СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02 –01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

ТЕР-2001

СБОРНИК- 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-01
(Администрация Алтайского края) г.Барнаул, 2003 год – 150 стр.

Предназначены для определения сметной стоимости земляных работ по, а также для расчетов за выполненные работы .
Сборник ТЕР 2001-01 разработан в уровне цен базового района (г.Барнаул, Алтайский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве комитета администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

РАССМОТРЕНЫ Межведомственной (краевой) комиссией по подготовке к переходу на новую сметно-нормативную базу, протокол от 15.09. 2003 года №472.

ВНЕСЕНЫ Комитетом администрации Алтайского края по строительству и архитектуре.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1.09. 2003 года постановлением Администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 10.10. 2003 г. № НЗ-6483/10.

Ответственный исполнитель: З.П. Крошина
Технический редактор: Т.В.Остапенко
@ Компьютерная верстка: Н.П. Петракова, Л.Г.Касымова, А.Г. Галкин
@ Дизайн обложки: А.Г. Галкин

Администрация Алтайского края, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-01 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Алтайского края.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в государственное учреждение "Проектно-производственное архитектурно-планировочное бюро при комитете администрации Алтайского края по строительству и архитектуре", 656015, ул.Деповская 15, офис 57, тел.244713.

Подписано к печати 14.10.2003 г. Формат 60x90 1/8 Тираж 500 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии
ООО "Полиграф-Сервис"

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Алтайский край

ТЕР 81-02-01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Утверждены постановлением администрации Алтайского края от 15.09. 2003 года №472.

ТЕР-2001

СБОРНИК № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Администрация Алтайского края

г.Барнаул 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
Сборник № 1

Земляные работы
ТЕР-2001-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся 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 другие.

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

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

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.

1.6. 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 м2 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 м2, 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.

1.7. 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).

1.8. Указанный в настоящем сборнике размер с предлогом "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/м3	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	—	—
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	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	—	—
9.	Грунт растительного слоя:												
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1		1	1	1	1	1	1м	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2		2	—	—	1	2	1м	1м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	—	—	—	2	2м	3м
10.	Грунты ледникового происхождения (морские):												
	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:												
	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	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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, трахиты 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	—	—				—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
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:												
	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	—	—
	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 расценокруются 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.01-1 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 01-004 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.

1.14. Расценками табл. 01-023, 01-024, с 01-030 по 01-032, 01-086, с 01-112 по 01-114, с 01-118 по 01-121 не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по

расценкам табл. 02-032 настоящего сборника затраты, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песк всех видов, глины мягко и тугопластичной).

1.15. Затраты на окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по расценкам табл. 01-036 и 01-088 с поправочным 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 перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на вес комплекс работ в забое, на транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Затраты на перевозк грунта на расстояние сверх 5 км следует определять: по тарифам МПС, если перевозк производится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС; по тарифам временно эксплуатации, если перевозка грунта производится по путям, находящимся во временно эксплуатации, или при открытом рабочем движении.

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

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколы самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах чер внутризаводские пути и т.д.), размер поправочного коэффициента, учитывающего прост транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий. В случ уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пункт железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути к нормам затрат труда и затрат на эксплуатацию машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты из разд. Технической части, а затраты по перевозке грунта, исчисленные по расценкам, долж 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, распространяю только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся от проектной отме бровки полотна не выше 4.5 м. При уширении выемок в скальных грунтах коэффициен применяются на полный объем разрабатываемого грунта, при устройстве насыпей под втор главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в услов движения поездов по соседнему пути, коэффициенты гр.2 табл.1-2 и разд. 3 Технической ча применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна 0.75м и не далее 12 м от оси действующего пути.

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

1.19. Затраты на срезку недоборов грунта при его механизированной разработке след определять:

— в железнодорожных и автомобильных выемках – по расценкам табл. 01-049;

— в котлованах под фундаменты, в котлованах и каналах гидротехнических сооружени других выемках – по соответствующим расценкам настоящего сборника в зависимости способов производства работ, определяемых проектом.

1.20. В расценках табл. с 01-055 по 01-077 на рытье и засыпку траншей для магистрали трубопроводов предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рел 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 зависимост 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 м3 – 4 м; для экскаваторов вместимостью 1м3 – 6м; для экскаваторов с ковшом вместимостью 2,5 м3 – 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 м3 или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м3.

1.29. Расценки табл. 01-116, и расценки 1, 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 ТЕР–2001-03 "Буровзрывные работы".

Таблица 1-2

Число поездов в сутки	Коэффициенты к нормам 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 и1-4 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.

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Таблица 1-3

<table>
<tr><th rowspan="3">I группа грунта</th><th rowspan="3">Расход воды в м3 на разработку и транспортировани с 1 м3 грунта</th><th rowspan="3">Наименование грунтов</th><th colspan="7">Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм</th></tr>
<tr><th rowspan="2">Глинистых менее 0,005</th><th rowspan="2">пылеватых 0,005-0,05</th><th colspan="3">песчаных</th><th rowspan="2">гравийных 2-40</th><th rowspan="2">галечных 40-60</th></tr>
<tr><th>Мелких 0,05-0,25</th><th>средних 0,25-0,5</th><th>крупных 0,5-2</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr>
<tr><td>1</td><td>4.5</td><td>Грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся</td><td>до 40</td><td colspan="4">не регламентируются</td><td>до 50</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2</td><td rowspan="4">5.4</td><td>Пески мелкие</td><td>до 3</td><td>до 15</td><td>более 50</td><td rowspan="3" colspan="2">до 50</td><td rowspan="3">до 1</td><td rowspan="3">—</td></tr>
<tr><td>Пески пылеватые</td><td>до 3</td><td rowspan="2" colspan="2">не регламентируются</td></tr>
<tr><td>Супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)</td><td>3-6</td></tr>
<tr><td>Лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)</td><td>до 8</td><td>до 70</td><td colspan="3">не регламентируются</td></tr>
<tr><td>Торф сильно разложившийся</td><td colspan="4">не регламентируется</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="4">3</td><td rowspan="4">6.3</td><td>Пески средней крупности</td><td>до 3</td><td colspan="2">не регламентируются</td><td>более 50</td><td rowspan="4">до 50</td><td rowspan="4">до 5</td><td rowspan="4">до 1</td></tr>
<tr><td>Супеси (частиц менее 0,005 мм до 10%)</td><td>6-10</td><td colspan="3" rowspan="2">не регламентируются</td></tr>
<tr><td>Суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)</td><td rowspan="2">до 15</td></tr>
<tr><td>Лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)</td><td>до 70</td><td colspan="2">не регламентируются</td></tr>
<tr><td rowspan="4">4</td><td rowspan="4">8.1</td><td>Пески крупные</td><td>до 3</td><td colspan="4" rowspan="2">не регламентируются</td><td rowspan="2">свыше 50</td><td>5-15</td><td rowspan="3">до 1</td></tr>
<tr><td>Супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)</td><td>6-15</td><td>5-15</td></tr>
<tr><td>Суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)</td><td>15-30</td><td colspan="4" rowspan="2">не регламентируются</td><td rowspan="2">до 10</td></tr>
<tr><td>Глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)</td><td>до 40</td></tr>
<tr><td>5</td><td>10.8</td><td>Пески гравелистые</td><td>до 5</td><td colspan="5" rowspan="2">не регламентируются</td><td colspan="2">до 25</td></tr>
<tr><td>Глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)</td><td>40-50</td><td colspan="2">до 15</td></tr>
<tr><td>6</td><td>12.6</td><td>Пески гравелистые</td><td>до 5</td><td colspan="5" rowspan="2">не регламентируются</td><td colspan="2">до 40</td></tr>
<tr><td>Глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)</td><td>50-60</td><td colspan="2">до 15</td></tr>
</table>

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.

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Таблица 1-4

Группа грунта	Расход воды в м3 на разработку и транспортирование 1 м3 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 м3/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 жидко-текущем 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%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	Галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	60	55	50	65	60	50

Группа грунта	Расход воды в м3 на разработку и транспортирование 1 м3 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 м3/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
8	30	Галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	90	85	80	95	90	80

Примечания:

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

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

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следу 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 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной убор вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты заб относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется толь на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5. Группы грунтов, не предусмотренных табл.01-4 следует устанавливать на основании проектных данных материалам геологических изысканий или аналогам.

6. Разработку грунтов 1-6 группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материала 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 заб от 3 до 5 и более 15 м к нормам и расценкам табл. 01-144, 01-147 следует применя коэффициенты по п.п. 3.143, 3.144 разд. 3 Технической части. При высоте забоя менее 3 надлежит дополнительно учитывать разработку забоя другими землеройными машинами, а групп грунта определять по примечанию к табл.1-3 Технической части.

1.38. В расценках табл. 01-145 предусмотрена общая высота подводного и надводного забо для землесосных снарядов производительностью, м3/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 применя коэффициенты по п.п. 3.145, 3.146 разд.3 Технической части, минимальная глубина разработк грунта землесосными снарядами ниже уровня воды не должна быть меньше величин, приведенны 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 гидромониторным установками и земснарядами производительностью менее 200 м3/ч послойно-грунтоопорны способом и методом набивки гребня, 200 м3/ч и более – безэстакадным способом при уклад грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью 200 и более м3 другими способами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по 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

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

При засоренности обводненных карьеров взрывоопасными предметами к расценкам табл 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 гидромеханизац следует определять по расценкам табл. с 01-149 по 01-155.

1.48. При первичной укладке проектное количество труб, фасонных частей, арматуры и 5 поковок и болтов подлежит возврату по их отпускным ценам по окончан гидромеханизированных работ на каждом строительстве или сооружении.

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

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

1.50. При транспортировании по трубам абразивного грунта, вызывающего повышени против норм износ труб, следует учитывать, если это предусмотрено в проекте, повторную полн или частичную укладку трубопроводов для гидромеханизации. в этом случае возврат т первичной и последующих укладок следует принимать в размере 65% затрат на ремонт и изн 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 проектным данным.

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

Нормативный срок службы труб при выполнении гидромеханизированных работ.

