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2219,00	0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	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.	147,33	0,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1185,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**1012,29**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		101,01
Материальные ресурсы		**руб**		**68940,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71138,40**

Таблица ТЭСНиЕР-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 мм трубопровода*

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром

01-01-152-1 300 мм

01-01-152-2 400 мм

01-01-152-3 500 мм

01-01-152-4 600 мм

01-01-152-5 700 мм

01-01-152-6 800 мм

01-01-152-7 Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-1	01-01-152-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		104,88	137,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,57	10,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	12,32	15,34
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	4,64	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	3,60	4,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0053	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0066	0,0092
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,17	0,28
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,003	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	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	931,00	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	302,77	101,00	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-1	01-01-152-2
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	591,00		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,03	0,06
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	1901,00	0,05	
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2219,00		0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	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.	86,52	0,60	
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.	147,33		0,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**848,48**	**1115,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**948,34**	**1173,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		90,30	113,03
Материальные ресурсы		**руб**		**32209,37**	**61651,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**34006,19**	**63940,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-3	01-01-152-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		161,88	194,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,16	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	18,70	22,62
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	6,96	6,96
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,06	6,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0053	0,0053

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-3	01-01-152-4
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0117	0,0138
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,34	0,38
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,007	0,011
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	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	$м^3$	931,00	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/$мм^2$ наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	515,79	101,00	
103-0235	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 7 мм	м	612,36		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,08	0,15
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	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/$см^2$), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	178,88	0,60	
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	282,23		0,60
300-9120-2	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч15бр диаметром, мм: 500	шт.	8000,00	0,05	
300-9120-3	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 600	шт.	12720,00		0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1309,61**	**1577,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**1500,09**	**1639,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		130,35	143,29
Материальные ресурсы		**руб**		**54570,09**	**65149,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**57379,79**	**68365,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-5	01-01-152-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		221,48	240,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-5	01-01-152-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
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	83,54 12,30	0,22	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	24,08	27,78
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	8,41	8,41
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	12,77	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	132,78 13,07		13,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,016	0,0183
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,88	1,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,013	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0042	0,0042
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	3,29	3,32
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	931,00	0,38	0,38
103-0243	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 7 мм	м	729,28	101,00	
103-0251	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 7 мм	м	816,07		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,13	0,17
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	8600,00	0,065	0,0065
411-0001	Вода	м^3	2,44	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.	413,26	0,60	
533-0073	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 800 мм	шт.	534,22		0,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	01-01-152-5	01-01-152-6
300-9120-4	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 700	шт.	19549,00	0,05	
300-9120-5	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 800	шт.	21880,00		0,05
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1791,77**	**1947,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**2625,47**	**2933,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		244,87	258,07
Материальные ресурсы		**руб**		**78982,93**	**87823,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**83400,17**	**92704,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		137,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,68
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	4,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0006
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	0,28
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,006
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	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	931,00	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	591,00	101,00
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	282,00	11,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-152

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-152-7
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,06
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2219,00	0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	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.	147,33	0,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1244,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1103,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		113,03
Материальные ресурсы		**руб**		**64889,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**67237,21**

Таблица ТЭСНиЕР-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 мм пульпопровода*

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром

01-01-153-1 150 мм
01-01-153-2 200 мм
01-01-153-3 250 мм
01-01-153-4 300 мм
01-01-153-5 400 мм
01-01-153-6 500 мм
01-01-153-7 600 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-1	01-01-153-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		85,96	101,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,27	7,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	20,16	26,32

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-1	01-01-153-2
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.ч	109,04 8,55	3,77	3,77
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	2,17	3,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0044	0,0044
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0124	0,0173
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	1,70	2,23
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,05	0,056
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018	0,0018
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	562,00	1,32	1,32
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	485,00	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	227,00	101,00	
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	270,40		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,01	0,02
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см²) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	831,10	0,05	
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см²) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1316,60		0,05
411-0001	Вода	м³	2,44	3,53	6,28
533-0063	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	44,01	19,60	
533-0064	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром условного прохода 200 мм	шт.	57,12		19,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**683,38**	**808,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**753,51**	**866,15**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-1	01-01-153-2
Оплата труда машинистов		руб		64,17	75,02
Материальные ресурсы		**руб**		**25433,05**	**30296,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26869,94**	**31970,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-3	01-01-153-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112,52	133,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	30,80	35,17
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 $м^3$/ч	маш.ч	109,04 8,55	4,64	4,64
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	3,00	4,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0044	0,0044
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0215	0,0256
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	2,33	3,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,077	0,077
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018	0,0018
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,33	1,34
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,19	0,19
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	308,07	101,00	
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	476,00		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,02	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-3	01-01-153-4
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	1901,00		0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	9,81	14,13
533-0065	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 250 мм	шт.	74,59	19,60	
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.	86,52		19,60
300-9120-1	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром, мм: 250	шт.	1557,50	0,05	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**894,53**	**1060,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**983,87**	**1191,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		82,46	107,16
Материальные ресурсы		**руб**		**34719,14**	**52078,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36597,54**	**54330,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-5	01-01-153-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		175,56	226,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,39	14,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	43,90	65,97
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	5,51	6,96
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	6,55	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07		7,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0044	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0336	0,071
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	4,88	7,47

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-5	01-01-153-6
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,123	0,176
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0018	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,35	1,64
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,19	0,22
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	638,89	101,00	
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	666,18		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,05	0,07
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2219,00	0,05	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	25,12	39,25
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.	147,33	19,60	
533-0070	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	178,88		25,60
300-9120-2	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч15бр диаметром, мм: 500	шт.	8000,00		0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1395,70**	**1803,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**1492,98**	**1993,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		136,30	157,67
Материальные ресурсы		**руб**		**70454,53**	**76578,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73343,21**	**80374,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		321,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-153

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-153-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	101,58
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	6,96
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	8,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,007
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,011
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	10,80
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,306
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0028
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	2,24
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м^3	485,00	0,30
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	1037,61	101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,09
411-0001	Вода	м^3	2,44	56,52
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	282,23	33,60
300-9120-3	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/см^2) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 600	шт.	12720,00	0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2555,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**2393,16**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		181,33
Материальные ресурсы		**руб**		**120214,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**125163,38**

Таблица ТЭСНиЕР-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 мм 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-154-1	01-01-154-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		129,96	170,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
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	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	26,32	39,54
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	4,64	5,51
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	6,14	8,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0053	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0164	0,0214
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	3,80	6,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,067	0,125
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	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	931,00	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	302,77	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	591,00		101,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-154

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-154-1	01-01-154-2
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	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.	1901,00	0,05	
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	2219,00		0,05
411-0001	Вода	м^3	2,44	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.	86,52	19,60	
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.	147,33		19,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1042,28**	**1368,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**1268,33**	**1640,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		123,50	158,91
Материальные ресурсы		**руб**		**34591,28**	**65767,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36901,89**	**68776,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-154

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-154-3	01-01-154-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		206,34	228,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
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	83,54 12,30	0,16	0,16
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	41,78	43,90
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м^3/ч	маш.ч	109,04 8,55	6,96	6,96
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	8,75	10,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,27	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0053	0,0053
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0267	0,032
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,10	7,47	8,25
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,155	0,241

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-154

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-154-3	01-01-154-4
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0021	0,0021
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	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	$м^3$	931,00	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/$мм^2$ наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	515,79	101,00	
103-0235	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 7 мм	м	612,36		101,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5835,26	0,05	0,06
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	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/$см^2$), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	178,88	19,60	
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	282,23		19,60
300-9120-2	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч15бр диаметром, мм: 500	шт.	8000,00	0,05	
300-9120-3	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа(10 кгс/$см^2$) 30ч515бр с конической передачей диаметром, мм: 600	шт.	12720,00		0,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1654,85**	**1830,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**2062,85**	**2300,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		178,58	203,15
Материальные ресурсы		**руб**		**59501,43**	**72496,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**63219,13**	**76627,36**

Таблица ТЭСНиЕР-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 мм 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-155-1	01-01-155-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		122,08	165,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,99	5,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	27,10	36,96
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	3,66	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07		4,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0107	0,0219
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	638,89	101,00	
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	666,18		101,00
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	1530,00	10,00	
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	2030,00		12,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**987,63**	**1341,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**523,64**	**797,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		51,42	66,58
Материальные ресурсы		**руб**		**79974,16**	**92958,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81485,43**	**95096,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-155

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-155-3	01-01-155-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		239,68	274,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,27	7,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	61,04	72,02
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,94	7,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0341	0,077
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	1037,61	101,00	
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	1247,80		101,00
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	2320,00	16,50	
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	2500,00		16,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1939,01**	**2219,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**1054,95**	**1272,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,22	98,73
Материальные ресурсы		**руб**		**143544,76**	**168330,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**146538,72**	**171822,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-155

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-155-5	01-01-155-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		107,63	127,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	16,13	19,71

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-155

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-155-5	01-01-155-6
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	4,59	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07		4,79
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0081	0,0104
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	591,00	101,00	
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	515,79		101,00
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	1530,00	12,50	
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	2030,00		12,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**879,34**	**1043,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**558,69**	**705,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		63,96	66,58
Материальные ресурсы		**руб**		**78926,73**	**77611,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80364,76**	**79360,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-155

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-155-7	01-01-155-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,96	184,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
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	83,54 12,30	0,11	0,11
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	23,74	33,71
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	120,61 13,07	5,98	7,26
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	0,22	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	13670,00	0,0219	0,0578

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-01-155

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-01-155-7	01-01-155-8
103-0235	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 7 мм	м	612,36	101,00	
103-0243	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 7 мм	м	729,28		101,00
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	2320,00	12,50	
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	2500,00		16,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1217,00**	**1509,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**869,53**	**1074,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		82,13	98,86
Материальные ресурсы		**руб**		**91147,73**	**115697,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**93234,26**	**118281,99**

РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-001

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта перед уплотнением.

02. Уплотнение грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 уплотненного грунта*

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя

01-02-001-1 25 см

01-02-001-2 30 см

01-02-001-3 40 см

01-02-001-4 45 см

01-02-001-5 50 см

01-02-001-6 60 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме

01-02-001-7 01-02-001-1

01-02-001-8 01-02-001-2

01-02-001-9 01-02-001-3

01-02-001-10 01-02-001-4

01-02-001-11 01-02-001-5

01-02-001-12 01-02-001-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-1	01-02-001-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,24	15,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	1,51	1,38
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	15,73	14,01
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50	1,51	1,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1198,53**	**1070,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		225,33	201,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**1198,53**	**1070,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-3	01-02-001-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	1,11	0,98
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	10,54	8,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-3	01-02-001-4
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50	1,11	0,98
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**810,45**	**680,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		152,27	127,83
Всего, прямые затраты		**руб**		**810,45**	**680,65**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-5	01-02-001-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,91	4,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,85	0,58
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	7,06	3,59
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50	0,85	0,58
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**550,86**	**291,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		103,38	54,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**550,86**	**291,19**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-7	01-02-001-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	1,51	1,38
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50	1,51	1,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**113,32**	**103,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,74	18,04
Всего, прямые затраты		**руб**		**113,32**	**103,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-9	01-02-001-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	0,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-9	01-02-001-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	1,11	0,98
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50	1,11	0,98
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**83,30**	**73,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,51	12,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**83,30**	**73,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-001-11	01-02-001-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	0,85	0,58
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50	0,85	0,58
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**63,79**	**43,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,11	7,58
Всего, прямые затраты		**руб**		**63,79**	**43,52**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-002

Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта перед уплотнением.

02. Уплотнение грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 уплотненного грунта*

Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя

01-02-002-1 10 см

01-02-002-2 15 см

01-02-002-3 20 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме

01-02-002-4 01-02-002-1

01-02-002-5 01-02-002-2

01-02-002-6 01-02-002-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-002-1	01-02-002-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,99	27,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	4,71	4,04
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	27,28	23,32
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	2,51	9,42	8,08
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2200,25**	**1881,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		418,11	357,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**2200,25**	**1881,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-002-3	01-02-002-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,76	4,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,37	4,71
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	19,39	
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	2,51	6,74	9,42
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1565,40**	**318,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		297,48	61,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**1565,40**	**318,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-002-5	01-02-002-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	4,04	0,67
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	2,51	8,08	1,34
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**272,94**	**45,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,80	8,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**272,94**	**45,26**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-02-003-1 25 см

01-02-003-2 30 см

01-02-003-3 35 см

01-02-003-4 40 см

01-02-003-5 50 см

01-02-003-6 60 см

На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме

01-02-003-7 01-02-003-1

01-02-003-8 01-02-003-2

01-02-003-9 01-02-003-3

01-02-003-10 01-02-003-4

01-02-003-11 01-02-003-5

01-02-003-12 01-02-003-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-1	01-02-003-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,93	13,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	12,65	11,55
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	34,82 9,42	2,28	2,05
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**952,11**	**868,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		186,82	170,27
Всего, прямые затраты		**руб**		**952,11**	**868,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-3	01-02-003-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	10,43	9,31
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	34,82 9,42	1,82	1,60
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**782,94**	**698,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		153,46	136,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**782,94**	**698,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-5	01-02-003-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,20	5,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	7,06	4,82
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	34,82 9,42	1,14	0,68
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**526,76**	**356,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		103,01	69,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**526,76**	**356,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-7	01-02-003-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,28	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	34,82 9,42	2,28	2,05
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**79,39**	**71,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,48	19,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**79,39**	**71,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-9	01-02-003-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,82	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	34,82 9,42	1,82	1,60
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**63,37**	**55,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,14	15,07
Всего, прямые затраты		**руб**		**63,37**	**55,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-11	01-02-003-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,14	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	34,82 9,42	1,14	0,68
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**39,69**	**23,68**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-003-11	01-02-003-12
	Оплата труда машинистов	руб		10,74	6,41
	Всего, прямые затраты	**руб**		**39,69**	**23,68**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-004

Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта слоями перед укаткой.

02. Уплотнение грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-004-1	01-02-004-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,80	20,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	4,09	3,75
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	135,34 10,09	17,71	16,28
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**2679,04**	**2462,05**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		232,15	213,28
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2679,04**	**2462,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-004-3	01-02-004-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,15	16,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	3,41	3,07
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	135,34 10,09	14,74	13,20
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**2230,17**	**1998,29**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		193,30	173,31
	Всего, прямые затраты	**руб**		**2230,17**	**1998,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-004-5	01-02-004-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	2,39	1,71
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	135,34 10,09	10,25	7,26
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1552,13**	**1100,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		*134,66*	*95,60*
Всего, прямые затраты		**руб**		**1552,13**	**1100,54**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-005-1	01-02-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,53	14,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
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	38,30 7,78	3,04	3,63
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	12,18	14,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**101,37**	**121,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**176,23**	**210,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,65	28,24
Всего, прямые затраты		**руб**		**277,60**	**331,26**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87	1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	13,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	2,44	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**95,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**1282,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		132,28
Материальные ресурсы		**руб**		**244,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1621,78**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-007-1
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	42,87 10,86	0,81
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**34,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**34,72**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87	1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,91**
Материальные ресурсы		**руб**		**4,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46,79**

Таблица ТЭСНиЕР-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 после-дующая 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-009-1	01-02-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		60,65	60,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,86	44,55
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	89,77 12,30	60,18	35,87
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,99	0,99
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	4,56	4,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-009-1	01-02-009-2
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	66,05 10,86	3,13	3,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	2,45	2,45
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	33,00	33,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**433,04**	**429,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**6090,71**	**3908,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		828,61	529,60
Материальные ресурсы		**руб**		**1060,52**	**1060,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7584,27**	**5398,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-009-3	01-02-009-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		60,65	60,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	89,68	53,69
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,99	0,99
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	4,56	4,56
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	66,05 10,86	3,13	3,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	2,45	2,45
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	33,00	33,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**433,04**	**429,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**8738,92**	**5508,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1191,46	748,79
Материальные ресурсы		**руб**		**1060,52**	**1060,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10232,48**	**6998,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-009-5	01-02-009-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		126,56	126,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		72,63	46,76

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-009-5	01-02-009-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	63,95	38,08
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,99	0,99
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	4,56	4,56
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	66,05 10,86	3,13	3,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м³	400,00	2,45	2,45
411-0001	Вода	м³	2,44	33,00	33,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**903,64**	**903,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**6429,14**	**4106,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		874,99	556,78
Материальные ресурсы		**руб**		**1060,52**	**1060,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8393,30**	**6070,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-009-7	01-02-009-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		126,56	126,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м³	маш.ч	89,77 12,30	95,31	57,12
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,99	0,99
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	4,56	4,56
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	66,05 10,86	3,13	3,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м³	400,00	2,45	2,45
411-0001	Вода	м³	2,44	33,00	33,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**903,64**	**903,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**9244,33**	**5816,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1260,71	790,98
Материальные ресурсы		**руб**		**1060,52**	**1060,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11208,49**	**7780,17**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ грунтовой подушки*

01-02-010-1 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-010-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4
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	54,07 11,15	1,21
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	28,49
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	13,42
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м³	маш.ч	166,18 13,07	22,34
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	2,51	28,49
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	42,87 10,86	29,53
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м³	2,44	4,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**7833,09**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1174,98
Материальные ресурсы		**руб**		**9,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7857,15**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-011

Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смесис послойным трамбованием

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка площади основания.

02. Укладка грунтоцементной смеси в отдельные конструкции вручную с раз-равниванием и уплотнением трамбовками.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³*

01-02-011-1 Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-011-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
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 м³/мин	маш.ч	37,92 7,78	0,15
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	440,00	0,085
411-0001	Вода	м³	2,44	30,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,08
Материальные ресурсы		**руб**		**112,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,34**

2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

Таблица ТЭСНиЕР-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 грун-та 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-017-1	01-02-017-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		657,54	96,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31 7,61	1,8	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,92	40,23

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-017-1	01-02-017-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	110,56 12,30	0,57	0,89
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	6,28	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.ч	89,77 12,30	37,05	38,00
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	5,17	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,85	1,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0172	0,0214
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,081	0,118
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	562,00	4,54	7,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4806,62**	**735,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**4327,77**	**3619,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		616,17	491,95
Материальные ресурсы		**руб**		**3381,07**	**5346,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12515,46**	**9701,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-017-3	01-02-017-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		631,80	101,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42 7,61	2,3	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	110,56 12,30	2,15	1,98
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м^3	маш.ч	81,59 12,30	6,84	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м^3	маш.ч	89,77 12,30	59,24	53,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	3,23	2,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-017-3	01-02-017-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0646	0,0476
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,304	0,262
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	17,10	16,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4808,00**	**753,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**6378,61**	**5272,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		872,01	713,51
Материальные ресурсы		**руб**		**12724,00**	**11910,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23910,61**	**17936,73**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-018-1
				Норма расхода ресурсов
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 $м^3$	маш.ч	81,59 12,30	23,01
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**1877,39**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		283,02
Всего, прямые затраты		**руб**		**1877,39**

Таблица ТЭСНиЕР-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 ав-томобилей-самосвалов под погрузку.
04. Содержание землевозных дорог на болоте.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^3$ грунта*

Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов

01-02-019-1 1
01-02-019-2 2-3
01-02-019-3 4
01-02-019-4 6

При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять к норме

01-02-019-5 01-02-019-1
01-02-019-6 01-02-019-2
01-02-019-7 01-02-019-3
01-02-019-8 01-02-019-4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-019-1	01-02-019-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,08	31,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		70,26	78,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	0,22	0,28
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	9,13	10,01
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	14,14	17,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,44	0,49
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	46,33	50,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	3,20	3,60
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	$м^3$	148,84	14,50	15,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**186,09**	**232,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**5917,21**	**6657,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		774,80	870,66
Материальные ресурсы		**руб**		**3956,58**	**4315,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10059,88**	**11205,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-019-3	01-02-019-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,28	76,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	63,04 12,40	0,36	0,48

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-019-3	01-02-019-4
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	11,33	14,74
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	28,04	42,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,58	0,77
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	56,46	72,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	3,80	5,30
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	$м^3$	148,84	17,00	22,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**373,08**	**565,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**8333,86**	**11414,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1084,52	1481,89
Материальные ресурсы		**руб**		**4665,88**	**6312,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13372,82**	**18293,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-019-5	01-02-019-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,54	15,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,47	18,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40	0,07	0,07
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,38	2,56
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	2,14	2,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,11	0,11
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	11,77	12,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,00	1,20
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	$м^3$	148,84	4,60	5,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**93,05**	**116,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**1360,45**	**1502,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		179,51	197,85

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-019-5	01-02-019-6
Материальные ресурсы		**руб**		**1246,66**	**1433,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2700,16**	**3052,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-019-7	01-02-019-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,97	37,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	63,04 12,40	0,17	0,13
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,92	3,77
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	4,04	5,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,16	0,20
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	14,44	18,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	1,40	1,80
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	$м^3$	148,84	5,80	7,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**185,28**	**280,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**1820,32**	**2400,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		239,32	314,75
Материальные ресурсы		**руб**		**1650,07**	**2127,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3655,67**	**4808,80**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-020

Обкатка насыпей на болотах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пропуск по насыпи испытательного поезда.

02. Исправление просадок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км насыпи*

Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов

01-02-020-1 1

01-02-020-2 2-3

При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять к норме

01-02-020-3 01-02-020-1

01-02-020-4 01-02-020-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-020-1	01-02-020-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		517,36	584,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,35	36,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,59 9,61	6,99	8,92
131901	Путеподъемники самоходные	маш.ч	70,38 18,84	5,51	7,04
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	19,95	19,95
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.ч	337,38 21,05	6,67	6,67
134051	Домкраты путевые	маш.ч	3,00	36,18	46,16
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.ч	1,50	41,97	53,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3906,07**	**4414,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**3173,83**	**3382,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		311,38	358,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**7079,90**	**7796,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-020-3	01-02-020-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		517,36	584,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,35	28,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,59 9,61	6,99	8,92
131901	Путеподъемники самоходные	маш.ч	70,38 18,84	5,51	7,04
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	8,00	8,00
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.ч	337,38 21,05	2,67	2,78
134051	Домкраты путевые	маш.ч	3,00	36,18	46,16
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.ч	1,50	41,97	53,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3906,07**	**4414,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**1721,66**	**1967,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		227,18	276,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**5627,73**	**6381,06**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-02-021-1 1

01-02-021-2 2-3

01-02-021-3 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-021-1	01-02-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,04	31,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.ч	168,43 11,92	10,40	14,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,04	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**173,79**	**257,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**1754,95**	**2501,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		124,38	177,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**1928,74**	**2758,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-021-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.ч	168,43 11,92	18,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**336,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**3073,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		217,71
Всего, прямые затраты		**руб**		**3410,52**

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-027

Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка поверхности со срезкой неровностей.

02. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка по-верхности и проверка шаблоном.

03. Планировка основной площадки полотна.

04. Устройство сливной призмы и зачи-стка 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-1	01-02-027-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,94	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,55	0,67
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,39	0,43
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**77,61**	**89,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,10	14,17
Всего, прямые затраты		**руб**		**77,61**	**89,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-3	01-02-027-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			100,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09		3

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-3	01-02-027-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,49	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,98	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	0,51	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**809,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**119,49**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,23	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,49**	**809,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-5	01-02-027-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		123,00	163,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**995,07**	**1318,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**995,07**	**1318,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-7	01-02-027-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		208,00	65,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31 8,09	3	1,8
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 м^3	маш.ч	89,77 12,30		1,42
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07		0,52
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59		0,87
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1682,72**	**480,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,00**	**251,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	35,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**1682,72**	**731,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-9	01-02-027-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83,26	122,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,03	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	1,42	2,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,61	0,63
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,00	1,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**608,63**	**898,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**271,27**	**379,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,03	52,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**879,90**	**1277,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-11	01-02-027-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,10	32,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31 7,95	2,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	0,83	0,83
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,31	0,40
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	1,45	1,64
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**207,50**	**234,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**243,39**	**268,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		32,52	36,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**450,89**	**503,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-13	01-02-027-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		40,47	117,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-13	01-02-027-14
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,52	9,87
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	89,77 12,30	0,83	
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.ч	106,50 23,45		4,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,52	0,81
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	101,72 12,59	2,17	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**295,84**	**855,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**331,11**	**538,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		44,33	116,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**626,95**	**1393,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-15	01-02-027-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,59	217,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,98	10,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.ч	106,50 23,45	4,53	4,53
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,92	0,97
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1086,19**	**1590,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**545,92**	**549,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		118,25	118,91
Всего, прямые затраты		**руб**		**1632,11**	**2140,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-17	01-02-027-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		66,10	80,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,37	10,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.ч	106,50 23,45	4,89	4,89

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-17	01-02-027-18
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,59	0,79
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**483,19**	**591,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**561,49**	**575,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		122,38	125,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**1044,68**	**1167,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-027-19
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		105,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.ч	106,50 23,45	4,89
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	1,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**771,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**590,47**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		127,87
Всего, прямые затраты		**руб**		**1361,89**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-028-1	01-02-028-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,66	37,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,48	9,34

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-028-1	01-02-028-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.ч	337,38 21,05	5,68	2,88
134301	Струги путевые	маш.ч	40,00	3,56	1,79
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**495,73**	**281,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**2058,72**	**1043,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		119,56	60,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**2554,45**	**1325,24**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-02-029-1 1

01-02-029-2 2

01-02-029-3 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-029-1	01-02-029-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,75	146,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,95	1,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,95	1,26
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**642,51**	**1035,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**65,54**	**86,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,42	16,47
Всего, прямые затраты		**руб**		**708,05**	**1122,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-029-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		236,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,66