Таблица

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонты %	срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодны числения 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
Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы	тонкостен	ные	Трубы	водосточн	ые
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 гидравличес классификатором к расценкам табл. 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п 3 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 и плотного снега до 400 кг/м3.

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 м3			
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.01-9 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 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 ТЕР–2001-04 "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 0,7;

В – продолжительность работы 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 ТЕР–2001-22 "Водопровод – наружные сети".

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

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

1.85. Расценками учтена стоимость материалов по первой зоне (г. Барнаул), по остальны ценовым зонам стоимость материалов определяется с учетом коэффициентов, в соответствии общими указаниями по применению ТЕР на строительные работы.

1.86. В ТЕР внесены изменения согласно « Дополнениям и изменениям к Государственны элементным нормам на строительные работы. Выпуск 1.»

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными нормами и классификаци 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 такж уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определя дополнительно.

2.3. Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей пр 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 СНи 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты" и проектом организаци строительства.

В составе работ по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта кавальеры (табл. 01-042), учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проекто предусматривается работа второго экскаватора – для обеспечения перекидки грунта в кавальер эти затраты учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п.1.: Технической части.

2.4. Объем сливной призмы и кюветов железнодорожной выемки определяется количество 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 мокры грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенны выше этого уровня:

на 0,3 м – для песков крупных, средней крупности и мелких,

на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей

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 подвальными помещениями и техническими подпольями следует принимать по проектны данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания по трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего пола (под полы).

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

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

Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошвы 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, разрабатываемых 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 ТЕР-2001-38 "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/м3, 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 насы в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи и грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.

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

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

Таблица 1-

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 н 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 от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на кажды последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.

2.24. Расценки 4-7 табл. 02-027 – планировка площадей ручным способом следует применя при объемах работ до 3000 м2 и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

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

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

Расценки 5-8 табл. 02-062 должны применяться только в тех случаях, когда грунт из транше не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующи отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться расценки на разработку траншей обычных условиях.

2.27. В расценках табл. 02-101 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. Пр разделке древесины без заготовки дров к расценкам указанной таблицы следует применя 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 учето допускаемых переборов.

б) при укладке грунта в сооружение или в штабель – по проектному объему земляно сооружения или штабеля с учетом общих потерь грунта. При намыве первого слоя (яруса) с свободными или пляжными откосами, на заболоченных или затопленных территориях, насыпей откосами, подлежащими креплению, в других случаях следует учитывать объем грунта, намыто за пределы проектного профиля, используемого в отдельных случаях для устройства обвалования оснований под трубопроводы, насыпей подъездных автодорог и технологического уширени гребня. В этом случае намытый за пределы проектного профиля грунт следует учитывать проектно-сметной документации с отнесением этих затрат к проектному объему земляно 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 нормам расхода материала
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	—
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	—
1	2	3	4	5
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 м3 или при площади котлована до 100 м2, при объеме котлована до 3000 м3 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	---
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	---
1	2	3	4	5
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 м3 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 м3 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	---
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	
1	2	3	4	
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	—
3.100 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15	—
.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, м3:	01-093	1,07	1,07	—
3.104 до 300 м3	01-112	1,06	1,06	—
3.105 То же, до 900 м3	01-112	1,1	1,1	—
3.106 То же, более 900 м3	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 гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76	0,76
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.				
1	2	3	4	5
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, м3/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
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	—
1	2	3	4	5
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	—
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	---
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	---	---
1	2	3	4	5
	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	—	---
б) 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, ГРЕЙДЕРАМИ,МЕТО ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.

1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 01-01-001. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ОДНОКОВШОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ШАГАЮЩИМИ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ Измеритель: 1000 м3 грунта							
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 группа грунтов:						
01-01-001-1	1	2572.92	13.76	2559.16	100.15		1
01-01-001-2	2	3103.51	16.50	3087.01	120.78		2
01-01-001-3	3	3771.76	20.25	3751.51	146.90		2
01-01-001-4	4	5336.32	28.46	5307.86	207.72		3
01-01-001-5	5	6181.39	33.08	6148.31	240.71		4
01-01-001-6	6	7746.03	41.37	7704.66	301.53		5,
	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	3536.80	18.38	3518.42	91.52		2
01-01-001-8	2	4236.96	22.05	4214.91	109.78		2
01-01-001-9	3	5298.91	27.53	5271.38	137.21		3
01-01-001-10	4	7410.49	38.63	7371.86	191.91		4
01-01-001-11	5	8640.89	45.04	8595.85	223.77		5
01-01-001-12	6	10779.49	55.99	10723.50	279.11		7,
	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	2521.18	17.74	2503.44	109.78		2,
01-01-001-14	2	3103.26	21.74	3081.52	135.10		2,
01-01-001-15	3	3835.48	27.03	3808.45	166.96		3,
01-01-001-16	4	5457.83	38.35	5419.48	237.60		5,
01-01-001-17	5	6256.18	44.02	6212.16	272.31		5,
01-01-001-18	6	7778.19	54.74	7723.45	338.51		7,
	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	2301.01	21.06	2279.95	130.40		2,
01-01-001-20	2	2818.40	25.90	2792.50	159.68		3
01-01-001-21	3	3470.12	31.79	3438.33	196.61		4,

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-001-22	4	4997.82	45.90	4951.92	283.17		6.08
01-01-001-23	5	5649.40	51.64	5597.76	320.10		6.84
01-01-001-24	6	6985.30	63.95	6921.35	395.80		8.47

Т А Б Л И Ц А 01-01-002. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5; 1,6; 1,25 М3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:						
01-01-002-1	1	1821.62	36.63	1784.99	148.07		4.97
01-01-002-2	2	2234.10	44.96	2189.14	181.59		6.10
01-01-002-3	3	2733.76	54.98	2678.78	222.21		7.46
01-01-002-4	4	3743.75	75.32	3668.43	304.30		10.22
01-01-002-5	5	4960.16	100.01	4860.15	403.15		13.57
01-01-002-6	6	5740.05	115.64	5624.41	466.55		15.69
	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	1792.07	26.74	1765.33	184.17		4.12
01-01-002-8	2	2141.34	32.00	2109.34	220.06		4.93
01-01-002-9	3	2565.86	38.36	2527.50	263.68		5.91
01-01-002-10	4	3651.17	54.58	3596.59	375.22		8.41
01-01-002-11	5	4343.25	64.84	4278.41	446.35		9.99
01-01-002-12	6	4738.47	70.74	4667.73	486.96		10.90
	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	2258.18	26.54	2231.64	176.36		4.09
01-01-002-14	2	2759.14	32.45	2726.69	215.49		5.00
01-01-002-15	3	3284.06	38.75	3245.31	256.47		5.97
01-01-002-16	4	4659.64	54.91	4604.73	363.91		8.46
01-01-002-17	5	5754.32	67.82	5686.50	449.40		10.45
01-01-002-18	6	6692.58	78.85	6613.73	522.67		12.15

Т А Б Л И Ц А 01-01-003. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1; 0,65; 0,5 М3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:						
01-01-003-1	1	1781.27	36.60	1744.67	263.68		5.64
01-01-003-2	2	2176.15	44.72	2131.43	322.14		6.89
01-01-003-3	3	2706.04	55.62	2650.42	400.57		8.57
01-01-003-4	4	3717.94	76.45	3641.49	550.36		11.78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строи телей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-003-5	5	4985.41	102.61	4882.80	737.97		15.
01-01-003-6	6	6184.43	127.14	6057.29	915.47		19.
	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	2608.31	53.87	2554.44	194.04		8.
01-01-003-8	2	3290.43	68.02	3222.41	244.78		10.
01-01-003-9	3	4177.14	85.80	4091.34	310.78		13.
01-01-003-10	4	5438.63	111.82	5326.81	404.63		17.
01-01-003-11	5	7382.65	152.39	7230.26	549.22		23.
01-01-003-12	6	9257.87	190.68	9067.19	688.75		29.
	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	3201.18	69.77	3131.41	251.12		10.
01-01-003-14	2	4042.55	88.07	3954.48	317.13		13.
01-01-003-15	3	5126.63	111.82	5014.81	402.16		17.
01-01-003-16	4	6403.57	139.41	6264.16	502.35		21.
01-01-003-17	5	8279.27	179.97	8099.30	649.52		27.
01-01-003-18	6	10624.20	231.30	10392.90	833.45		35.

Т А Б Л И Ц А 01-01-004. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4; 0,25 М3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:						
01-01-004-1	1	2846.82	42.96	2803.86	265.44		6.8
01-01-004-2	2	3675.41	55.42	3619.99	342.71		8.5
01-01-004-3	3	4912.46	74.12	4838.34	458.05		11.4
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:						
01-01-004-4	1	3932.96	64.71	3868.25	421.08		9.9
01-01-004-5	2	5060.43	83.46	4976.97	541.77		12.8
01-01-004-6	3	6990.82	114.87	6875.95	748.48		17.7

Т А Б Л И Ц А 01-01-005. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ТРАНШЕЙНЫМИ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

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	1649.12		1649.12	132.59		0.0
01-01-005-2	2	2132.89		2132.89	171.49		0.0
01-01-005-3	3	3001.55		3001.55	241.33		0.0
01-01-005-4	4	4533.07		4533.07	364.47		0.0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:						
01-01-005-5	1	4483.50		4483.50	196.43		0.00
01-01-005-6	2	5278.57		5278.57	231.26		0.00
01-01-005-7	3	7233.38		7233.38	316.90		0.00
01-01-005-8	4	10844.09		10844.09	475.09		0.00
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:						
01-01-005-9	1	2792.06		2792.06	99.47		0.00
01-01-005-10	2	3659.12		3659.12	130.36		0.00
01-01-005-11	3	5194.35		5194.35	185.06		0.00
01-01-005-12	4	7604.60		7604.60	270.93		0.00