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-029-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	1,66
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1674,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**114,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		21,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**1788,94**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-02-030-1 1

01-02-030-2 2

01-02-030-3 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-030-1	01-02-030-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,81	40,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,53	0,62
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**211,05**	**288,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**36,56**	**42,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,93	8,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**247,61**	**331,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-030-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	0,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-030-3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**395,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**48,29**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		9,15
Всего, прямые затраты		**руб**		**443,92**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-02-031-2 2

Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов

01-02-031-3 1

01-02-031-4 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-031-1	01-02-031-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,70	22,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,21	24,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	66,05 10,86	18,21	24,71
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**123,91**	**168,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**1202,77**	**1632,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		197,76	268,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**1326,68**	**1800,83**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-031-3	01-02-031-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,16	15,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,04	16,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.ч	93,43 10,86	11,04	16,59

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-031-3	01-02-031-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**75,39**	**112,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**1031,47**	**1550,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		119,89	180,17
Всего, прямые затраты		**руб**		**1106,86**	**1662,78**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-1	01-02-032-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,22	1,91
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	84,84 13,07	2,22	1,91
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**188,34**	**162,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,02	24,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**188,34**	**162,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-3	01-02-032-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,54	1,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-3	01-02-032-4
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	84,84 13,07	1,54	
070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	153,78 13,07		1,21
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**130,65**	**186,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,13	15,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**130,65**	**186,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-5	01-02-032-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	153,78 13,07	1,04	0,96
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**159,93**	**147,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,59	12,55
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,93**	**147,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-7	01-02-032-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,00	0,88
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	185,34 13,07	1,00	0,88
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**185,34**	**163,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,07	11,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**185,34**	**163,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-9
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,65

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-032-9
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	185,34 13,07	0,65
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**120,47**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**120,47**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-033-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87	1
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	38,30 7,78	0,72
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	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	90,55	10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**92,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,09**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8,34
Материальные ресурсы		**руб**		**905,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1046,85**

4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-039

Укрепление бровки откосов земляных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка спиц.

02. Укладка и укрепление дерна спицами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 мм бровки полотна*

01-02-039-1 Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-039-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,31	1,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.ч	0,22	0,58
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м: осина, ольха	м^3	220,00	0,25
414-0471	Дерн	м^2	17,50	27,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**119,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,13**
Материальные ресурсы		**руб**		**536,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**655,53**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-040-1	01-02-040-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		33,20	33,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
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	89,77 12,30		2,48
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15		0,07
092301	Рамы планировочные	маш.ч	10,20		0,17
130300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.ч	69,71		0,43
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.ч	0,22	3,65	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-040-1	01-02-040-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
114-9010	Удобрения минеральные	кг	1,48		3,40
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	$м^3$	76,48	13,60	
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	$м^3$	70,39		15,80
414-0318	Дикорастущие травы	кг	40,34	1,20	2,70
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**250,66**	**250,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**0,80**	**258,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,00	31,28
Материальные ресурсы		**руб**		**1088,54**	**1226,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1340,00**	**1735,44**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-041

Полив посевов трав водой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Пробег поливочной машины к месту наполнения водой.
02. Наполнение цистерны водой.
03. Полив через рас-пылительные сопла или при помощи шланга.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$*

01-02-041-1 Полив посевов трав водой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-041-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87	1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	1,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	5,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**180,67**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		18,64
Материальные ресурсы		**руб**		**12,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**205,54**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м²*

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-042-1	01-02-042-2
				Норма расхода ресурсов	
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		7,12	0,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,17	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021312	*Краны на железнодорожном ходу 16 т*	маш.ч	119,34 21,81	1,08	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	10,77	
131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.ч	116,48 22,20	2,06	0,51
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	8,59	2,06	0,51
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	235,00 21,05	2,06	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0631	Опилки древесные	м³	34,90	2,20	
101-1749	Латекс СКС-65ГП	т	13670,00	0,066	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	5130,00	1,21	
114-9010	Удобрения минеральные	кг	1,48	121,00	
411-0001	Вода	м³	2,44	3,96	
414-0318	Дикорастущие травы	кг	40,34	58,80	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**54,18**	**3,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**1837,46**	**183,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		245,11	22,06
Материальные ресурсы		**руб**		**9747,03**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11638,67**	**187,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-042-3	01-02-042-4
				Норма расхода ресурсов	
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		7,49	0,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,01	1,46

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-042-3	01-02-042-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,20	
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	10,77	
131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.ч	116,48 22,20	0,70	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,64	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0631	Опилки древесные	м³	34,90	2,20	
101-1749	Латекс СКС-65ГП	т	13670,00	0,066	
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	5130,00	1,21	
114-9010	Удобрения минеральные	кг	1,48	121,00	
411-0001	Вода	м³	2,44	3,96	
414-0318	Дикорастущие травы	кг	40,34	58,80	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,10**	**3,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**1117,55**	**95,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		156,97	15,77
Материальные ресурсы		**руб**		**9747,03**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10920,68**	**99,26**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-043-1	01-02-043-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		180,00	212,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-043-1	01-02-043-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.ч	0,22	10,45	13,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	150,00	10,70	12,80
408-0385	Камень булыжный	м^3	203,00	15,20	20,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1443,60**	**1700,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,30**	**2,93**
Материальные ресурсы		**руб**		**4690,60**	**6020,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6136,50**	**7723,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-043-3	01-02-043-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		250,00	297,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.ч	0,22	16,59	20,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	150,00	16,00	21,40
408-0385	Камень булыжный	м^3	203,00	25,20	30,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2005,00**	**2381,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,65**	**4,60**
Материальные ресурсы		**руб**		**7515,60**	**9360,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9524,25**	**11747,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-043-5	01-02-043-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		263,00	391,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.ч	0,22	16,55	28,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	150,00	10,70	16,00
408-0385	Камень булыжный	м^3	203,00	30,30	53,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2109,26**	**3135,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**3,64**	**6,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-043-5	01-02-043-6
Материальные ресурсы		**руб**		**7755,90**	**13260,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9868,80**	**16402,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-043-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		255,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м^3	маш.ч	0,22	20,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	150,00	12,00
408-0385	Камень булыжный	м^3	203,00	15,90
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2045,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**4,59**
Материальные ресурсы		**руб**		**5027,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7077,39**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-044

Устройство каменной наброски или призмы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство каменной наброски с выкладкой поверхности камнем.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 камня в деле*

01-02-044-1 Устройство каменной наброски или призмы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-044-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		281,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	82,00 10,15	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0385	Камень булыжный	м^3	203,00	101,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2214,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**8,20**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1,02
Материальные ресурсы		**руб**		**20503,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22725,48**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-045

Устройство упоров в основании откосов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье грунта в основании насыпи.
02. Устройство упоров.
03. Мощение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 мм 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 -

01-02-045-5 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м

01-02-045-6 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-045-1	01-02-045-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		295,80	389,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,52	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,11	0,15
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.ч	48,53 10,57	2,80	3,89
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	0,61	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	150,00	12,00	15,00
408-0385	Камень булыжный	м^3	203,00	29,70	42,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2372,32**	**3125,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**180,09**	**248,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,31	51,61
Материальные ресурсы		**руб**		**7829,10**	**10816,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10381,51**	**14191,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-045-3	01-02-045-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		502,28	658,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,67	9,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,21	0,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-045-3	01-02-045-4
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	5,33	7,37
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	1,13	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	150,00	20,00	29,00
408-0385	Камень булыжный	м³	203,00	57,20	76,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4028,29**	**5284,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**340,92**	**470,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,67	97,60
Материальные ресурсы		**руб**		**14611,60**	**19838,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18980,81**	**25593,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-045-5	01-02-045-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		515,04	986,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,66	14,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,20	0,41
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.ч	48,53 10,57	5,33	11,79
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	61,89 11,15	1,13	2,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	150,00	13,50	24,30
408-0385	Камень булыжный	м³	203,00	60,20	130,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4130,62**	**7907,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**340,34**	**750,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,59	155,89
Материальные ресурсы		**руб**		**14245,60**	**30035,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18716,56**	**38693,68**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-046

Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка укрепляемых поверхностей.
02. Устройство щебеночного (гравийного) основания и песчаной под-готовки.
03. Укладка плит (нормы 1-4).
04. Подготовка, установка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном (нормы 5-6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м² укрепляемой поверхности*

01-02-046-1 Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 8 см

01-02-046-2 Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1

01-02-046-3 *Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 16 см*

01-02-046-4 Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3

Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными

01-02-046-5 при толщине до 10 см

01-02-046-6 добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-046-1	01-02-046-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		165,24	3,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,59	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	6,86	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,45	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,99	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,28	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2079,20	0,12	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	520,95	0,31	0,04
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	453,00	0,26	0,02
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	150,00	10,70	
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м³	1063,40	7,80	0,97
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1280,61**	**27,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**652,15**	**0,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		90,94	0,10
Материальные ресурсы		**руб**		**10428,29**	**1082,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12361,05**	**1110,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-046-3	01-02-046-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,62	2,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,92	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	10,36	
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,45	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,22	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,11	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2079,20	0,15	0,015
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,19	0,01
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	150,00	10,70	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	90,55		0,038
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	1063,40	16,30	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**996,81**	**15,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**937,50**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		132,27	0,00
Материальные ресурсы		**руб**		**19336,37**	**1123,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21270,68**	**1139,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-046-5	01-02-046-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		135,42	7,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,40	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,53	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,30	
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,67	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,20	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-046-5	01-02-046-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2079,20	0,16	0,02
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,045	
101-1668	Рогожа	м^2	2,18	5,00	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	802,00	0,10	0,01
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	2,50	0,25
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М^{2}00)	м^3	520,95	10,20	1,02
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	150,00	10,70	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	90,55	0,0004	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1030,55**	**57,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**332,63**	**1,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,80	0,20
Материальные ресурсы		**руб**		**7773,50**	**598,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9136,68**	**658,40**

Таблица ТЭСНиЕР-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, уста-новка и разборка опалубки, бетонирование, уход за бетоном (норма 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 мм 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-047-1	01-02-047-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		197,29	221,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,27	20,38

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-047-1	01-02-047-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	20,27	20,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	453,00	0,13	0,21
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	150,00	15,00	17,10
408-0212	Камень бутовый марка 1200	м³	180,45	16,20	18,20
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м³	1063,40	11,20	19,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1629,62**	**1827,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1693,36**	**1702,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		249,32	250,67
Материальные ресурсы		**руб**		**17142,26**	**26574,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20465,24**	**30104,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-047

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-047-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		299,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	0,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,014
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	57,63	42,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	520,95	28,60
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м³	150,00	17,10
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	90,55	0,77
411-0001	Вода	м³	2,44	3,50
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2341,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,14
Материальные ресурсы		**руб**		**20042,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22433,50**

Таблица ТЭСНиЕР-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 мм лотков*

Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов

01-02-048-1 лотками-желобами

01-02-048-2 лотками-полутрубами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-048-1	01-02-048-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		245,28	154,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
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	63,04 12,40	52,64	17,81
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00		0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2079,20		0,12
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	400,00	2,00	
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	150,00	3,00	
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	90,55	7,00	8,00
440-9100	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/$м^3$	$м^3$	1008,40	13,40	
440-9120	Блоки лотков полутруб арматуры 66.6 кг/$м^3$	$м^3$	954,50		8,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1984,32**	**1250,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**3318,43**	**1151,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		652,74	220,84
Материальные ресурсы		**руб**		**15396,41**	**8609,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20699,16**	**11011,53**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-049

Устройство оголовков

СОСТАВ РАБОТ:

01. Копание траншей в основании под оголовки.
02. Частичное исправление дна и откосов.
03. Устройство щебе-ночного (гравийного) основания и песчаной подготовки.
04. Укладка блоков оголовков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 оголовок*

Устройство оголовков при

01-02-049-1 лотках-желобах

01-02-049-2 лотках-полутрубах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-049-1	01-02-049-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,93	5,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
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	63,04 12,40	0,63	1,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	520,95	0,14	0,08
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	453,00	0,05	0,05
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	150,00	0,05	0,02
445-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков	$м^3$	1008,40	0,04	0,07
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	1063,40		0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,49**	**44,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**39,72**	**80,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,81	15,75
Материальные ресурсы		**руб**		**143,42**	**169,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**207,63**	**294,86**

5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

Таблица ТЭСНиЕР-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 $м^3$ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-1	01-02-055-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		125,00	189,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**993,75**	**1502,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**993,75**	**1502,55**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-3	01-02-055-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		278,00	398,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	
			8,09		3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2210,10**	**3219,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2210,10**	**3219,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-5	01-02-055-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		534,00	740,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4320,06**	**5986,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4320,06**	**5986,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-7	01-02-055-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		196,00	264,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1558,20**	**2098,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1558,20**	**2098,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-9	01-02-055-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		381,00	523,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-9	01-02-055-10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95 8,09	2,8	 3
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3028,95**	**4231,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3028,95**	**4231,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-055-11	01-02-055-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		641,00	878,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5185,69**	**7103,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5185,69**	**7103,02**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-056-1	01-02-056-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		162,00	233,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1287,90**	**1852,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1287,90**	**1852,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-056-3	01-02-056-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		337,00	477,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	
			8,09		3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2679,15**	**3858,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2679,15**	**3858,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-056-5	01-02-056-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		591,00	797,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4781,19**	**6447,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4781,19**	**6447,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-056-7	01-02-056-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		223,00	296,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1772,85**	**2353,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1772,85**	**2353,20**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-056-9	01-02-056-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		424,00	581,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	
			8,09		3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3370,80**	**4700,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3370,80**	**4700,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-056-11	01-02-056-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		705,00	942,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5703,45**	**7620,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5703,45**	**7620,78**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-057-1	01-02-057-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,00	154,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**875,56**	**1142,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**875,56**	**1142,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-057-3	01-02-057-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		248,00	356,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	
			8,09		3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1840,16**	**2880,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1840,16**	**2880,04**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-058-1	01-02-058-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		181,00	280,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1343,02**	**2077,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1343,02**	**2077,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-058-3	01-02-058-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		411,00	615,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	
			8,09		3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3049,62**	**4975,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3049,62**	**4975,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-058-5	01-02-058-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,00	154,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**875,56**	**1142,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**875,56**	**1142,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-058-7	01-02-058-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		248,00	356,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	
			8,09		3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1840,16**	**2880,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1840,16**	**2880,04**

Таблица ТЭСНиЕР-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 теп-лоизолирующей дерновины и поваренной соли.
04. Обратная засыпка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-059-1	01-02-059-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,43	6,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0277	Натрий хлористый технический	т	36000,00	0,05	0,05
414-0471	Дерн	$м^2$	17,50	7,00	7,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**39,37**	**47,92**
Материальные ресурсы		**руб**		**1922,50**	**1922,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1961,87**	**1970,42**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-059-3	01-02-059-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,70	12,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	
			8,73		3,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
113-0277	Натрий хлористый технический	т	36000,00	0,05	0,05
414-0471	Дерн	$м^2$	17,50	7,00	7,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**75,18**	**113,40**
Материальные ресурсы		**руб**		**1922,50**	**1922,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1997,68**	**2035,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-059-5	01-02-059-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,82	2,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,25	1,7	1,7
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,20**	**16,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13,20**	**16,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-059-7	01-02-059-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,25	4,34

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-059-7	01-02-059-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75 8,73	2,5	 3,7
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,19**	**37,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,19**	**37,89**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-060

Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка вручную грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³*

Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-060-1	01-02-060-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,56	61,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**382,42**	**441,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**382,42**	**441,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-060-3	01-02-060-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83,43	100,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**595,69**	**720,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**595,69**	**720,71**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-060-5	01-02-060-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,30	123,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**808,96**	**882,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**808,96**	**882,50**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-061-1	01-02-061-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		88,50	97,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**631,89**	**694,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**631,89**	**694,01**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-061

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-061-3	01-02-061-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		121,00	138,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**863,94**	**985,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**863,94**	**985,32**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-062

Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железнойдороге

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-1	01-02-062-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		854,00	915,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,39	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	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	$м^3$	705,00	1,51	1,51
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	74,30	3,86	3,86
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6558,72**	**7027,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**31,98**	**31,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,96	3,96
Материальные ресурсы		**руб**		**1834,87**	**1834,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8425,57**	**8894,05**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-3	01-02-062-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1060,00	1220,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 7,75	2,4	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39	0,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,39	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,004	0,004
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,80	0,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-3	01-02-062-4
102 0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	705,00	1,51	1,51
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	74,30	3,86	3,86
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8140,80**	**9455,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**31,98**	**31,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,96	3,96
Материальные ресурсы		**руб**		**1834,87**	**1834,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10007,65**	**11321,85**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-5	01-02-062-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		629,00	684,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,31	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,005	0,005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	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	$м^3$	705,00	1,73	1,73
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	74,30	3,86	3,86
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4830,72**	**5253,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**25,42**	**25,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,15	3,15
Материальные ресурсы		**руб**		**2020,93**	**2020,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6877,07**	**7299,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-7	01-02-062-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		814,00	963,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 7,75	2,4	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,31	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,31	0,31

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-7	01-02-062-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,005	0,005
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	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	$м^3$	705,00	1,73	1,73
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	74,30	3,86	3,86
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6251,52**	**7463,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**25,42**	**25,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,15	3,15
Материальные ресурсы		**руб**		**2020,93**	**2020,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8297,87**	**9509,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-9	01-02-062-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		462,00	521,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,43	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,43	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	479,00	0,08	0,08
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	$м^3$	371,00	1,98	1,98
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3548,16**	**4001,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**35,26**	**35,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,36	4,36
Материальные ресурсы		**руб**		**772,90**	**772,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4356,32**	**4809,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-11	01-02-062-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		661,00	844,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	
			7,75		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,43	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,43	0,43

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-062-11	01-02-062-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	479,00	0,08	0,08
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	$м^3$	371,00	1,98	1,98
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5076,48**	**6541,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**35,26**	**35,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,36	4,36
Материальные ресурсы		**руб**		**772,90**	**772,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5884,64**	**7349,16**

Таблица ТЭСНиЕР-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 ба-дьи.
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
01-02-063-2 2
01-02-063-3 3
01-02-063-4 4
01-02-063-5 4р
01-02-063-6 5р

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-063-1	01-02-063-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		193,80	281,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,70	91,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031851	Краны переносные 1 т	маш.ч	22,92 12,37	62,70	91,20
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1567,84**	**2277,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**1437,08**	**2090,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		775,60	1128,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**3004,92**	**4368,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-063-3	01-02-063-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		422,94	616,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		136,80	199,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031851	Краны переносные 1 т	маш.ч	22,92 12,37	136,80	199,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3421,58**	**4989,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**3135,46**	**4572,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1692,22	2467,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**6557,04**	**9561,97**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-063-5	01-02-063-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		845,88	1162,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		273,60	376,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031851	Краны переносные 1 т	маш.ч	22,92 12,37	273,60	376,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6843,17**	**9407,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**6270,91**	**8622,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3384,43	4653,59
Всего, прямые затраты		**руб**		**13114,08**	**18029,55**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 грунта*

Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов

01-02-064-1 1
01-02-064-2 2
01-02-064-3 3
01-02-064-4 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-064-1	01-02-064-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		82,84	110,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,63	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	маш.ч	28,40	7,61	10,65
031872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	маш.ч	65,20	11,45	16,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**591,48**	**786,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**962,66**	**1346,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1554,14**	**2133,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-064-3	01-02-064-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		201,65	313,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	
			7,61		2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,75	29,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	маш.ч	28,40	18,75	29,43
031872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	маш.ч	65,20	28,12	44,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1439,78**	**2388,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**2365,92**	**3714,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3805,70**	**6103,32**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-065

Разработка скального грунта отбойными молотками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разрыхление скального грунта отбойными молотками.
02. Откидывание, выбрасывание разрыхленного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 грунта*

Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов

01-02-065-1 4р
01-02-065-2 5р
01-02-065-3 5
01-02-065-4 6
01-02-065-5 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-065-1	01-02-065-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		406,00	477,92

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-065-1	01-02-065-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42 7,68	2	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,00	75,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	58,00	75,40
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	232,00	301,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3012,52**	**3670,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**9489,96**	**12336,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		451,24	586,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**12502,48**	**16007,38**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-065-3	01-02-065-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		692,52	812,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75 7,81	2,5	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		118,90	147,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	118,90	147,90
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	475,60	591,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5367,03**	**6341,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**19454,42**	**24199,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		925,04	1150,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**24821,45**	**30541,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-065-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		991,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		191,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	191,40
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	765,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7815,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**31316,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1489,09
Всего, прямые затраты		**руб**		**39132,25**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-066-1	01-02-066-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,00	20,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
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	83,54 12,30	0,29	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	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	11906,00	0,011	0,011
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	57,63	22,00	22,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**210,34**	**163,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**59,49**	**59,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,93	7,93
Материальные ресурсы		**руб**		**1398,83**	**1398,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1668,66**	**1621,74**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-067-1	01-02-067-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,20	24,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,9	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,19	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,19	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0039	0,0039
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,60	0,61
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	705,00	0,50	0,21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**314,38**	**199,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**97,58**	**72,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,08	8,93
Материальные ресурсы		**руб**		**722,77**	**523,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1134,73**	**795,80**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-067-3	01-02-067-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,10	64,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02 8,36	2,9	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,23	1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,23	1,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0039	0,0039
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	0,61	0,71
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	705,00	0,54	0,51
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**401,80**	**541,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**100,86**	**108,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,48	13,40
Материальные ресурсы		**руб**		**756,59**	**791,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1259,25**	**1441,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-067-5	01-02-067-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,00	82,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-067-5	01-02-067-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,12	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,12	1,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,0039	0,0039
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	562,00	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	$м^3$	705,00	0,41	0,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**434,72**	**687,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**91,84**	**100,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,37	12,48
Материальные ресурсы		**руб**		**721,14**	**756,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1247,70**	**1544,64**

Таблица ТЭСНиЕР-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 фун-даментов 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-068-1	01-02-068-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		97,21	115,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.ч	5,39 2,80	294,58	350,20
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1587,79**	**1887,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		824,82	980,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**1587,79**	**1887,58**

6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-074-1	01-02-074-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		511,56	653,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,39	69,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	51,39	69,95
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	205,32	279,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4138,52**	**5283,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**4247,29**	**5782,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		399,81	544,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**8385,81**	**11065,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-074-3	01-02-074-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		733,12	99,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,48	18,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	90,48	18,56
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	361,92	74,12

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-074-3	01-02-074-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5930,94**	**802,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**7482,69**	**1533,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		703,93	144,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**13413,63**	**2335,95**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-074-5	01-02-074-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		268,00	320,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2039,48**	**2435,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2039,48**	**2435,20**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-075-1	01-02-075-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		568,40	735,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,39	69,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	51,39	69,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-075-1	01-02-075-2
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	205,32	279,56
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4598,36**	**5949,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**4247,29**	**5782,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		399,81	544,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**8845,65**	**11731,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-075-3	01-02-075-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		830,56	146,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,48	28,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	90,48	28,19
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	361,92	112,75
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6719,23**	**1182,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**7482,69**	**2331,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		703,93	219,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**14201,92**	**3513,64**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-075-5	01-02-075-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		315,00	398,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2397,15**	**3028,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2397,15**	**3028,78**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-076-1	01-02-076-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		384,10	497,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		83,94	111,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	62,43 9,90	32,55	42,04
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	51,39	69,95
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	205,32	279,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3280,21**	**4252,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**6279,39**	**8406,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		722,06	960,41
Всего, прямые затраты		**руб**		**9559,60**	**12659,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-076-3	01-02-076-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		621,00	58,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54 8,63	3,5	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		143,15	17,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	62,43 9,90	52,67	5,02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	90,48	12,41
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	361,92	49,53
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5303,34**	**509,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**10770,88**	**1338,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1225,36	146,25
Всего, прямые затраты		**руб**		**16074,22**	**1847,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-076-5	01-02-076-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		159,60	200,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,04	29,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	62,43 9,90	23,04	29,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1214,56**	**1526,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**1438,39**	**1844,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		228,10	292,45
Всего, прямые затраты		**руб**		**2652,95**	**3371,05**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-077-1	01-02-077-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,00	163,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,60	4,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	3,60	4,91
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	14,38	19,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1064,55**	**1230,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**297,50**	**405,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,01	38,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**1362,05**	**1636,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-077-3	01-02-077-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		177,00	148,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55 7,61	2,2	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,36	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	6,36	
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	25,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1336,35**	**1126,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**525,53**	**0,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,48	0,00
Всего, прямые затраты		**руб**		**1861,88**	**1126,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-077-5	01-02-077-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173,00	193,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1316,53**	**1468,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1316,53**	**1468,73**

Таблица ТЭСНиЕР-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 визиркам.
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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-078-1	01-02-078-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		726,16	947,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,39	69,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	51,39	69,95
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	205,32	279,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5627,74**	**7344,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**4247,29**	**5782,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		399,81	544,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**9875,03**	**13127,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-078-3	01-02-078-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1190,16	734,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,48	51,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	90,48	51,39
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	361,92	205,32
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9223,74**	**5690,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**7482,69**	**4247,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		703,93	399,81
Всего, прямые затраты		**руб**		**16706,43**	**9937,96**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-078-5	01-02-078-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1037,04	1301,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	38,30 7,78	69,95	90,48
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	279,56	361,92