2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

Т А Б Л И Ц А 01-01-011. РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КАРЬЕРНЫМИ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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	2627.53	18.69	2604.86	93.48	3.98	2.39
01-01-011-2	2	3341.21	23.93	3311.32	118.80	5.96	3.06
01-01-011-3	3	4754.74	33.94	4714.84	169.18	5.96	4.34
01-01-011-4	4	6293.59	45.04	6238.61	223.77	9.94	5.76
01-01-011-5	5	8746.08	62.40	8671.75	311.08	11.93	7.98
01-01-011-6	6	9896.84	70.69	9812.23	351.96	13.92	9.04
	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	2422.24	24.54	2393.72	130.07	3.98	3.25
01-01-011-8	2	3079.17	31.26	3041.95	165.25	5.96	4.14
01-01-011-9	3	3810.95	38.73	3766.26	204.70	5.96	5.13
01-01-011-10	4	5061.77	51.42	5000.41	271.76	9.94	6.81
01-01-011-11	5	6241.32	63.27	6166.12	335.14	11.93	8.38
01-01-011-12	6	7061.44	71.72	6975.80	379.16	13.92	9.50
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов:						
01-01-011-13	1	2177.74	26.80	2146.96	141.59	3.98	3.55
01-01-011-14	2	2788.42	34.20	2748.26	181.30	5.96	4.53
01-01-011-15	3	3392.08	41.68	3344.44	220.64	5.96	5.52
01-01-011-16	4	4602.63	56.63	4536.06	299.21	9.94	7.50
01-01-011-17	5	5571.81	68.48	5491.40	362.22	11.93	9.07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-011-18	6	6287.74	77.24	6196.58	408.77	13.92	10.23

Т А Б Л И Ц А 01-01-012. РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 2,5; 1,6; 1,25 М3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:						
01-01-012-1	1	2408.81	41.57	2363.26	197.51	3.98	5.64
01-01-012-2	2	2978.72	51.44	2921.32	244.14	5.96	6.98
01-01-012-3	3	3678.86	63.60	3609.30	301.63	5.96	8.63
01-01-012-4	4	4932.27	85.12	4837.21	404.25	9.94	11.55
01-01-012-5	5	6469.46	112.02	6345.51	530.30	11.93	15.20
01-01-012-6	6	7756.31	134.21	7608.18	635.82	13.92	18.21
	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	2543.68	31.54	2508.16	255.21	3.98	4.86
01-01-012-8	2	3154.27	39.13	3109.18	316.35	5.96	6.03
01-01-012-9	3	3737.05	46.40	3684.69	374.92	5.96	7.15
01-01-012-10	4	5198.55	64.51	5124.10	521.38	9.94	9.94
01-01-012-11	5	6193.94	76.78	6105.23	621.21	11.93	11.83
01-01-012-12	6	7156.67	88.07	7054.68	717.81	13.92	13.57
	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	3182.27	32.13	3144.18	251.98	5.96	4.95
01-01-012-14	2	4013.23	40.56	3964.72	317.73	7.95	6.25
01-01-012-15	3	4837.49	48.93	4778.62	382.96	9.94	7.54
01-01-012-16	4	6663.70	67.37	6584.40	527.68	11.93	10.38
01-01-012-17	5	7880.32	79.83	7786.57	624.02	13.92	12.30
01-01-012-18	6	9351.96	94.88	9239.19	740.44	17.89	14.62

Т А Б Л И Ц А 01-01-013. РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1; 0,65; 0,5 М3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:						
01-01-013-1	1	2599.65	41.54	2252.15	351.60	5.96	6.40
01-01-013-2	2	3250.05	51.92	3190.18	439.50	7.95	8.00
01-01-013-3	3	4051.56	64.77	3976.85	547.92	9.94	9.98
01-01-013-4	4	5329.19	85.08	5232.18	720.82	11.93	13.11
01-01-013-5	5	7210.76	115.20	7081.64	975.60	13.92	17.75
01-01-013-6	6	8819.75	140.77	8661.09	1192.98	17.89	21.69

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:						
01-01-013-7	1	3752.76	60.23	3686.57	289.28	5.96	9.28
01-01-013-8	2	4615.31	74.05	4533.31	355.72	7.95	11.41
01-01-013-9	3	6039.09	97.09	5932.06	465.48	9.94	14.96
01-01-013-10	4	7700.35	123.44	7564.98	593.62	11.93	19.02
01-01-013-11	5	10091.58	161.86	9915.80	778.09	13.92	24.94
01-01-013-12	6	12664.06	203.27	12442.90	976.42	17.89	31.32
	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	4777.06	79.83	4691.27	384.10	5.96	12.30
01-01-013-14	2	5833.03	97.87	5727.21	468.92	7.95	15.08
01-01-013-15	3	7542.87	206.19	7326.74	599.85	9.94	31.77
01-01-013-16	4	9446.54	158.10	9276.51	759.49	11.93	24.36
01-01-013-17	5	12035.11	201.77	11819.42	967.72	13.92	31.09
01-01-013-18	6	15338.74	256.74	15064.11	1233.35	17.89	39.56

Т А Б Л И Ц А 01-01-014. РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,4; 0,25 М3

Измеритель: 1000 м3 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	4841.99	106.89	4729.14	439.52	5.96	16.47
01-01-014-2	2	6114.81	134.73	5972.13	555.04	7.95	20.76
01-01-014-3	3	8234.85	181.46	8043.45	747.56	9.94	27.96
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:						
01-01-014-4	1	6442.76	159.59	6277.21	653.61	5.96	24.59
01-01-014-5	2	8188.47	203.27	7977.25	830.63	7.95	31.32
01-01-014-6	3	11404.23	283.09	11111.20	1156.93	9.94	43.62

Т А Б Л И Ц А 01-01-015. РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ГРУНТОВЫХ ЗЕМЛЕВОЗНЫХ ДОРОГ НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:						
01-01-015-1	1	175.62		155.74	10.64	19.88	0.00
01-01-015-2	2	192.18		168.32	11.50	23.86	0.00
01-01-015-3	3	205.59		177.76	12.15	27.83	0.00
01-01-015-4	4	230.11		190.35	13.01	39.76	0.00
01-01-015-5	5	261.66		213.94	14.62	47.72	0.00
01-01-015-6	6	316.80		261.13	17.85	55.67	0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строительных чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 01-01-016. РАБОТА НА ОТВАЛЕ **Измеритель: 1000 м3 грунта**							
	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-01-016-1	1	430.13	19.41	406.74	35.80	3.98	2.
01-01-016-2	2-3	526.40	23.69	494.76	43.54	7.95	3.
01-01-016-3	4	576.67	25.90	538.84	47.41	11.93	3.
01-01-016-4	5-6	1548.68		1532.77	134.70	15.91	0.
Т А Б Л И Ц А 01-01-017. УСТРОЙСТВО И СОДЕРЖАНИЕ ЩИТОВ И СЛАНЕЙ ПОД АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА **Измеритель: 1000 м3 грунта**							
	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью:						
01-01-017-1	до 0,8 м3	570.70	408.22	0.81	0.11	161.67	62.
01-01-017-2	до 1,5 м3	320.51	184.97	0.81	0.11	134.73	28.
01-01-017-3	до 3 м3	318.27	147.32	0.81	0.11	170.14	22.
01-01-017-4	до 5 м3	280.59	88.91	0.81	0.11	190.87	13.
	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью:						
01-01-017-5	до 0,8 м3	689.86	419.20	2.44	0.32	268.22	64.
01-01-017-6	до 1,5 м3	397.72	189.95	2.44	0.32	205.33	29.
01-01-017-7	до 3 м3	395.27	151.96	2.44	0.32	240.87	23.
01-01-017-8	до 5 м3	322.91	93.01	2.44	0.32	227.46	14.
01-01-017-9	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	747.01	84.93	424.70	35.90	237.38	10.

3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ.

Т А Б Л И Ц А 01-01-023. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ПРИЦЕПНЫМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:						
01-01-023-1	3 м3, 1 группа грунтов	3603.61	51.79	3551.82	388.11		7.
01-01-023-2	3 м3, 2 группа грунтов	3858.36	53.41	3804.95	416.38		8.
01-01-023-3	4,5 м3, 1 группа грунтов	4684.22	41.67	4642.55	331.78		6.
01-01-023-4	4,5 м3, 2 группа грунтов	5072.91	45.43	5027.48	358.76		7.
01-01-023-5	7 м3, 1 группа грунтов	3587.72	28.56	3559.16	231.45		4.
01-01-023-6	7 м3, 2 группа грунтов	4019.79	32.32	3987.47	258.43		4.
01-01-023-7	8 м3, 1 группа грунтов	2628.12	23.49	2604.63	192.21		3.
01-01-023-8	8 м3, 2 группа грунтов	2972.02	27.13	2944.89	216.72		4.
01-01-023-9	10 м3, 1 группа грунтов	2551.28	18.11	2533.17	141.79		2.
01-01-023-10	10 м3, 2 группа грунтов	2920.73	21.03	2899.70	161.36		3.
01-01-023-11	15 м3, 1 группа грунтов	3160.06	14.86	3145.20	134.83		2.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-023-12	15 м3, 2 группа грунтов	3687.43	17.65	3669.78	155.80		2.72
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-023-13	01-01-023-1	174.95	2.66	172.29	19.24		0.41
01-01-023-14	01-01-023-2	187.66	2.86	184.80	20.64		0.44
01-01-023-15	01-01-023-3	239.98	2.27	237.71	16.66		0.35
01-01-023-16	01-01-023-4	260.17	2.53	257.64	18.06		0.39
01-01-023-17	01-01-023-5	196.22	1.69	194.53	12.26		0.26
01-01-023-18	01-01-023-6	220.37	1.95	218.42	13.76		0.30
01-01-023-19	01-01-023-7	134.25	1.43	132.82	9.57		0.22
01-01-023-20	01-01-023-8	155.34	1.62	153.72	11.07		0.25
01-01-023-21	01-01-023-9	125.83	0.97	124.86	6.67		0.15
01-01-023-22	01-01-023-10	148.18	1.17	147.01	7.85		0.18
01-01-023-23	01-01-023-11	151.03	0.71	150.32	6.01		0.11
01-01-023-24	01-01-023-12	191.17	0.97	190.20	7.60		0.15

Т А В Л И Ц А 01-01-024. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ САМОХОДНЫМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:						
01-01-024-1	8 м3, 1 группа грунтов	11233.67	49.13	11184.54	551.57		7.57
01-01-024-2	8 м3, 2 группа грунтов	12464.03	54.78	12409.25	609.79		8.44
01-01-024-3	15 м3, 1 группа грунтов	5025.01	21.94	5003.07	251.57		3.38
01-01-024-4	15 м3, 2 группа грунтов	5791.57	25.57	5766.00	288.84		3.94
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке:						
01-01-024-5	01-01-024-1	997.77	5.32	992.45	43.89		0.82
01-01-024-6	01-01-024-2	1031.29	5.58	1025.71	45.36		0.86
01-01-024-7	01-01-024-3	378.55	2.21	376.34	18.47		0.34
01-01-024-8	01-01-024-4	410.71	2.34	408.37	20.04		0.36
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять к расценке:						
01-01-024-9	01-01-024-1	1315.49	7.01	1308.48	57.87		1.08
01-01-024-10	01-01-024-2	1388.02	7.46	1380.56	61.05		1.15
01-01-024-11	01-01-024-3	475.16	2.73	472.43	23.19		0.42
01-01-024-12	01-01-024-4	504.78	2.99	501.79	24.63		0.46

4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труда рабоч строи телей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 01-01-030. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.); 79 (108) КВ (Л.С.)							
Измеритель: 1000 м3 грунта							
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-030-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1136.42		1136.42	99.76		
01-01-030-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1328.63		1328.63	116.63		
01-01-030-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1571.25		1571.25	137.93		0.
01-01-030-4	59 (80) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	4205.40		4205.40	369.17		0.
01-01-030-5	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	740.76		740.76	65.04		0
01-01-030-6	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	917.08		917.08	80.52		0
01-01-030-7	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1044.41		1044.41	91.70		0
01-01-030-8	79 (108) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	2787.96		2787.96	244.78		0
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-030-9	01-01-030-1	1052.40		1052.40	92.38		0
01-01-030-10	01-01-030-2	1136.42		1136.42	99.76		0
01-01-030-11	01-01-030-3	1189.99		1189.99	104.46		0
01-01-030-12	01-01-030-4	1836.97		1836.97	161.26		0
01-01-030-13	01-01-030-5	641.59		641.59	56.33		0
01-01-030-14	01-01-030-6	726.07		726.07	63.75		0
01-01-030-15	01-01-030-7	754.23		754.23	66.22		0
01-01-030-16	01-01-030-8	1169.30		1169.30	102.66		0
Т А Б Л И Ц А 01-01-031. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.); 121 (165) КВТ (Л.С.)							
Измеритель: 1000 м3 грунта							
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-031-1	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1615.79		1615.79	104.06		
01-01-031-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1836.12		1836.12	118.25		
01-01-031-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	2019.73		2019.73	130.07		
01-01-031-4	96 (130) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	5398.19		5398.19	347.66		0.
01-01-031-5	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	776.74		776.74	41.39		0.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-031-6	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	909.89		909.89	48.48		0.00
01-01-031-7	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1043.05		1043.05	55.58		0.00
01-01-031-8	121 (165) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	2796.26		2796.26	149.00		0.00
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-031-9	01-01-031-1	1358.73		1358.73	87.51		0.00
01-01-031-10	01-01-031-2	1542.34		1542.34	99.33		0.00
01-01-031-11	01-01-031-3	1597.42		1597.42	102.88		0.00
01-01-031-12	01-01-031-4	2478.76		2478.76	159.64		0.00
01-01-031-13	01-01-031-5	665.78		665.78	35.48		0.00
01-01-031-14	01-01-031-6	732.35		732.35	39.02		0.00
01-01-031-15	01-01-031-7	776.74		776.74	41.39		0.00
01-01-031-16	01-01-031-8	1202.43		1202.43	64.07		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-032. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 132 (180) КВТ (Л.С.); 243 (330) КВТ (Л.С.)

Измеритель: 1000 м3 грунта

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-032-1	132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	699.69		699.69	34.94		0.00
01-01-032-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	828.87		828.87	41.39		0.00
01-01-032-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	899.91		899.91	44.93		0.00
01-01-032-4	132 (180) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	3031.28		3031.28	151.36		0.00
01-01-032-5	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1071.56		1071.56	31.75		0.00
01-01-032-6	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1183.27		1183.27	35.06		0.00
01-01-032-7	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1344.62		1344.62	39.85		0.00
01-01-032-8	243 (330) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	3504.29		3504.29	103.84		0.00
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-032-9	01-01-032-1	628.65		628.65	31.39		0.00
01-01-032-10	01-01-032-2	673.86		673.86	33.65		0.00
01-01-032-11	01-01-032-3	710.46		710.46	35.48		0.00
01-01-032-12	01-01-032-4	1519.95		1519.95	75.90		0.00
01-01-032-13	01-01-032-5	955.72		955.72	28.32		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затр тру рабо стр тел чел.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-032-14	01-01-032-6	1001.23		1001.23	29.67		
01-01-032-15	01-01-032-7	1046.74		1046.74	31.02		
01-01-032-16	01-01-032-8	2436.87		2436.87	72.21		

Т А Б Л И Ц А 01-01-033. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) 79 (108) КВТ (Л.С.)

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	798.23		798.23	70.07		
01-01-033-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	931.62		931.62	81.78		
01-01-033-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1088.11		1088.11	95.52		
01-01-033-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	428.54		428.54	37.63		
01-01-033-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	511.80		511.80	44.93		
01-01-033-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	582.81		582.81	51.17		
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке:						
01-01-033-7	01-01-033-1	447.43		447.43	39.28		
01-01-033-8	01-01-033-2	460.03		460.03	40.38		
01-01-033-9	01-01-033-3	471.58		471.58	41.40		
01-01-033-10	01-01-033-4	211.82		211.82	18.60		
01-01-033-11	01-01-033-5	226.51		226.51	19.89		
01-01-033-12	01-01-033-6	239.98		239.98	21.07		

Т А Б Л И Ц А 01-01-034. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С. 121 (165) КВТ (Л.С.)

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-034-1	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	986.50		986.50	63.53		
01-01-034-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1120.03		1120.03	72.13		
01-01-034-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1231.87		1231.87	79.33		
01-01-034-4	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	474.11		474.11	25.26		
01-01-034-5	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	554.81		554.81	29.56		
01-01-034-6	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	637.53		637.53	33.97		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке:							
01-01-034-7	01-01-034-1	475.72		475.72	30.64		0.00
01-01-034-8	01-01-034-2	539.15		539.15	34.72		0.00
01-01-034-9	01-01-034-3	560.85		560.85	36.12		0.00
01-01-034-10	01-01-034-4	232.01		232.01	12.36		0.00
01-01-034-11	01-01-034-5	258.24		258.24	13.76		0.00
01-01-034-12	01-01-034-6	272.36		272.36	14.51		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-035. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 132 (180) КВТ (Л.С.); 243 (330) КВТ (Л.С.)

Измеритель: 1000 м3 грунта

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-01-035-1	132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	426.27		426.27	21.29		0.00
01-01-035-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	505.93		505.93	25.26		0.00
01-01-035-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	548.99		548.99	27.41		0.00
01-01-035-4	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	649.56		649.56	19.25		0.00
01-01-035-5	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	724.03		724.03	21.46		0.00
01-01-035-6	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	819.19		819.19	24.27		0.00
При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке:							
01-01-035-7	01-01-035-1	219.60		219.60	10.97		0.00
01-01-035-8	01-01-035-2	236.82		236.82	11.83		0.00
01-01-035-9	01-01-035-3	247.58		247.58	12.36		0.00
01-01-035-10	01-01-035-4	335.12		335.12	9.93		0.00
01-01-035-11	01-01-035-5	351.67		351.67	10.42		0.00
01-01-035-12	01-01-035-6	368.22		368.22	10.91		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-036. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ

Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

Планировка площадей бульдозерами мощностью:							
01-01-036-1	59 (80) кВт (л.с.)	39.91		39.91	3.50		0.00
01-01-036-2	79 (108) кВт (л.с.)	30.61		30.61	2.69		0.00
01-01-036-3	132 (180) кВт (л.с.)	40.91		40.91	2.04		0.00
01-01-036-4	243 (330) кВт (л.с.)	49.65		49.65	1.47		0.00

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-042. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК С ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В КАВАЛЬЕРЫ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙНАМИ"

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ков вместимостью 1 м3, группа грунтов:						
01-01-042-1	1	3796.59	23.04	4753.56	474.78		
01-01-042-2	2	4335.78	27.84	5484.21	550.42		
01-01-042-3	3	5272.00	34.85	6710.56	675.51		
01-01-042-4	4	6670.74	47.31	8684.96	883.31		
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ков вместимостью 0,65 м3 группа грунтов:						
01-01-042-5	1	4242.16	27.84	4214.32	337.98		
01-01-042-6	2	4777.62	32.45	4745.17	379.26		
01-01-042-7	3	5711.95	39.39	5672.56	452.58		
01-01-042-8	4	7325.09	56.14	7268.95	574.16		
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ков вместимостью 0,5 м3 группа грунтов:						
01-01-042-9	1	5826.15	46.86	5779.29	474.94		
01-01-042-10	2	7202.37	60.75	7141.62	584.80		
01-01-042-11	3	8740.40	74.83	8665.57	708.86		
01-01-042-12	4	11149.96	100.85	11049.11	900.21		