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-078-5	01-02-078-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8037,06**	**10086,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**5782,21**	**7482,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		544,21	703,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**13819,27**	**17569,47**

Таблица ТЭСНиЕР-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 визиркам.
05. Разравнивание грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-079-1	01-02-079-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		762,00	1179,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6164,58**	**9538,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6164,58**	**9538,11**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-079-3	01-02-079-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1575,00	936,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12741,75**	**7572,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12741,75**	**7572,24**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-079-5	01-02-079-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1575,00	2106,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12741,75**	**17037,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12741,75**	**17037,54**

Таблица ТЭСНиЕР-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

E01-02-01 1м

E01-02-02 2м

E01-02-03 3м

E01-02-04 лед

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	E01-02-01	E01-02-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		770,24	1030,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,39	69,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	51,39	69,95
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	205,32	279,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6231,24**	**8333,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**4247,29**	**5782,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		399,81	544,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**10478,53**	**14115,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	E01-02-03	E01-02-04
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1284,12	145,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,48	33,41

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	Е01-02-03	Е01-02-04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	90,48	33,41
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	361,92	133,40
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10388,53**	**1173,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**7482,69**	**2760,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		703,93	259,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**17871,22**	**3933,39**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ грунта*

Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов

01-02-081-1 1м

01-02-081-2 2м-3м

Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов

01-02-081-3 1м

01-02-081-4 2м

01-02-081-5 3м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-081-1	01-02-081-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		222,72	331,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,42	6,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	3,42	6,01
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	13,69	24,01
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1681,54**	**2504,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**282,95**	**496,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,61	46,76
Всего, прямые затраты		**руб**		**1964,49**	**3001,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-081-3	01-02-081-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		247,08	310,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,01	24,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.ч	38,30 7,78	18,01	24,53
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	72,04	98,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1865,45**	**2347,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**1489,42**	**2028,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		140,12	190,84
Всего, прямые затраты		**руб**		**3354,87**	**4375,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-081-5
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		382,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	38,30 7,78	31,90
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	127,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2890,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**2638,13**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		248,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**5528,27**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-082-1	01-02-082-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,88	31,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,22	7,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	5,22	7,83
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	20,88	31,32
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**168,92**	**253,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**431,70**	**647,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		40,61	60,92
Всего, прямые затраты		**руб**		**600,62**	**900,92**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-082-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	9,92
261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	11,10	39,67
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**320,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**820,28**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		77,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**1141,21**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-083-1	01-02-083-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,99	14,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,60	14,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	11,60	14,58
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**105,09**	**117,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**1165,80**	**1465,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1270,89**	**1582,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-083-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	12,42
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**133,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**1248,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1381,45**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-084

Теплоизоляция открытых поверхностей торфом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка торфа с разравниванием и уплотнением.

02. Присыпка слоя торфа грунтом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^2 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-084-1	01-02-084-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,50	55,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0021	Торф	м^3	366,10	18,90	37,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**261,28**	**407,01**
Материальные ресурсы		**руб**		**6919,29**	**13838,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7180,57**	**14245,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-084

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-084-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,36	1,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-0021	Торф	$м^3$	366,10	63,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**585,86**
Материальные ресурсы		**руб**		**23064,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23650,16**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-085

Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка торфа с разравниванием и уплотнением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ теплоизоляции*

01-02-085-1 Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-085-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		140,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,55	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-0021	Торф	$м^3$	366,10	140,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1057,00**
Материальные ресурсы		**руб**		**51254,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52311,00**

Таблица ТЭСНиЕР-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 $м^2$ 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 по мху

01-02-086-8 с теплоизоляцией из торфа

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	01-02-086-1	01-02-086-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,60	**61,00**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0385	Камень булыжный	$м^3$	203,00	10,10	15,20
414-9120	Мох	$м^3$	179,00	26,30	26,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**541,66**	**583,77**
Материальные ресурсы		**руб**		**6758,00**	**7793,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7299,66**	**8377,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	01-02-086-3	01-02-086-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83,00	89,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,57	4,4	4,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0385	Камень булыжный	$м^3$	203,00	20,20	30,30
414-9120	Мох	$м^3$	179,00	52,60	52,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**794,31**	**851,73**
Материальные ресурсы		**руб**		**13516,00**	**15566,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14310,31**	**16418,03**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-086-5	01-02-086-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,00	90,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02		4
			9,57	4,4	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0021	Торф	$м^3$	366,10		42,50
408-0385	Камень булыжный	$м^3$	203,00	15,20	15,20
414-9120	Мох	$м^3$	179,00	26,30	26,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**602,91**	**811,80**
Материальные ресурсы		**руб**		**7793,30**	**23352,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8396,21**	**24164,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	01-02-086-7	01-02-086-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		91,00	120,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-086

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-086-7	01-02-086-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02 9,57	 4,4	4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-0021	Торф	$м^3$	366,10		45,50
408-0385	Камень булыжный	$м^3$	203,00	30,30	30,30
414-9120	Мох	$м^3$	179,00	52,50	52,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**870,87**	**1082,40**
Материальные ресурсы		**руб**		**15548,40**	**32205,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16419,27**	**33288,35**

Таблица ТЭСНиЕР-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 $м^3$ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-087-1	01-02-087-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч			0,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42		2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,74	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.ч	283,73 10,38		0,50
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.ч	222,35 10,38	0,74	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**			**1,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**164,54**	**141,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,68	5,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**164,54**	**143,73**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-087-3	01-02-087-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,31	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш ч	68,99 13,07	2,31	0,75
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**159,37**	**51,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,19	9,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,37**	**51,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-087

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-087-5	01-02-087-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		72,00	144,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,08	1,4	1,4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**509,76**	**1019,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**509,76**	**1019,52**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-088

Пробег машин к месту работы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Холостой пробег машин к месту работы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 км холостого пробега*

1 км холостого пробега

01-02-088-1 шнекороторного снегоочистителя

01-02-088-2 плужного снегоочистителя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-088-1	01-02-088-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш ч	283,73 10,38		0,04
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш ч	222,35 10,38	0,04	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**8,89**	**11,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,42	0,42
Всего, прямые затраты		**руб**		**8,89**	**11,35**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-1	01-02-089-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,96	66,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	44,96	66,08
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4036,06**	**5932,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		553,01	812,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**4036,06**	**5932,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-3	01-02-089-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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 м³	маш.ч	89,77 12,30	73,99	103,13
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6642,08**	**9257,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		910,08	1268,50
Всего, прямые затраты		**руб**		**6642,08**	**9257,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-5	01-02-089-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,46	96,52
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	89,77 12,30	55,46	96,52
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**4978,64**	**8664,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		682,16	1187,20
Всего, прямые затраты		**руб**		**4978,64**	**8664,60**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-7	01-02-089-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	111,04	158,12
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**9968,06**	**14194,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1365,79	1944,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**9968,06**	**14194,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-9	01-02-089-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		68,68	125,08
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	89,77 12,30	68,68	125,08
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**6165,40**	**11228,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		844,76	1538,48
Всего, прямые затраты		**руб**		**6165,40**	**11228,43**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-11	01-02-089-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	89,77 12,30	158,12	211,22

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-089

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-089-11	01-02-089-12
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**14194,43**	**18961,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1944,88	2598,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**14194,43**	**18961,22**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-090-1	01-02-090-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,98	13,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	99,30 13,07	8,98	13,20
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**891,71**	**1310,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		117,37	172,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**891,71**	**1310,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-090-3	01-02-090-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,48	6,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	88,03 13,07		6,72
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	99,30 13,07	18,48	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1835,06**	**591,56**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-090-3	01-02-090-4
	Оплата труда машинистов	руб		241,53	87,83
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1835,06**	**591,56**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-090-5	01-02-090-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,19	18,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	88,03 13,07	14,19	18,70
				Стоимостные показатели	
	Эксплуатация машин	**руб**		**1249,15**	**1646,16**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		185,46	244,41
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1249,15**	**1646,16**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-091

Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтана бровку

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом с передвижкой экскаватора в забое и в пределах разработки.

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

01-02-091-1 4р

01-02-091-2 5р

01-02-091-3 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-091-1	01-02-091-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,58	13,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 8,26	3	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		38,89	49,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.ч	37,92 7,78	3,48	4,52
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	28,33	31,06
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	99,30 13,07	7,08	13,46
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	6,96	9,05

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-091-1	01-02-091-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**93,68**	**112,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**3596,24**	**4579,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		468,07	593,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**3689,92**	**4692,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-091-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	37,92 7,78	9,05
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м³	маш.ч	89,77 12,30	33,33
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	99,30 13,07	23,64
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	18,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**195,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**6249,73**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		789,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**6445,26**

Таблица ТЭСНиЕР-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

01-02-092-1 4р

01-02-092-2 5р

01-02-092-3 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-092-1	01-02-092-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,84	40,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-092-1	01-02-092-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 8,26	3	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,29	55,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.ч	37,92 7,78	8,12	10,56
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	4,05	4,85
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	99,30 13,07	21,12	39,99
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	16,24	21,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**209,05**	**333,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**3284,10**	**5476,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		392,14	668,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**3493,15**	**5809,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-092-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	37,92 7,78	21,11
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	91,40 13,07	6,47
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	99,30 13,07	70,15
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	42,22
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**440,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**9680,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1165,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**10120,83**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-093

Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка вручную грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³*

Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов

01-02-093-1 1м
01-02-093-2 2м
01-02-093-3 3м
01-02-093-4 4м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-093-1	01-02-093-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		84,46	96,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**603,04**	**691,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**603,04**	**691,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-093

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-093-3	01-02-093-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		113,30	123,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5	1,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**808,96**	**882,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**808,96**	**882,50**

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

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-099-1	01-02-099-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,21	6,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	1,74	2,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,95**	**57,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**7,85**	**9,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**53,80**	**67,30**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-099-3	01-02-099-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,46	10,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	2,82	3,37
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**74,62**	**89,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,72**	**15,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**87,34**	**104,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-099-5	01-02-099-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,40	20,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	4,67	6,83
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**118,19**	**180,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,06**	**30,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**139,25**	**211,61**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-099-7	01-02-099-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,30	7,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	2,20	2,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,57**	**69,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,92**	**11,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65,49**	**81,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-099-9	01-02-099-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,30	12,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	3,43	4,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**90,85**	**108,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**15,47**	**18,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**106,32**	**126,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-099-11	01-02-099-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,40	25,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,82	3,8	3,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	5,47	8,43
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**144,65**	**223,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**24,67**	**38,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**169,32**	**261,17**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-100

Трелевка древесины

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 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-1	01-02-100-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,28	28,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,34	16,28
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	54,07 11,15	9,34	16,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**120,80**	**210,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**505,01**	**880,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		104,14	181,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**625,81**	**1090,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-3	01-02-100-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,09	7,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15	26,40	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07		4,06
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**341,99**	**52,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**1427,45**	**253,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		294,36	53,06
Всего, прямые затраты		**руб**		**1769,44**	**306,67**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-5	01-02-100-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,43	20,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,08	11,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	7,08	11,55
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**92,23**	**149,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**442,78**	**722,34**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-5	01-02-100-6
	Оплата труда машинистов	руб		92,54	150,96
	Всего, прямые затраты	**руб**		**535,01**	**871,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-7	01-02-100-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,08	8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15	2,33	4,71
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,27**	**61,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**125,98**	**254,67**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,98	52,52
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,25**	**315,74**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-9	01-02-100-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,20	1,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,57	0,91
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	54,07 11,15	7,57	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07		0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**97,94**	**11,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**409,31**	**56,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		84,41	11,89
Всего, прямые затраты		**руб**		**507,25**	**68,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-11	01-02-100-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,70	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,11	2,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-100-11	01-02-100-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,11	2,95
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,45**	**38,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**131,96**	**184,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,58	38,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**159,41**	**222,70**

Таблица ТЭСНиЕР-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 сжига-ние 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-1	01-02-101-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,40	13,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	2,10	4,47

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-1	01-02-101-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,88**	**106,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**9,47**	**20,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,35**	**126,69**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-3	01-02-101-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,60	28,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	7,20	9,60
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**171,72**	**228,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**32,47**	**43,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**204,19**	**272,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-5	01-02-101-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,60	48,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	12,87	16,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**306,87**	**385,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**58,04**	**72,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**364,91**	**458,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-7	01-02-101-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		80,50	7,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95		2,8
			8,09	3	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	26,83	2,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**651,25**	**58,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**121,00**	**11,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**772,25**	**69,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-9	01-02-101-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,70	25,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-9	01-02-101-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	5,23	8,47
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**124,82**	**201,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,59**	**38,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**148,41**	**240,13**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-11	01-02-101-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,30	45,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	11,43	15,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**272,69**	**364,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**51,55**	**69,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**324,24**	**433,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-101