Т А Б Л И Ц А 01-01-043. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И КАРЬЕРОВ ЭКСКАВАТОРАМИ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ И ОТСЫПКОЙ ГРУНТА В НАСЫПИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ СОСТАВАМИ ШИРОКОЙ КОЛЕИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-01-043-1	1	23942.14	3907.29	19806.17	867.62	228.68	585
01-01-043-2	2	27633.57	4062.03	23304.01	1039.95	267.53	60
01-01-043-3	3	30399.06	4417.94	25663.43	1155.99	317.69	66
01-01-043-4	4	36881.96	5075.60	31415.89	1437.31	390.47	76
	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещен и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грун						
01-01-043-5	1	33691.27	5044.65	28000.62	1318.58	646.00	75
01-01-043-6	2	38450.22	5261.30	32441.80	1572.04	747.12	78
01-01-043-7	3	43576.61	5833.85	36856.08	1819.73	886.68	87
01-01-043-8	4	52007.98	6537.93	44375.93	2246.17	1094.12	98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-044. ВОЗВЕДЕНИЕ НАСЫПЕЙ ИЗ РЕЗЕРВОВ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙНАМИ"
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:						
01-01-044-1	1	3767.49	20.25	3747.24	455.44		3.12
01-01-044-2	2	4254.85	24.40	4230.45	523.36		3.76
01-01-044-3	3	5215.43	30.50	5184.93	645.43		4.70
01-01-044-4	4	6446.32	42.90	6403.42	827.88		6.61
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-044-5	1	4162.67	24.34	4138.33	335.08		3.75
01-01-044-6	2	4649.42	28.36	4621.06	372.70		4.37
01-01-044-7	3	5605.74	34.46	5571.28	449.03		5.31
01-01-044-8	4	7034.25	49.13	6985.12	556.74		7.57
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов:						
01-01-044-9	1	5555.91	40.89	5515.02	455.58		6.30
01-01-044-10	2	6788.92	53.67	6735.25	554.05		8.27
01-01-044-11	3	8290.92	66.07	8224.85	676.18		10.18
01-01-044-12	4	10411.71	88.85	10322.86	844.63		13.69

Т А Б Л И Ц А 01-01-045. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ ГРЕЙДЕР-ЭЛЕВАТОРАМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:						
01-01-045-1	1	1913.59		1913.59	147.81		0.00
01-01-045-2	2	2724.03		2724.03	205.22		0.00
01-01-045-3	3	4287.46		4287.46	315.36		0.00
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:						
01-01-045-4	1	3812.05		3812.05	297.56		0.00
01-01-045-5	2	5042.16		5042.16	386.14		0.00
01-01-045-6	3	6694.36		6694.36	505.33		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-046. УСТРОЙСТВО ДОРОЖНЫХ НАСЫПЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:						
01-01-046-1	1	1656.61		1656.61	145.45		0.00
01-01-046-2	2	1925.98		1925.98	169.10		0.00
01-01-046-3	3	2230.58		2230.58	196.08		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Зат тр раб ст те чел
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-046-4	01-01-046-1	673.42		673.42	59.13		
01-01-046-5	01-01-046-2, 01-01-046-3	775.05		775.05	68.05		

Т А Б Л И Ц А 01-01-047. УСТРОЙСТВО СЛИВНОЙ ПРИЗМЫ И КЮВЕТОВ В ВЫЕМКАХ
Измеритель: 100 м3 грунта

	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:						
01-01-047-1	1	1181.00	224.61	956.39	86.44		
01-01-047-2	2	1435.75	325.64	1110.11	103.74		

Т А Б Л И Ц А 01-01-048. РАЗРАБОТКА ПРОДОЛЬНЫХ ВОДООТВОДНЫХ И НАГОРНЫХ КАНАВ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:						
01-01-048-1	1	7610.29	5715.46	1894.83	147.38		8
01-01-048-2	2	10689.48	8544.16	2145.32	166.41		12
01-01-048-3	3	16466.82	13737.02	2729.80	210.81		19

Т А Б Л И Ц А 01-01-049. СРЕЗКА НЕДОБОРА ГРУНТА В ВЫЕМКАХ
Измеритель: 1000 м3 грунта недобора

	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:						
01-01-049-1	1	10392.56	2922.14	7456.88	581.36	13.54	
01-01-049-2	2	11344.49	3788.55	7540.14	588.67	15.80	
01-01-049-3	3	16295.61	5290.90	10982.15	854.30	22.56	
01-01-049-4	4	17303.49	6253.86	11022.55	857.85	27.03	

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

Т А Б Л И Ц А 01-01-055. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ДО 300-700 ММ
Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопровода диаметром до 300-700 мм, группа грунтов:						
01-01-055-1	1	14394.10	1200.35	13193.75	720.19		
01-01-055-2	2	18018.72	1677.68	16341.04	876.52		
01-01-055-3	3	22827.33	2126.94	20700.39	1060.42		
01-01-055-4	4	30331.16	2854.59	27476.57	1304.27		
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расцен						
01-01-055-5	01-01-055-1	1581.91	332.95	1248.96	70.76		
01-01-055-6	01-01-055-2	1859.80	425.04	1434.76	79.90		
01-01-055-7	01-01-055-3	2257.14	538.38	1718.76	91.99		
01-01-055-8	01-01-055-4	2747.55	542.30	2205.25	112.65		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-01-056. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 800-1000 ММ

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	21463.26	1649.61	19813.65	1184.03		256.15
01-01-056-2	2	26059.49	2295.41	23764.08	1414.39		356.43
01-01-056-3	3	33539.94	2864.00	30675.94	1776.30		444.72
01-01-056-4	4	44791.86	3720.76	41071.10	2248.15		538.46
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-056-5	01-01-056-1	1629.74	457.50	1172.24	72.91		71.04
01-01-056-6	01-01-056-2	1896.24	557.58	1338.66	83.06		86.58
01-01-056-7	01-01-056-3	2699.39	701.32	1998.07	117.37		108.90
01-01-056-8	01-01-056-4	3083.13	676.49	2406.64	137.27		97.90

ТАБЛИЦА 01-01-057. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ РОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200-1400 ММ

Измеритель: 1 км траншей

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:						
01-01-057-1	1	26493.58	3295.41	23198.17	992.98		511.71
01-01-057-2	2	31081.47	4324.78	26756.69	1156.63		671.55
01-01-057-3	3	40221.14	5568.02	34653.12	1508.07		864.60
01-01-057-4	4	53330.52	6974.54	46355.98	2006.47		1009.34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-057-5	01-01-057-1	2444.47	486.16	1958.31	89.84		75.49
01-01-057-6	01-01-057-2	2556.78	632.09	1924.69	93.06		98.15
01-01-057-7	01-01-057-3	3123.65	796.11	2327.54	112.90		123.62
01-01-057-8	01-01-057-4	3970.64	883.03	3087.61	147.14		127.79

ТАБЛИЦА 01-01-058. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 300-600 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

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	16687.23	1018.81	15668.42	1178.00		158.20
01-01-058-2	2	16586.27	1178.91	15407.36	1149.31		183.06
01-01-058-3	3	16073.37	1438.95	14634.42	1082.60		223.44
01-01-058-4	4	19157.28	2150.53	17006.75	1248.79		311.22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-058-5	01-01-058-1	4755.04	385.18	4369.86	331.03		59.81

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-058-6	01-01-058-2	6155.71	519.58	5636.13	422.36		69.6
01-01-058-7	01-01-058-3	6943.82	660.74	6283.08	465.70		102.8
01-01-058-8	01-01-058-4	5803.13	677.46	5125.67	378.95		98.8

Т А Б Л И Ц А 01-01-059. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 700-800 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

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	22929.36	1469.99	21459.37	1612.72		228.3
01-01-059-2	2	27701.48	2030.34	25671.14	1913.29		315.3
01-01-059-3	3	30098.95	2554.88	27544.07	2035.18		396.8
01-01-059-4	4	29202.93	3340.02	25862.91	1897.42		483.3
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-059-5	01-01-059-1	4743.07	363.86	4379.21	329.42		56.5
01-01-059-6	01-01-059-2	5506.72	458.46	5048.26	376.29		71.1
01-01-059-7	01-01-059-3	5295.66	553.07	4742.59	352.26		85.8
01-01-059-8	01-01-059-4	4679.80	567.17	4112.63	304.42		82.0

Т А Б Л И Ц А 01-01-060. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-060-1	1	35634.01	2255.93	33378.08	2505.29		350.1
01-01-060-2	2	42951.57	3100.09	39851.48	2967.43		481.1
01-01-060-3	3	46618.46	3891.05	42727.41	3151.97		604.2
01-01-060-4	4	45166.68	5025.78	40140.90	2943.06		727.1
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-060-5	01-01-060-1	5887.96	516.68	5371.28	404.34		71.2
01-01-060-6	01-01-060-2	6848.77	625.84	6222.93	464.00		97.1
01-01-060-7	01-01-060-3	7219.91	792.89	6427.02	476.11		123.1
01-01-060-8	01-01-060-4	6264.82	779.86	5484.96	404.43		112.6

Т А Б Л И Ц А 01-01-061. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов:						
01-01-061-1	1	30576.90	2134.99	28441.91	3195.40		331.5
01-01-061-2	2	35007.16	2939.99	32067.17	3616.75		456.5
01-01-061-3	3	38531.57	3689.54	34842.03	4012.28		572.9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-061-4	4	37670.88	4860.36	32810.52	3854.09		703.38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-061-5	01-01-061-1	5507.27	500.39	5006.88	550.68		77.70
01-01-061-6	01-01-061-2	6107.30	598.66	5508.64	616.65		92.96
01-01-061-7	01-01-061-3	6328.63	757.34	5571.29	632.48		117.60
01-01-061-8	01-01-061-4	5625.44	757.41	4868.03	550.54		109.61

Т А Б Л И Ц А 01-01-062. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:						
01-01-062-1	1	24337.35	2030.15	22307.20	2332.86		315.24
01-01-062-2	2	29179.99	2841.84	26338.15	2821.40		441.28
01-01-062-3	3	31678.59	3602.21	28076.38	3126.59		559.35
01-01-062-4	4	32753.48	4797.34	27956.14	3254.80		694.26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-062-5	01-01-062-1	3999.88	486.09	3513.79	376.58		75.48
01-01-062-6	01-01-062-2	4654.43	591.45	4062.98	453.56		91.84
01-01-062-7	01-01-062-3	4971.60	749.55	4222.05	480.98		116.39
01-01-062-8	01-01-062-4	4779.73	756.23	4023.50	462.91		109.44

Т А Б Л И Ц А 01-01-063. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 М3

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-063-1	1	45155.89	2816.28	42339.61	3179.78		437.31
01-01-063-2	2	54441.29	3696.82	50744.47	3779.74		574.04
01-01-063-3	3	59518.00	4676.60	54841.40	4049.03		726.18
01-01-063-4	4	55175.54	5285.74	49889.80	3657.92		764.94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-063-5	01-01-063-1	6589.55	414.80	6174.75	463.78		64.41
01-01-063-6	01-01-063-2	7639.36	523.96	7115.40	529.68		81.36
01-01-063-7	01-01-063-3	8015.43	631.38	7384.05	544.99		98.04
01-01-063-8	01-01-063-4	7627.77	708.97	6918.80	507.60		102.60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-01-064. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов:						
01-01-064-1	1	39814.64	2661.52	37153.12	4155.19		413.3
01-01-064-2	2	45267.13	3462.14	41804.99	4693.89		537.6
01-01-064-3	3	49669.34	4431.81	45237.53	5188.88		688.1
01-01-064-4	4	46417.90	5080.92	41336.98	4835.85		735.3
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-064-5	01-01-064-1	8482.24	433.15	8049.09	950.51		67.2
01-01-064-6	01-01-064-2	9371.14	550.62	8820.52	1051.94		85.1
01-01-064-7	01-01-064-3	6728.39	582.18	6146.21	707.07		90.4
01-01-064-8	01-01-064-4	6403.90	648.09	5755.81	663.73		93.7

ТАБЛИЦА 01-01-065. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:						
01-01-065-1	1	30909.53	2537.68	28371.85	2973.60		394.1
01-01-065-2	2	36725.46	3087.08	33638.38	3605.93		479.
01-01-065-3	3	40542.56	4322.66	36219.90	4040.47		671.
01-01-065-4	4	40320.16	5002.15	35318.01	4119.79		723.
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-065-5	01-01-065-1	4461.75	421.76	4039.99	429.86		65.4
01-01-065-6	01-01-065-2	5194.91	526.53	4668.38	517.94		81.3
01-01-065-7	01-01-065-3	5465.83	618.56	4847.27	551.23		96.8
01-01-065-8	01-01-065-4	5431.74	701.09	4730.65	544.59		101.4

ТАБЛИЦА 01-01-066. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1400 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3

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	43911.82	4349.32	39562.50	4131.97		575.1
01-01-066-2	2	50236.40	5719.88	44516.52	4669.39		888.1
01-01-066-3	3	56276.88	7576.53	48700.35	5274.17		1176.8
01-01-066-4	4	57332.70	9641.94	47690.76	5309.80		1395.1
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-066-5	01-01-066-1	5830.74	569.81	5260.93	555.99		88.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-дов	
01-01-066-6	01-01-066-2	6490.41	727.72	5762.69	621.96		113.00
01-01-066-7	01-01-066-3	6948.82	910.36	6038.46	664.99		141.36
01-01-066-8	01-01-066-4	6702.23	1069.74	5632.49	612.43		154.81

Т А Б Л И Ц А 01-01-067. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1400 ММ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3

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	37964.88	4188.96	33775.92	3516.57		650.46
01-01-067-2	2	45406.87	5561.07	39845.80	4241.54		863.52
01-01-067-3	3	50667.63	7379.08	43288.55	4788.06		1145.82
01-01-067-4	4	54326.72	9555.29	44771.43	5187.17		1382.82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-067-5	01-01-067-1	4957.18	543.28	4413.90	464.00		84.36
01-01-067-6	01-01-067-2	5940.57	714.07	5226.50	577.90		110.88
01-01-067-7	01-01-067-3	6293.21	887.82	5405.39	611.18		137.86
01-01-067-8	01-01-067-4	6246.77	1071.33	5175.44	590.25		155.04

Т А Б Л И Ц А 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

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	26147.99	1397.22	24750.77	1860.69		216.96
01-01-068-2	2	25947.99	1615.54	24332.45	1814.87		250.86
01-01-068-3	3	25094.64	1974.89	23119.75	1710.24		306.66
01-01-068-4	4	29886.81	2946.15	26940.66	1977.91		426.36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-068-5	01-01-068-1	6027.59	476.04	5551.55	419.96		73.92
01-01-068-6	01-01-068-2	7797.52	640.39	7157.13	535.73		99.44
01-01-068-7	01-01-068-3	8751.80	814.92	7936.88	587.73		126.54
01-01-068-8	01-01-068-4	7344.30	827.13	6517.17	481.28		119.70

Т А Б Л И Ц А 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

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	34171.19	1957.57	32213.62	2420.59		303.97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строи телей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-069-2	2	41160.52	2699.84	38460.68	2866.50		419.
01-01-069-3	3	44705.54	3399.16	41306.38	3051.89		527.
01-01-069-4	4	43312.46	4442.85	38869.61	2851.09		642.
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-069-5	01-01-069-1	5935.97	451.19	5484.78	412.57		70.
01-01-069-6	01-01-069-2	6950.47	560.34	6390.13	476.00		87.
01-01-069-7	01-01-069-3	6742.15	690.11	6052.04	449.02		107.
01-01-069-8	01-01-069-4	5792.03	693.21	5098.82	377.45		100.

Т А Б Л И Ц А 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

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	48573.65	2845.39	45728.26	3430.99		441.
01-01-070-2	2	58493.66	3907.86	54585.80	4063.41		605.
01-01-070-3	3	63530.37	4904.19	58626.18	4324.52		761.
01-01-070-4	4	61320.64	6333.43	54987.21	4030.68		916.
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-070-5	01-01-070-1	7341.53	633.12	6708.41	504.94		98.
01-01-070-6	01-01-070-2	8566.22	771.38	7794.84	581.05		119.
01-01-070-7	01-01-070-3	8998.68	976.43	8022.25	594.16		151.
01-01-070-8	01-01-070-4	7914.59	961.04	6953.55	512.07		139.

Т А Б Л И Ц А 01-01-071. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ПРИ БАЛЛАСТИРОВКЕ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБВОДНЕННЫХ И ЗАТОПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3

Измеритель: 1 км трубопровода

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-071-1	1	41455.52	2690.37	38765.15	4358.00		417.
01-01-071-2	2	47687.93	3704.09	43983.84	4961.61		575.
01-01-071-3	3	51574.39	3922.41	47651.98	5486.22		609.
01-01-071-4	4	51104.22	6120.74	44983.48	5284.93		885.
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-071-5	01-01-071-1	6716.45	614.76	6101.69	671.29		95.
01-01-071-6	01-01-071-2	7453.57	735.71	6717.86	752.30		114.
01-01-071-7	01-01-071-3	7728.27	930.45	6797.82	772.08		144.
01-01-071-8	01-01-071-4	6874.65	929.19	5945.46	672.68		134.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-01-072. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1000 ММ ПРИ БАЛЛАСТИРОВКЕ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБВОДНЕННЫХ И ЗАТОПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3

Измеритель: 1 км 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	33107.65	2559.13	30548.52	3194.43		397.38
01-01-072-2	2	39556.15	3577.55	35978.60	3849.67		555.52
01-01-072-3	3	43054.03	4540.97	38513.06	4289.92		705.12
01-01-072-4	4	44326.17	6041.97	38284.20	4455.10		874.38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-072-5	01-01-072-1	6125.65	600.47	5525.18	507.13		93.24
01-01-072-6	01-01-072-2	6944.03	728.49	6215.54	603.89		113.12
01-01-072-7	01-01-072-3	7348.32	924.20	6424.12	639.80		143.51
01-01-072-8	01-01-072-4	7113.57	929.53	6184.04	617.95		134.52

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

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	61947.00	3463.95	58483.05	4391.67		537.88
01-01-073-2	2	74484.24	4548.25	69935.99	5209.42		706.25
01-01-073-3	3	81423.46	5755.81	75667.65	5586.70		893.76
01-01-073-4	4	75401.63	6498.86	68902.77	5051.68		940.50
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-073-5	01-01-073-1	8270.69	509.40	7761.29	582.55		79.10
01-01-073-6	01-01-073-2	9604.33	647.67	8956.66	666.29		100.57
01-01-073-7	01-01-073-3	10087.82	778.21	9309.61	686.64		120.84
01-01-073-8	01-01-073-4	9586.07	866.51	8719.56	639.41		125.40

ТАБЛИЦА 01-01-074. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ПРИ БАЛЛАСТИРОВКЕ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБВОДНЕННЫХ И ЗАТОПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3

Измеритель: 1 км 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	54543.07	3274.61	51268.46	5734.44		508.48
01-01-074-2	2	61861.22	4255.55	57605.67	6466.67		660.80
01-01-074-3	3	67852.40	5450.62	62401.78	7157.15		846.37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-074-4	4	63285.10	6246.78	57038.32	6672.92		904
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-074-5	к норме 01-01-074-1	10657.50	528.60	10128.90	1198.61		8
01-01-074-6	к норме 01-01-074-2	11768.62	675.43	11093.19	1325.41		10
01-01-074-7	к норме 01-01-074-3	8511.94	713.17	7798.77	900.68		11
01-01-074-8	к норме 01-01-074-4	7959.29	796.45	7162.84	827.19		11

ТАБЛИЦА 01-01-075. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1200 ММ ПРИ БАЛЛАСТИРОВКЕ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБВОДНЕННЫХ И ЗАТОПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3

Измеритель: 1 км 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	42193.83	3123.85	39069.98	4094.71		48
01-01-075-2	2	50264.13	3793.93	46470.20	4984.94		58
01-01-075-3	3	55204.17	5319.63	49884.54	5561.81		82
01-01-075-4	4	54935.68	6152.25	48783.43	5690.71		99
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-075-5	01-01-075-1	5571.02	514.68	5056.34	542.38		7
01-01-075-6	01-01-075-2	6518.09	649.15	5868.94	656.27		10
01-01-075-7	01-01-075-3	6842.32	756.83	6085.49	696.88		11
01-01-075-8	01-01-075-4	6795.50	858.64	5936.86	688.34		12

ТАБЛИЦА 01-01-076. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1400 ММ ПРИ БАЛЛАСТИРОВКЕ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБВОДНЕННЫХ И ЗАТОПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1 М3