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-101-13	01-02-101-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		59,00	98,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
331601	Бензопилы	маш.ч	4,51	19,67	32,93
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**469,05**	**785,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**88,71**	**148,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**557,76**	**933,97**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-102-1	01-02-102-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,02	3,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	0,09	0,14
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,09	0,14
132605	Платформы узкой колеи	маш.ч	10,73	3,25	6,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	847,00	0,0015	0,0024
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,51**	**25,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**40,74**	**79,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,18	1,83
Материальные ресурсы		**руб**		**1,27**	**2,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**57,52**	**107,02**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-102

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-102-3	01-02-102-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,06	5,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,18	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	0,18	0,23
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,18	0,23
132605	Платформы узкой колеи	маш.ч	10,73	8,03	11,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	847,00	0,0032	0,004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,18**	**40,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**97,90**	**140,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,35	3,01
Материальные ресурсы		**руб**		**2,71**	**3,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**131,79**	**184,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-102

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-102-5	01-02-102-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,09	10,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,26	0,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-102

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-102-5	01-02-102-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	0,26	0,44
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,26	0,44
132605	Платформы узкой колеи	маш.ч	10,73	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	$м^3$	847,00	0,0049	0,0079
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,77**	**78,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**162,13**	**271,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,40	5,75
Материальные ресурсы		**руб**		**4,15**	**6,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**213,05**	**356,55**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-1	01-02-103-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,66	7,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,54	5,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,25	4,28
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,29	1,68
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,07**	**55,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**296,15**	**388,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		59,34	77,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**339,22**	**443,90**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-3	01-02-103-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	5,32	8,69
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	2,07	3,44
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,64**	**115,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**481,77**	**791,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		96,58	158,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**550,41**	**906,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-5	01-02-103-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,58	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,91	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,91	1,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,02**	**20,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,91**	**97,56**
в том числе					

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-5	01-02-103-6
	Оплата труда машинистов	руб		11,89	20,39
	Всего, прямые затраты	**руб**		**68,93**	**118,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-7	01-02-103-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,13	2,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,31**	**39,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**133,21**	**184,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,84	38,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**161,52**	**223,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-9	01-02-103-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,66	7,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,34	5,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,25	4,28
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	1,09	1,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,07**	**55,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**345,61**	**471,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		56,73	76,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**388,68**	**526,66**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-11	01-02-103-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,21	11,79

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-11	01-02-103-12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	5,32	8,70
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	1,89	3,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,64**	**115,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**579,54**	**947,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		94,23	154,10
Всего, прямые затраты		**руб**		**648,18**	**1063,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-13	01-02-103-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,58	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,91	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,91	1,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,02**	**20,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,91**	**97,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,89	20,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,93**	**118,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-103-15	01-02-103-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,13	2,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,31**	**39,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**133,21**	**184,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,84	38,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**161,52**	**223,68**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-1	01-02-104-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,66	7,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,34	5,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,25	4,28
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,09	1,43
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,07**	**55,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**281,75**	**370,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		56,73	74,63
Всего, прямые затраты		**руб**		**324,82**	**425,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-3	01-02-104-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,02	15,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-3	01-02-104-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	5,32	8,69
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,76	2,93
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,64**	**115,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**459,45**	**754,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		92,53	151,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**528,09**	**869,98**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-5	01-02-104-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,58	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,91	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,91	1,56
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,02**	**20,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,91**	**97,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,89	20,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,93**	**118,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-7	01-02-104-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,13	2,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,31**	**39,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**133,21**	**184,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,84	38,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**161,52**	**223,68**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-9	01-02-104-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,66	7,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,17	5,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,25	4,28
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	0,92	1,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,07**	**55,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**323,41**	**441,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,50	73,32
Всего, прямые затраты		**руб**		**366,48**	**496,62**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-11	01-02-104-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,02	15,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	5,32	8,70
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	1,61	2,63
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,64**	**115,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**542,98**	**887,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		90,57	148,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**611,62**	**1003,10**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-13	01-02-104-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,58	2,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,91	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,91	1,56

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-13	01-02-104-14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,02**	**20,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,91**	**97,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,89	20,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**68,93**	**118,26**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-104

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-104-15	01-02-104-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,72	5,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,13	2,95
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,31**	**39,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**133,21**	**184,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,84	38,56
Всего, прямые затраты		**руб**		**161,52**	**223,68**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-105-1	01-02-105-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,44	4,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-105-1	01-02-105-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	2,44	4,14
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**175,70**	**298,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,89	54,11
Всего, прямые затраты		**руб**		**175,70**	**298,12**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-105-3	01-02-105-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,71	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	6,71	0,32
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**483,19**	**23,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		87,70	4,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**483,19**	**23,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-105-5	01-02-105-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,62	1,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	0,62	1,17
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**44,65**	**84,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,10	15,29
Всего, прямые затраты		**руб**		**44,65**	**84,25**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-105-7	01-02-105-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,13	3,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	2,13	3,73
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**278,18**	**487,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,84	48,75
Всего, прямые затраты		**руб**		**278,18**	**487,14**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-105

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	01-02-105-9
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	5,97
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**779,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		78,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**779,68**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-106

Корчевка пней в торфяных грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Корчевка пней с перемещением 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	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	01-02-106-1	01-02-106-2
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,08	3,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	2,08	3,52
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**149,78**	**253,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,19	46,01
Всего, прямые затраты		**руб**		**149,78**	**253,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	01-02-106-3	01-02-106-4
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,70	0,28

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-106-3	01-02-106-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	5,70	0,28
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**410,46**	**20,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		74,50	3,66
Всего, прямые затраты		**руб**		**410,46**	**20,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-106-5	01-02-106-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	0,53	0,99
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**38,17**	**71,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,93	12,94
Всего, прямые затраты		**руб**		**38,17**	**71,29**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-106-7	01-02-106-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,82	3,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	1,82	3,17
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**237,69**	**414,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,79	41,43
Всего, прямые затраты		**руб**		**237,69**	**414,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-106

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-106-9
				Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	5,08
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**663,45**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		66,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**663,45**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-107-1	01-02-107-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,33	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	68,99 13,07	2,33	
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	107,94 13,07		1,95
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**160,75**	**210,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,45	25,49
Всего, прямые затраты		**руб**		**160,75**	**210,48**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-107

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-107-3	01-02-107-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	68,99 13,07	1,78	
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	107,94 13,07		1,56
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**122,80**	**168,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,26	20,39
Всего, прямые затраты		**руб**		**122,80**	**168,39**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-108-1	01-02-108-2
				Норма расхода ресурсов	
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	72,01 13,07	0,76	1,54
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**54,73**	**110,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,93	20,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,73**	**110,90**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 га*

01-02-109-1 Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями ро-торными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-109-1
				Норма расхода ресурсов
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	54,07 11,15	2,18
090400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.ч	32,25	1,98
				Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**181,73**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		24,31
Всего, прямые затраты		**руб**		**181,73**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-110-1	01-02-110-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,78	6,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,60	3,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	1,60	3,74
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	1,60	3,74
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,63**	**49,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**104,32**	**243,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,91	48,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**124,95**	**293,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-110

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-110-3	01-02-110-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,47	0,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,28	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	0,28	0,43
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,28	0,43
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,49**	**5,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,25**	**28,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,66	5,62
Всего, прямые затраты		**руб**		**21,74**	**33,60**

Таблица ТЭСНиЕР-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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-111-1	01-02-111-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,30	12,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,49**	**91,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,49**	**91,27**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-111-3	01-02-111-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,00	75,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**304,22**	**562,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**304,22**	**562,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-111

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-111-5	01-02-111-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		91,00	192,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**675,22**	**1424,64**
Всего, прямые затраты		**руб**		**675,22**	**1424,64**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-112

Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка кустарника и мелколесья.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-112-1	01-02-112-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,16	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	111,95 13,07	4,16	2,08
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**465,71**	**232,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,37	27,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**465,71**	**232,86**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-112-3	01-02-112-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,43	3,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	111,95 13,07	1,43	
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	194,17 13,07		3,51
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**160,09**	**681,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,69	45,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**160,09**	**681,54**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-112

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-112-5	01-02-112-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,68	1,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	194,17 13,07	1,68	1,23
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**326,21**	**238,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,96	16,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**326,21**	**238,83**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-113

Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Срезка кустарника и мелколесья.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-113-1	01-02-113-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,19	2,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	111,95 13,07	5,19	2,60
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**581,02**	**291,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		67,83	33,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**581,02**	**291,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-113-3	01-02-113-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,78	4,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	111,95 13,07	1,78	
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	194,17 13,07		4,39
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**199,27**	**852,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,26	57,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**199,27**	**852,41**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-113

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-113-5	01-02-113-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,10	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	194,17 13,07	2,10	1,54
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**407,76**	**299,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,45	20,13
Всего, прямые затраты		**руб**		**407,76**	**299,02**

Таблица ТЭСНиЕР-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 расстоя-ние до 15 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-114-1	01-02-114-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,22	7,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	11,22	7,40
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**807,95**	**532,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		146,65	96,72
Всего, прямые затраты		**руб**		**807,95**	**532,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-114-3	01-02-114-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,97	10,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	5,97	
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07		10,38
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**429,90**	**1355,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		78,03	135,67
Всего, прямые затраты		**руб**		**429,90**	**1355,63**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-114-5	01-02-114-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,88	5,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	6,88	5,58

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-114

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-114-5	01-02-114-6
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**898,53**	**728,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		89,92	72,93
Всего, прямые затраты		**руб**		**898,53**	**728,75**

Таблица ТЭСНиЕР-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 расстоя-ние до 15 м.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм.*	Баз.цена руб.	*01-02-115-1*	*01-02-115-2*
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,54	6,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	9,54	6,29
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**686,98**	**452,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		124,69	82,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**686,98**	**452,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-115

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-115-3	01-02-115-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,08	8,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	5,08	
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07		8,82
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**365,81**	**1151,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		66,40	115,28
Всего, прямые затраты		**руб**		**365,81**	**1151,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-115

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-115-5	01-02-115-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,84	4,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	**5,84**	4,74
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**762,70**	**619,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		76,33	61,95
Всего, прямые затраты		**руб**		**762,70**	**619,04**

Таблица ТЭСНиЕР-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 ва-лы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-1	01-02-116-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,38	2,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	3,38	2,60
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	2,93	3,38	2,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-1	01-02-116-2
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**221,29**	**170,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		44,18	33,98
Всего, прямые затраты		**руб**		**221,29**	**170,22**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-3	01-02-116-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	2,08	0,52
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	2,93	2,08	0,52
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**136,17**	**34,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,19	6,80
Всего, прямые затраты		**руб**		**136,17**	**34,04**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-5	01-02-116-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,35	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	0,35	0,29
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	2,93	0,35	0,29
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**22,92**	**18,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,57	3,79
Всего, прямые затраты		**руб**		**22,92**	**18,99**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-7	01-02-116-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,28	1,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	98,02 13,07	2,28	1,78
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	2,93	2,28	1,78

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-7	01-02-116-8
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**230,17**	**179,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,80	23,26
Всего, прямые затраты		**руб**		**230,17**	**179,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-9	01-02-116-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,39	0,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	98,02 13,07	1,39	0,34
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	2,93	1,39	0,34
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**140,32**	**34,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,17	4,44
Всего, прямые затраты		**руб**		**140,32**	**34,33**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-116

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-116-11	01-02-116-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	98,02 13,07	0,24	0,18
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	2,93	0,24	0,18
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**24,22**	**18,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,14	2,35
Всего, прямые затраты		**руб**		**24,22**	**18,17**

Таблица ТЭСНиЕР-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 ва-лы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-117-1	01-02-117-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,05	6,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	8,05	6,75
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**579,68**	**486,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		105,21	88,22
Всего, прямые затраты		**руб**		**579,68**	**486,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-117-3	01-02-117-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,19	1,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	5,19	1,36
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**373,73**	**97,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		67,83	17,78
Всего, прямые затраты		**руб**		**373,73**	**97,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-117-5	01-02-117-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,28	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,28	1,14
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**92,17**	**82,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,73	14,90
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,17**	**82,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-117-7	01-02-117-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,14	5,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	7,14	5,84
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**932,48**	**762,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,32	76,33
Всего, прямые затраты		**руб**		**932,48**	**762,70**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-117-9	01-02-117-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,89	1,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	3,89	1,31
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**508,03**	**171,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		50,84	17,12
Всего, прямые затраты		**руб**		**508,03**	**171,09**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-117

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-117-11	01-02-117-12
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,20	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	1,20	1,10
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**156,72**	**143,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,68	14,38
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,72**	**143,66**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-118-1	01-02-118-2
				Норма расхода ресурсов	
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	98,28 13,07	27,50	
080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)	маш.ч	164,16 13,07		24,53
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**2702,70**	**4026,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		359,43	320,61
Всего, прямые затраты		**руб**		**2702,70**	**4026,84**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^2 площади оконных проемов*