Измеритель: 1 км 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	52652.33	4825.36	47826.97	4990.88		74
01-01-076-2	2	60299.92	6345.72	53954.20	5660.86		98
01-01-076-3	3	67297.43	8413.47	58883.96	6375.87		130
01-01-076-4	4	68506.35	10705.39	57800.96	6433.67		154
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-076-5	01-01-076-1	6422.98	577.02	5845.96	617.43		8
01-01-076-6	01-01-076-2	7147.20	742.27	6404.93	690.92		11
01-01-076-7	01-01-076-3	7549.91	916.93	6632.98	728.08		14
01-01-076-8	01-01-076-4	7348.25	1093.16	6255.09	679.67		15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-077. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 1400 ММ ПРИ БАЛЛАСТИРОВКЕ И ЗАКРЕПЛЕНИИ ТРУБОПРОВОДОВ НА ОБВОДНЕННЫХ И ЗАТОПЛЯЕМЫХ УЧАСТКАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 1,25 М3

Измеритель: 1 км 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	45636.12	4646.46	40989.66	4268.51		721.50
01-01-077-2	2	54380.61	6174.16	48206.45	5130.26		958.72
01-01-077-3	3	60639.92	8194.13	52445.79	5802.59		1272.38
01-01-077-4	4	64881.95	10602.98	54278.97	6287.06		1534.44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-077-5	01-01-077-1	6223.15	664.80	5558.35	586.61		103.23
01-01-077-6	01-01-077-2	7473.00	879.96	6593.04	731.63		136.64
01-01-077-7	01-01-077-3	7923.55	1091.58	6831.97	775.38		169.50
01-01-077-8	01-01-077-4	7855.76	1315.53	6540.23	748.82		190.38

Т А Б Л И Ц А 01-01-078. РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ 0,65 М3 НА ЗАБОЛОЧЕННЫХ И ОБВОДНЕННЫХ УЧАСТКАХ ПРИ РАБОТЕ СО СЛАНЕЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

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:						
01-01-078-1	до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	50420.78	4272.91	31916.03	2398.75	14231.84	673.96
01-01-078-2	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	59681.77	4480.35	40969.58	3033.00	14231.84	706.68
01-01-078-3	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	69645.05	4665.80	50747.41	3717.99	14231.84	735.93
01-01-078-4	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	79608.33	4851.24	60525.25	4402.98	14231.84	765.18
01-01-078-5	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	100266.59	5229.55	80805.20	5823.70	14231.84	824.85
01-01-078-6	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	108012.51	5370.49	88410.18	6356.47	14231.84	847.08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-01-078-7	01-01-078-1	6293.93	83.81	6210.12	435.05		13.22
01-01-078-8	01-01-078-2	7107.53	99.47	7008.06	490.95		15.69
01-01-078-9	01-01-078-3	7809.96	114.44	7695.52	539.11		18.05
01-01-078-10	01-01-078-4	8397.48	121.92	8275.56	579.75		19.23
01-01-078-11	01-01-078-5	9335.43	137.64	9197.79	644.36		21.71
01-01-078-12	01-01-078-6	9705.06	145.12	9559.94	669.73		22.89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Зат тр раб ст те чел
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 01-01-079. РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ НА БОЛОТАХ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ 0,65 М3 ПРИ РАБО ПОНТОНА							
Измеритель: 1000 м3 грунта							
01-01-079-1	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	46937.05	1686.76	42449.80	3423.41	2800.49	2
Т А Б Л И Ц А 01-01-080. УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ НА БОЛОТАХ МЕТОДОМ ВЗРЫВА							
Измеритель: 1000 м3 грунта							
01-01-080-1	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах мето -дом взрыва	43029.61	3544.46	8908.78	426.98	30576.37	5
01-01-080-2	На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-1	2227.48	383.60	699.31	37.81	1144.57	
Т А Б Л И Ц А 01-01-081. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ С РАЗРАВНИВАНИЕМ И УПЛОТНЕНИЕМ ГРУНТА НА ПОЛКЕ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПРИ ПРОДОЛЬНЫХ УКЛОНАХ ОТ 6 ДО 15 ГРАДУСО							
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	5477.82	176.36	5301.46	384.42		
01-01-081-2	2	6350.27	279.24	6071.03	439.46		
01-01-081-3	3	8655.11	496.63	8158.48	586.95		
01-01-081-4	4	10893.85	713.39	10180.46	730.36		
01-01-081-5	5	14539.56	625.22	13914.34	1006.09		
01-01-081-6	6	16617.11	657.28	15959.83	1149.39		
Т А Б Л И Ц А 01-01-082. РАЗРАБОТКА ТРАНШЕЙ С ВЫВОЗКОЙ ГРУНТА ПРИ УКЛОНЕ ОТ 6 ДО 15 ГРАДУСОВ							
Измеритель: 1000 м3 грунта							
	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грун						
01-01-082-1	1	5691.96	192.72	5499.24	393.02		
01-01-082-2	2	6990.49	284.10	6706.39	478.59		
01-01-082-3	3	8846.63	463.53	8383.10	597.05		
01-01-082-4	4	11737.81	689.25	11048.56	786.04		1
01-01-082-5	5	16085.33	619.79	15465.54	1108.75		
01-01-082-6	6	17839.36	667.46	17171.90	1228.30		
Т А Б Л И Ц А 01-01-083. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ НА ПОЛКАХ БУЛЬДОЗЕРАМИ ГРУНТОМ ИЗ КАВАЛЬЕРОВ ПРИ ПРОДОЛЬНЫХ УКЛОНАХ ОТ 6 ДО 15 ГРАДУСОВ							
Измеритель: 1000 м3 грунта							
	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных укл от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-083-1	1-3	6285.69		6285.69	450.00		
01-01-083-2	4-6	6239.51	22.61	6216.91	445.80		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-084. УСТРОЙСТВО ПОЛОК ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ 0,65 М3 НА ПОПЕРЕЧНЫХ УКЛОНАХ БОЛЕЕ 8 ГРАДУСОВ С УКЛАДКОЙ ГРУНТА В ОТВАЛ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:						
01-01-084-1	1	7114.30	224.11	6890.19	541.37		34.80
01-01-084-2	2	8040.11	306.70	7733.41	601.57		46.40
01-01-084-3	3	9054.09	437.05	8617.04	664.35		66.12
01-01-084-4	4	10464.06	633.23	9830.83	749.38		91.64
01-01-084-5	5	12955.05	572.15	12382.90	943.21		82.80
01-01-084-6	6	14405.37	609.19	13796.18	1042.21		88.16

Т А Б Л И Ц А 01-01-085. УСТРОЙСТВО ПОЛОК ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ 0,65 М3 НА ПОПЕРЕЧНЫХ УКЛОНАХ БОЛЕЕ 8 ГРАДУСОВ С ПОГРУЗКОЙ ГРУНТА НА АВТОСАМОСВАЛЫ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:						
01-01-085-1	1	5549.23	140.52	5408.71	387.43		20.88
01-01-085-2	2	6766.40	187.36	6579.04	470.42		27.84
01-01-085-3	3	8511.36	272.49	8238.87	587.70		39.78
01-01-085-4	4	10368.31	360.65	10007.66	713.37		52.65
01-01-085-5	5	14621.88	365.52	14256.36	1024.80		53.36
01-01-085-6	6	16988.18	413.19	16574.99	1187.23		60.32

Т А Б Л И Ц А 01-01-086. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-086-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	783.45		783.45	21.62		0.00
01-01-086-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	835.68		835.68	23.06		0.00
01-01-086-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	887.91		887.91	24.50		0.00
01-01-086-4	303 (410) кВт (л.с.), 4 группа грунта	3394.96		3394.96	93.67		0.00
01-01-086-5	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	848.30		848.30	23.06		0.00
01-01-086-6	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	901.32		901.32	24.50		0.00
01-01-086-7	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	1060.38		1060.38	28.82		0.00
01-01-086-8	340 (450) кВт (л.с.), 4 группа грунта	3764.34		3764.34	102.31		0.00

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-086-9	01-01-086-1	626.76		626.76	17.29		0.00
01-01-086-10	01-01-086-2	678.99		678.99	18.73		0.00
01-01-086-11	01-01-086-3	731.22		731.22	20.17		0.00
01-01-086-12	01-01-086-4	1410.22		1410.22	38.91		0.00
01-01-086-13	01-01-086-5	636.23		636.23	17.29		0.00
01-01-086-14	01-01-086-6	689.25		689.25	18.73		0.00
01-01-086-15	01-01-086-7	742.26		742.26	20.17		0.00
01-01-086-16	01-01-086-8	1484.53		1484.53	40.35		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-087. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-01-087-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	470.07		470.07	12.97		0.00
01-01-087-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	522.30		522.30	14.41		0.00
01-01-087-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	574.53		574.53	15.85		0.00
01-01-087-4	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	477.17		477.17	12.97		0.00
01-01-087-5	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	530.19		530.19	14.41		0.00
01-01-087-6	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	583.21		583.21	15.85		0.00
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-087-7	01-01-087-1	156.69		156.69	4.32		0.00
01-01-087-8	01-01-087-2	208.92		208.92	5.76		0.00
01-01-087-9	01-01-087-3	208.92		208.92	5.76		0.00
01-01-087-10	01-01-087-4	159.06		159.06	4.32		0.00
01-01-087-11	01-01-087-5	212.08		212.08	5.76		0.00
01-01-087-12	01-01-087-6	212.08		212.08	5.76		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-088. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ
Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

Планировка площадей бульдозерами мощностью:							
01-01-088-1	303 (410) кВт (л.с.)	37.99		37.99	1.05		0.00
01-01-088-2	340 (450) кВт (л.с.)	38.56		38.56	1.05		0.00