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-119-1	01-02-119-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,09	4,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,00**	**35,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25,00**	**35,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-119

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-119-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**73,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,30**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-120

Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сжигание с перетряхиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-120-1	01-02-120-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,14	37,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,25	1,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01 8,75	3,25	1,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,093	0,055
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**396,79**	**284,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**175,53**	**102,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,44	16,54
Материальные ресурсы		**руб**		**485,60**	**287,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1057,92**	**673,87**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-120-3	01-02-120-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,38	51,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,85	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07		2,35
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01 8,75	0,85	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-120-3	01-02-120-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,028	0,093
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**215,97**	**388,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**45,91**	**169,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,44	30,71
Материальные ресурсы		**руб**		**146,20**	**485,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**408,08**	**1043,23**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-120-5	01-02-120-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,40	28,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,38	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,38	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,055	0,028
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**284,61**	**215,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**99,37**	**44,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,04	8,10
Материальные ресурсы		**руб**		**287,18**	**146,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**671,16**	**406,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-120-7	01-02-120-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,04	37,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,18	1,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	2,18	1,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,093	0,055
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**388,41**	**284,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**284,71**	**164,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,49	16,47
Материальные ресурсы		**руб**		**485,60**	**287,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1158,72**	**736,35**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-120

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-120-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,028
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**215,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**74,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		7,45
Материальные ресурсы		**руб**		**146,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**436,61**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-121

Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сжигание с перетряхиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 га*

Повторнре 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-1	01-02-121-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,58	22,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,96	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01 8,75	1,96	1,14

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-1	01-02-121-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,093	0,055
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**232,71**	**170,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**105,86**	**61,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,15	9,98
Материальные ресурсы		**руб**		**485,60**	**287,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**824,17**	**519,52**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-3	01-02-121-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,05	30,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,52	1,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07		1,43
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01 8,75	0,52	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,028	0,093
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**129,75**	**232,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,09**	**102,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,55	18,69
Материальные ресурсы		**руб**		**146,20**	**485,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**304,04**	**821,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-5	01-02-121-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,44	17,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,84	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	0,84	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,055	0,028
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**170,77**	**129,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**60,49**	**26,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,98	4,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-5	01-02-121-6
Материальные ресурсы		**руб**		**287,18**	**146,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**518,44**	**302,59**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-7	01-02-121-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,58	22,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	1,32	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,093	0,055
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**232,71**	**170,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**172,39**	**100,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,25	10,06
Материальные ресурсы		**руб**		**485,60**	**287,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**890,70**	**558,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-121

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-121-9
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5221,50	0,028
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**129,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**45,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,57
Материальные ресурсы		**руб**		**146,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**321,66**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-122

Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перетряхивание и укладка древесной массы в валы кучи и штабель.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-1	01-02-122-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,20	1,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01 8,75	3,20	1,87
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**172,83**	**101,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,00	16,36
Всего, прямые затраты		**руб**		**172,83**	**101,00**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-3	01-02-122-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,84	2,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07		2,31
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01 8,75	0,84	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**45,37**	**166,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,35	30,19
Всего, прямые затраты		**руб**		**45,37**	**166,34**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-5	01-02-122-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,35	0,61

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-5	01-02-122-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,35	0,61
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**97,21**	**43,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,64	7,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**97,21**	**43,93**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-7	01-02-122-8
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,13	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	2,13	1,24
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**278,18**	**161,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,84	16,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**278,18**	**161,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-9	01-02-122-10
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,56	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	63,04 12,40		1,52
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07	0,56	
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**73,14**	**95,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,32	18,85
Всего, прямые затраты		**руб**		**73,14**	**95,82**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-122

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-122-11	01-02-122-12
					Норма расхода ресурсов
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	63,04 12,40	0,88	0,40
					Стоимостные показатели
Эксплуатация машин		**руб**		**55,48**	**25,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,91	4,96
Всего, прямые затраты		**руб**		**55,48**	**25,22**

Таблица ТЭСНиЕР-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: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-123-1	01-02-123-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,77	7,70
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	54,07 11,15		7,70
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	2,77	
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.ч	16,08		7,70
090101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.ч	3,96	2,77	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**184,21**	**540,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,20	85,86
Всего, прямые затраты		**руб**		**184,21**	**540,16**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-123-3	01-02-123-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,57	3,08

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-123-3	01-02-123-4
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	54,07 11,15	4,57	3,08
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.ч	16,08	4,57	3,08
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**320,59**	**216,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		50,96	34,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**320,59**	**216,07**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-123-5	01-02-123-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,93	4,11
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	54,07 11,15	6,93	4,11
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.ч	16,08	6,93	4,11
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**486,14**	**288,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		77,27	45,83
Всего, прямые затраты		**руб**		**486,14**	**288,32**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-123-7	01-02-123-8
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,77	3,11
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	54,07 11,15	2,77	3,11
081700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.ч	18,58		3,11
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.ч	16,08	2,77	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**194,31**	**225,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,89	34,68
Всего, прямые затраты		**руб**		**194,31**	**225,94**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-123

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-123-9	01-02-123-10
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	54,07 11,15	2,93	
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07		1,06
081700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.ч	18,58	2,93	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**212,87**	**66,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		32,67	13,85
Всего, прямые затраты		**руб**		**212,87**	**66,29**

Таблица ТЭСНиЕР-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 м^3 камня в деле*

Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе

01-02-124-1 117 (108) кВт (л.с.)

01-02-124-2 118 (160) кВт (л.с.)

01-02-124-3 Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)

При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять к норме

01-02-124-4 01-02-124-1

01-02-124-5 01-02-124-2

01-02-124-6 01-02-124-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-124-1	01-02-124-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,14	2,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07	1,42	1,42
081900	Лыжи самосвал прицепные	маш.ч	9,10	1,42	1,42
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	72,01 13,07	1,72	
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	130,60 13,07		1,57

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-124

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-124-1	01-02-124-2
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**225,59**	**306,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		41,04	39,08
Всего, прямые затраты		**руб**		**225,59**	**306,77**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-124

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-124-3	01-02-124-4
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,60	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	62,54 13,07		0,22
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	40,64 9,71	9,60	
081900	Лыжи самосвал прицепные	маш.ч	9,10		0,22
090900	Машины камнеуборочные	маш.ч	5,26	10,13	
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**443,42**	**15,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,22	2,88
Всего, прямые затраты		**руб**		**443,42**	**15,76**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-124

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-124-5	01-02-124-6
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	62,54 13,07	0,22	
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	40,64 9,71		0,69
081900	Лыжи самосвал прицепные	маш.ч	9,10	0,22	
090900	Машины камнеуборочные	маш.ч	5,26		0,73
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**15,76**	**31,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,88	6,70
Всего, прямые затраты		**руб**		**15,76**	**31,88**

8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Таблица ТЭСНиЕР-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 по-гружение 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-1	01-02-130-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		265,20	319,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,80	28,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,70	1,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,80	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	53,90	66,00
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	109,77 12,11		18,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-1	01-02-130-2
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,00	2,79
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	24,72 2,79	15,45	18,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00016	0,0002
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,55	0,67
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	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	62,30	6,00	6,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 32 мм	м	49,90	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.	422,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	1,50	1,71
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	81,80	4,00	10,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	484,00	847,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2240,94**	**2697,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**681,22**	**2922,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		67,91	314,51
Материальные ресурсы		**руб**		**7083,35**	**8480,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10005,51**	**14100,89**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-3	01-02-130-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		355,35	399,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,34	67,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,70	1,42
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,80	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	73,70	83,60
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	109,77 12,11		47,38
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,00	2,79
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	24,72 2,79	47,38	47,38

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-3	01-02-130-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00022	0,00025
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,39	0,75	0,85
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	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	62,30	6,00	6,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 32 мм	м	49,90	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.	422,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	1,50	1,71
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	$м^3$	81,80	4,00	10,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	484,00	847,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3002,71**	**3376,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**1494,29**	**6822,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		156,99	744,22
Материальные ресурсы		**руб**		**7086,96**	**8483,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11583,96**	**18682,84**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-5	01-02-130-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		244,40	274,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,29	27,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,20	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,80	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	49,50	56,10
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	109,77 12,11		18,54
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,00	2,79
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	24,72 2,79	15,45	18,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00015	0,00017

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-5	01-02-130-6
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,39	0,50	0,57
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	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	62,30	6,00	6,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	49,90	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.	422,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П
407-0001	Глина	м³	87,80	1,50	1,71
411-0001	Вода	м³	2,44	484,00	847,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2065,18**	**2320,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**646,60**	**2840,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		63,78	304,60
Материальные ресурсы		**руб**		**6755,43**	**7660,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9467,21**	**12820,88**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-7	01-02-130-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		333,72	355,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,84	66,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,20	0,22
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	1,80	1,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	69,30	73,70
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	109,77 12,11		47,38
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,00	2,79
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	24,72 2,79	47,38	47,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00021	0,00022
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	7,39	0,71	0,75
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	0,001	0,001

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-7	01-02-130-8
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	62,30	6,00	6,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	49,90	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.	422,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П
407-0001	Глина	м^3	87,80	1,50	1,71
411-0001	Вода	м^3	2,44	484,00	847,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2819,93**	**3002,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**1459,67**	**6739,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		152,86	734,31
Материальные ресурсы		**руб**		**6759,12**	**7663,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11038,72**	**17406,47**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-9	01-02-130-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		759,11	119,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		229,59	420,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	1,64	2,81
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	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	109,77 12,11	189,52	348,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	2,06	6,01
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	24,72 2,79	110,21	192,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	35610,00	0,00048	0,00075
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	7,39	1,63	2,58
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	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	62,30	6,00	6,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-9	01-02-130-10
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	392,00	8,00	14,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	49,90	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.	422,10	0,10	0,10
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П
407-0001	Глина	м^3	87,80	3,75	3,71
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	81,80	11,00	22,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	2300,00	3990,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6551,12**	**1031,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**24016,04**	**44008,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2635,72	4833,73
Материальные ресурсы		**руб**		**15439,92**	**22828,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**46007,08**	**67867,91**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-11	01-02-130-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		224,64	257,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,47	23,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	58,69 8,26	0,19	0,19
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	109,77 12,11		16,48
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	92,18 9,51	1,20	1,20
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	24,72 2,79	12,36	16,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	49,90	100,00	100,00
300-9618	Иглофильтры	шт.		П	П
407-0001	Глина	м^3	87,80	1,50	1,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	121,00	121,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1918,43**	**2199,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**427,31**	**2338,17**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		47,46	258,53

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-130

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-130-11	01-02-130-12
Материальные ресурсы		**руб**		**5416,94**	**5416,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7762,68**	**9954,16**

Таблица ТЭСНиЕР-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 иглофильтров*

Извлечение легких иглофильтров длиной до

01-02-131-1 4 м

01-02-131-2 7 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-131-1	01-02-131-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,67	1,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
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	109,77 12,11	0,14	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,02	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,42**	**9,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,01**	**37,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,90	4,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**22,43**	**47,06**

Таблица ТЭСНиЕР-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 мм коллектора*

01-02-132-1 Монтаж всасывающего коллектора

01-02-132-2 Демонтаж всасывающего коллектора

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-132-1	01-02-132-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,96	25,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,87 7,03	1,3	1
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	83,54 12,30	1,11	1,11
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	97,87 13,07	6,59	3,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	1,67	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	485,00	0,17	
103-9232	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	237,14	100,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**266,86**	**176,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**874,63**	**547,75**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		116,73	73,08
Материальные ресурсы		**руб**		**23796,45**	**0,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24937,94**	**723,90**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-133

Установка эжекторных водоподъемников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и установка эжекторной колонны.
02. Подсоединение к водопроводным линиям.
03. Гидравлическое опробование эжекторов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-133-1	01-02-133-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,56	23,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,18	1,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,69	0,96

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-133-1	01-02-133-2
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,44	0,60
310119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	маш.ч	38,56 2,79	0,05	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,47	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0005	0,0005
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	0,0025	0,0026
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	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	13,30	0,30	0,30
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	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	28,70	1,40	2,00
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	51,60	1,50	2,10
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.		4,00	4,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	7821,30	0,00093	0,00093
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	6902,70	0,00211	0,00211
300-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	32,70	3,00	3,00
300-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	24,10	2,00	2,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	49,90	4,00	4,00
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт.	24,50	1,00	1,00
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	17,30	1,60	1,60
300-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	18,88	6,00	6,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	9,68	12,10
533-9002	Фланцы	комплект		2,00	2,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-133-1	01-02-133-2
541-0011	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	74085,00	0,0003	0,0003
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт.	13,61	0,40	0,40
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт.	33,43	0,40	0,40
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	22,51	0,40	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**192,66**	**203,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**100,35**	**132,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,40	17,80
Материальные ресурсы		**руб**		**890,97**	**947,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1183,98**	**1284,37**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-133-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,52
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	0,89
310119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	маш.ч	38,56 2,79	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	18798,00	0,0005
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	27720,00	0,003
101-1669	Очес льняной	кг	37,30	0,50
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	13,30	0,30
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,60	2,00
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	28,70	3,00
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	51,60	3,10
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.		4,00
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	7821,30	0,00093
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	6902,70	0,00211

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-133

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-133-3
300-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	32,70	3,00
300-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	24,10	2,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	49,90	4,00
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт.	24,50	1,00
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	17,30	1,60
300-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	18,88	6,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	18,20
533-9002	Фланцы	комплект		2,00
541-0011	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	74085,00	0,0003
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт.	13,61	0,40
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт.	33,43	0,40
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	22,51	0,40
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**226,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**193,60**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		26,19
Материальные ресурсы		**руб**		**1054,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1473,92**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-134

Извлечение эжекторных водоподъемников

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсоединение водоподъемников.
02. Извлечение эжекторных водоподъемников.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-134-1	01-02-134-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,12	12,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,10	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	0,85	1,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-134

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-134-1	01-02-134-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,25	0,33
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**90,85**	**98,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**91,51**	**127,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,00	18,11
Всего, прямые затраты		**руб**		**182,36**	**226,17**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-134

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-134-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	83,54 12,30	1,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,45
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**112,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**184,77**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		26,34
Всего, прямые затраты		**руб**		**296,94**

Таблица ТЭСНиЕР-01-02-135

Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³*

01-02-135-1 Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-135-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,14	1,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,08
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.ч	193,32 20,37	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,03

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-01-02-135

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	01-02-135-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1890,00	0,0293
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,66**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,91
Материальные ресурсы		**руб**		**55,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**78,18**

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3

ТАБЛИЦА 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве 32
ТАБЛИЦА 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3..... 37
ТАБЛИЦА 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3..... 41
ТАБЛИЦА 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3..... 45
ТАБЛИЦА 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами..... 46
ТАБЛИЦА 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.4 м3, 0.25 м3.....49
ТАБЛИЦА 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3..... 50
ТАБЛИЦА 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65 м3, 0.5 м3..... 52
ТАБЛИЦА 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3, 0.65 м3, 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3в отвал 54
ТАБЛИЦА 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве..... 59
ТАБЛИЦА 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3..... 64
ТАБЛИЦА 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3..... 70
ТАБЛИЦА 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3..... 75
ТАБЛИЦА 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины..... 77
ТАБЛИЦА 01-01-016. Работа на отвале..... 78
ТАБЛИЦА 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства..... 80
ТАБЛИЦА 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0.25 м3, 0.4 м3 82
ТАБЛИЦА 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3..... 84
ТАБЛИЦА 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65 м3, 0.5 м3..... 86
ТАБЛИЦА 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом более 3000 м3 до 7000м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1.0 м3, 0.65 м3, 0.5 м3..... 88
ТАБЛИЦА 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами "обратная лопата" вместимостью 1 м3, 0.65 м3, 0.5 м3, 0.5 м3, 0.4 м3, 0.25 м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы..... 92
ТАБЛИЦА 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными..... 96
ТАБЛИЦА 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными..... 101
ТАБЛИЦА 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) 104
ТАБЛИЦА 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) 107
ТАБЛИЦА 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) 110
ТАБЛИЦА 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) 113
ТАБЛИЦА 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) 115

ТАБЛИЦА 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) ... 117
ТАБЛИЦА 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами ... 120
ТАБЛИЦА 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), 132 (180) кВт (л.с.), 243 (330) кВт (л.с.) ... 121
ТАБЛИЦА 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" ... 122
ТАБЛИЦА 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи 125
ТАБЛИЦА 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" ... 129
ТАБЛИЦА 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 132
ТАБЛИЦА 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 133
ТАБЛИЦА 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 135
ТАБЛИЦА 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 135
ТАБЛИЦА 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках ... 136
ТАБЛИЦА 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм ... 138
ТАБЛИЦА 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм ... 140
ТАБЛИЦА 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм ... 143
ТАБЛИЦА 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами ... 145
ТАБЛИЦА 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами ... 148
ТАБЛИЦА 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ... 150
ТАБЛИЦА 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 153
ТАБЛИЦА 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 155
ТАБЛИЦА 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ... 158
ТАБЛИЦА 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 160
ТАБЛИЦА 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 163
ТАБЛИЦА 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 165
ТАБЛИЦА 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 168
ТАБЛИЦА 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 ... 171
ТАБЛИЦА 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 173
ТАБЛИЦА 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 ... 176
ТАБЛИЦА 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 178
ТАБЛИЦА 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 181
ТАБЛИЦА 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 ... 183
ТАБЛИЦА 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при

балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 186
ТАБЛИЦА 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 188
ТАБЛИЦА 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 191
ТАБЛИЦА 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 193
ТАБЛИЦА 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов 196
ТАБЛИЦА 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона ... 199
ТАБЛИЦА 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва ... 200
ТАБЛИЦА 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 201
ТАБЛИЦА 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов. 202
ТАБЛИЦА 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 204
ТАБЛИЦА 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 205
ТАБЛИЦА 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы 207
ТАБЛИЦА 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами ... 208
ТАБЛИЦА 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами ... 211
ТАБЛИЦА 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами ... 213
ТАБЛИЦА 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами 214
ТАБЛИЦА 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 219
ТАБЛИЦА 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды ... 219
ТАБЛИЦА 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 220
ТАБЛИЦА 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 221
ТАБЛИЦА 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами ... 221
ТАБЛИЦА 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами ... 222
ТАБЛИЦА 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором ... 224
ТАБЛИЦА 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) ... 231
ТАБЛИЦА 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами ... 232
ТАБЛИЦА 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами ... 233
ТАБЛИЦА 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами ... 235
ТАБЛИЦА 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3 ... 238
ТАБЛИЦА 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами ... 254
ТАБЛИЦА 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.) ... 257
ТАБЛИЦА 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами ... 257
ТАБЛИЦА 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами ... 259
ТАБЛИЦА 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство ... 259
ТАБЛИЦА 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную ... 260

ТАБЛИЦА 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом ... 261
ТАБЛИЦА 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.) ... 266
ТАБЛИЦА 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.) ... 270
ТАБЛИЦА 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами ... 272
ТАБЛИЦА 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка ... 273
ТАБЛИЦА 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками 274
ТАБЛИЦА 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека ... 277
ТАБЛИЦА 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека ... 282
ТАБЛИЦА 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 на 1 га чека ... 287
ТАБЛИЦА 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека ... 291
ТАБЛИЦА 01-01-122. Открытие и закрытие кулис ... 296
ТАБЛИЦА 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал ... 297
ТАБЛИЦА 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал ... 298
ТАБЛИЦА 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами ... 299
ТАБЛИЦА 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % ... 300
ТАБЛИЦА 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % ... 301
ТАБЛИЦА 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% ... 303
ТАБЛИЦА 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб ... 304
ТАБЛИЦА 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб ... 308
ТАБЛИЦА 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м ... 311
ТАБЛИЦА 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м ... 315
ТАБЛИЦА 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м ... 317
ТАБЛИЦА 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб ... 323
ТАБЛИЦА 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом ... 325
ТАБЛИЦА 01-01-136. Устройство кротового дренажа ... 326
ТАБЛИЦА 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях ... 326
ТАБЛИЦА 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями ... 327
ТАБЛИЦА 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 329
ТАБЛИЦА 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами ... 332
ТАБЛИЦА 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами ... 337
ТАБЛИЦА 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 340
ТАБЛИЦА 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал ... 343
ТАБЛИЦА 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 344
ТАБЛИЦА 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими

землесосными снарядами ... 352
ТАБЛИЦА 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб ... 362
ТАБЛИЦА 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб ... 370
ТАБЛИЦА 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 376
ТАБЛИЦА 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 381
ТАБЛИЦА 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) ... 384
ТАБЛИЦА 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т ... 389
ТАБЛИЦА 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т ... 391
ТАБЛИЦА 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т ... 393
ТАБЛИЦА 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами ... 395
ТАБЛИЦА 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ... 396
ТАБЛИЦА 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей ... 396
ТАБЛИЦА 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов ... 397
ТАБЛИЦА 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов ... 397
ТАБЛИЦА 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами ... 398
ТАБЛИЦА 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки ... 401
ТАБЛИЦА 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием ... 401
ТАБЛИЦА 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа ... 402
ТАБЛИЦА 01-02-018. Устройство прорези на болотах ... 404
ТАБЛИЦА 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота ... 404
ТАБЛИЦА 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах ... 407
ТАБЛИЦА 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах ... 408
ТАБЛИЦА 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей ... 409
ТАБЛИЦА 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 414
ТАБЛИЦА 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей ... 415
ТАБЛИЦА 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей ... 416
ТАБЛИЦА 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами ... 417
ТАБЛИЦА 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями ... 418
ТАБЛИЦА 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком ... 420
ТАБЛИЦА 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений ... 420
ТАБЛИЦА 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав ... 421
ТАБЛИЦА 01-02-041. Полив посевов трав водой ... 422
ТАБЛИЦА 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом ... 422
ТАБЛИЦА 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов ... 424
ТАБЛИЦА 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы ... 426
ТАБЛИЦА 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов ... 427
ТАБЛИЦА 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами ... 429
ТАБЛИЦА 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами ... 431
ТАБЛИЦА 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов ... 433
ТАБЛИЦА 01-02-049. Устройство оголовков ... 433
ТАБЛИЦА 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м ... 434
ТАБЛИЦА 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями ... 436
ТАБЛИЦА 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ... 438
ТАБЛИЦА 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов ... 438
ТАБЛИЦА 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой ... 439
ТАБЛИЦА 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей ... 441
ТАБЛИЦА 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям ... 442
ТАБЛИЦА 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге ... 442

ТАБЛИЦА 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений ... 446
ТАБЛИЦА 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами ... 447
ТАБЛИЦА 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками ... 448
ТАБЛИЦА 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей ... 450
ТАБЛИЦА 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м ... 450
ТАБЛИЦА 01-02-068. Водоотлив ... 452
ТАБЛИЦА 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м ... 453
ТАБЛИЦА 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м ... 454
ТАБЛИЦА 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами ... 455
ТАБЛИЦА 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов ... 457
ТАБЛИЦА 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками ... 458
ТАБЛИЦА 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную ... 460
ТАБЛИЦА 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах ... 461
ТАБЛИЦА 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы ... 462
ТАБЛИЦА 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах ... 463
ТАБЛИЦА 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом ... 464
ТАБЛИЦА 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом ... 465
ТАБЛИЦА 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом ... 466
ТАБЛИЦА 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов ... 466
ТАБЛИЦА 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог ... 468
ТАБЛИЦА 01-02-088. Пробег машин к месту работы ... 469
ТАБЛИЦА 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора ... 470
ТАБЛИЦА 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками ... 472
ТАБЛИЦА 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку ... 473
ТАБЛИЦА 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером ... 474
ТАБЛИЦА 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей ... 475
ТАБЛИЦА 01-02-099. Валка деревьев с корня ... 476
ТАБЛИЦА 01-02-100. Трелевка древесины ... 478
ТАБЛИЦА 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса ... 481
ТАБЛИЦА 01-02-102. Устройство разделочных площадок ... 483
ТАБЛИЦА 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями ... 485
ТАБЛИЦА 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями ... 489
ТАБЛИЦА 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания ... 492
ТАБЛИЦА 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах ... 494
ТАБЛИЦА 01-02-107. Засыпка ям ... 496
ТАБЛИЦА 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней ... 496
ТАБЛИЦА 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков ... 497
ТАБЛИЦА 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т ... 497
ТАБЛИЦА 01-02-111. Корчевка пней вручную ... 498
ТАБЛИЦА 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 499
ТАБЛИЦА 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах ... 500
ТАБЛИЦА 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 502
ТАБЛИЦА 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах ... 503
ТАБЛИЦА 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями ... 504
ТАБЛИЦА 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями ... 506
ТАБЛИЦА 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной

подготовки полей ... 508
ТАБЛИЦА 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную ... 509
ТАБЛИЦА 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней ... 510
ТАБЛИЦА 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней ... 512
ТАБЛИЦА 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней ... 514
ТАБЛИЦА 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание ... 517
ТАБЛИЦА 01-02-124. Корчевка и уборка камней ... 519
ТАБЛИЦА 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров ... 521
ТАБЛИЦА 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров ... 527
ТАБЛИЦА 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора ... 527
ТАБЛИЦА 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников ... 528
ТАБЛИЦА 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников ... 531
ТАБЛИЦА 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом ... 532

gost.e-ecolog.ru