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-093. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы:						
01-01-093-1	1	2131.68	25.44	2106.24	174.71		3.92
01-01-093-2	2	2739.92	32.64	2707.28	224.57		5.03
01-01-093-3	3	3495.13	41.73	3453.40	286.46		6.43
01-01-093-4	4	4577.81	54.45	4523.36	375.22		8.39
01-01-093-5	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	3804.80	45.69	3759.11	311.82		7.04
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы:						
01-01-093-6	1	2323.93	47.31	2276.62	311.82		7.29
01-01-093-7	2	2754.73	51.34	2703.39	370.27		7.91
01-01-093-8	3	3584.81	67.11	3517.70	481.81		10.34
01-01-093-9	4	4866.38	90.34	4776.04	654.16		13.92
01-01-093-10	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	3603.64	67.11	3536.53	484.38		10.34
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы:						
01-01-093-11	1	4845.86	82.68	4763.18	298.10		12.74
01-01-093-12	2	6144.37	104.94	6039.43	377.97		16.17
01-01-093-13	3	7897.09	134.80	7762.29	485.79		20.77
01-01-093-14	4	9546.89	163.09	9383.80	587.27		25.13
01-01-093-15	сухие, сыпучие, барханные и дюнные пески	5609.55	95.73	5513.82	345.08		14.75
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы:						
01-01-093-16	1	5290.24	59.58	5230.66	428.71		9.18
01-01-093-17	2	6809.02	76.58	6732.44	551.80		11.80
01-01-093-18	3	9235.52	104.16	9131.36	748.42		16.05
01-01-093-19	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	8060.93	90.34	7970.59	653.28		13.92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы:						
01-01-093-20	1	5226.23	76.45	5149.78	579.75		11.78
01-01-093-21	2	7249.27	105.66	7143.61	804.21		16.28
01-01-093-22	3	9342.48	136.29	9206.19	1036.41		21.00
01-01-093-23	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	7547.03	110.27	7436.76	837.21		16.99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труда рабоч строи телей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-01-094. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ МНОГОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПОПЕРЕЧНОГО ЧЕРПАНИЯ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 Л

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-094-1	1	7604.47		7604.47	908.21		0.0
01-01-094-2	2	10370.09		10370.09	1238.64		0.0

ТАБЛИЦА 01-01-095. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ МНОГОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПОПЕРЕЧНОГО ЧЕРПАНИЯ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 Л В ГРУНТАХ С НАЛИЧИЕМ ВОДЫ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:						
01-01-095-1	1	8995.94		8995.94	1074.48		0.0
01-01-095-2	2	12780.42		12780.42	1526.75		0.0

ТАБЛИЦА 01-01-096. ОЧИСТКА КАНАЛОВ МНОГОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПОПЕРЕЧНОГО ЧЕРПАНИЯ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 Л

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-096-1	1	8636.74		8636.74	1031.76		0.0
01-01-096-2	2	12084.89		12084.89	1443.88		0.0

ТАБЛИЦА 01-01-097. ОЧИСТКА КАНАЛОВ С ЗАРОСШИМИ ОТКОСАМИ, С НАЛИЧИЕМ КОРНЕЙ И ОТДЕЛЬНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ МНОГОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ПОПЕРЕЧНОГО ЧЕРПАНИЯ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 15 Л

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, груп грунтов:						
01-01-097-1	1	10359.46		10359.46	1237.67		1
01-01-097-2	2	14677.02		14677.02	1753.75		1.4

ТАБЛИЦА 01-01-098. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ДВУХРОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов:						
01-01-098-1	1	4728.91		4728.91	303.66		0.
01-01-098-2	2	5635.52		5635.52	361.68		0.
01-01-098-3	3	7015.57		7015.57	450.01		
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грун						
01-01-098-4	1	3107.10		3107.10	199.86		0.1
01-01-098-5	2	3651.06		3651.06	234.68		0.2
01-01-098-6	3	4510.66		4510.66	289.69		0.1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-099. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ШНЕКОРОТОРНЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 4 м2, группа грунтов:						
01-01-099-1	1	3179.91		3179.91	254.23		0.00
01-01-099-2	2	3987.10		3987.10	319.13		0.00
01-01-099-3	3	5459.81		5459.81	437.54		0.00
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 10 м2, группа грунтов:						
01-01-099-4	1	2458.26		2458.26	196.21		0.00
01-01-099-5	2	2754.94		2754.94	220.06		0.00
01-01-099-6	3	3669.03		3669.03	293.56		0.00
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 15 м2, группа грунтов:						
01-01-099-7	1	1597.08		1597.08	94.34		0.00
01-01-099-8	2	1983.80		1983.80	117.12		0.00
01-01-099-9	3	2739.00		2739.00	161.61		0.00
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 25 м2, группа грунтов:						
01-01-099-10	1	1046.19		1046.19	61.89		0.00
01-01-099-11	2	1352.65		1352.65	79.94		0.00
01-01-099-12	3	1837.87		1837.87	108.53		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-100. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ПЛУЖНЫМИ КАНАВОКОПАТЕЛЯМИ С ТРАКТОРОМ
Измеритель: 1000 м канала

	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-1	79 (108) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	778.80	389.95	388.85	31.93		55.00
01-01-100-2	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1142.24	389.95	752.29	62.67		55.00
01-01-100-3	96 (130) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	682.36	389.95	292.41	23.11		55.00
01-01-100-4	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	958.44	389.95	568.49	44.93		55.00
01-01-100-5	132 (180) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	849.33	389.95	459.38	18.06		55.00
01-01-100-6	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1281.35	389.95	891.40	35.04		55.00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-7	79 (108) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	740.87	389.95	350.92	28.81		55.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-100-8	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1078.67	389.95	688.72	56.54		55.
01-01-100-9	96 (130) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	653.84	389.95	263.89	20.86		55.
01-01-100-10	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	900.20	389.95	510.25	40.42		55.
01-01-100-11	132 (180) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	808.35	389.95	418.40	16.45		55.
01-01-100-12	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1196.65	389.95	806.70	31.71		55.
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-13	79 (108) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	1232.46	389.95	842.51	82.88		55.
01-01-100-14	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1606.89	389.95	1216.94	113.63		55.
01-01-100-15	96 (130) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	1136.03	389.95	746.08	74.07		55.
01-01-100-16	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1412.11	389.95	1022.16	95.89		55.
01-01-100-17	132 (180) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	1302.99	389.95	913.04	69.02		55.
01-01-100-18	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1735.01	389.95	1345.06	86.00		55.
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-19	79 (108) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	1194.53	389.95	804.58	79.77		55.
01-01-100-20	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1532.34	389.95	1142.39	107.50		55.
01-01-100-21	96 (130) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	1107.51	389.95	717.56	71.81		55.
01-01-100-22	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1355.06	389.95	965.11	91.38		55.
01-01-100-23	132 (180) кВт (л.с.),01-2 группа грунтов	1262.01	389.95	872.06	67.40		55.
01-01-100-24	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1650.32	389.95	1260.37	82.67		55.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-01-101. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ КАНАВОКОПАТЕЛЯМИ ФРЕЗЕРНЫМИ НА ТРАКТОРЕ 103 (140) КВТ (Л.С.)

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-101-1	1	1996.69		1996.69	180.45		0.00
01-01-101-2	2	3191.11		3191.11	288.42		0.00
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140)кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:						
01-01-101-3	1	2277.12		2277.12	198.51		0.00
01-01-101-4	2	3471.54		3471.54	306.48		0.00

ТАБЛИЦА 01-01-102. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ ПРИЦЕПНЫМИ ТЯЖЕЛЫМИ ГРЕЙДЕРАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:						
01-01-102-1	1	1731.55	195.75	1535.80	218.23		27.61
01-01-102-2	2	2301.30	287.36	2013.94	286.17		40.53
01-01-102-3	3	3845.70	457.80	3387.90	469.45		64.57

ТАБЛИЦА 01-01-103. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ И ЗЕМЛЯНЫХ ПОДУШЕК ПРИ ГЛУБИНЕ РЕЗЕРВОВ И ВЫЕМОК ДО 1 М ГРЕЙДЕР-ЭЛЕВАТОРАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-103-1	1	1196.72		1196.72	60.42		0.00
01-01-103-2	2	1820.64		1820.64	91.91		0.00
01-01-103-3	3	2832.93		2832.93	147.81		0.00
	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	1375.27		1375.27	85.79		0.00
01-01-103-5	2	1999.18		1999.18	117.28		0.00
01-01-103-6	3	3011.23		3011.23	173.08		0.00
	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	653.73		653.73	33.00		0.00
01-01-103-8	2	1060.44		1060.44	53.54		0.00
01-01-103-9	3	1930.06		1930.06	102.23		0.00
	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	832.27		832.27	58.37		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-103-11	2	1238.99		1238.99	78.91		0.00
01-01-103-12	3	2108.36		2108.36	127.50		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-104. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ, ДАМБ И ЗЕМЛЯНЫХ ПОДУШЕК ПРИ ГЛУБИНЕ РЕЗЕРВОВ И ВЫЕМОК СВЫШЕ 1 М ГРЕЙДЕР-ЭЛЕВАТОРАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-104-1	1	1494.84		1494.84	75.46		0.00
01-01-104-2	2	2276.33		2276.33	114.92		0.00
01-01-104-3	3	3488.78		3488.78	180.92		0.00
	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	1673.38		1673.38	100.83		0.00
01-01-104-5	2	2454.87		2454.87	140.29		0.00
01-01-104-6	3	3513.68		3513.68	193.61		0.00
	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	815.56		815.56	41.17		0.00
01-01-104-8	2	1324.49		1324.49	66.86		0.00
01-01-104-9	3	2370.85		2370.85	124.48		0.00
	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	994.11		994.11	66.54		0.00
01-01-104-11	2	1503.03		1503.03	92.23		0.00
01-01-104-12	3	2550.68		2550.68	150.29		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-105. УСТРОЙСТВО КАНАЛОВ И ОТСЫПКА ДАМБ ПРИЦЕПНЫМИ СКРЕПЕРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3; 4,5; 7; 8; 10 И 15 М3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-1	1	2241.20	34.33	2206.87	275.42		5.29
01-01-105-2	2	2455.25	38.10	2417.15	303.58		5.87
01-01-105-3	сухие сыпучие барханные пески	2771.15	22.84	2748.31	358.73		3.52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-4	01-01-105-1	1164.93	21.22	1143.71	153.19		3.27
01-01-105-5	01-01-105-2	1267.20	23.17	1244.03	166.63		3.57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-105-6	01-01-105-3	1431.36	13.17	1418.19	189.95		2.03
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:						
01-01-105-7	01-01-105-1	114.50	2.14	112.36	15.05		0.33
01-01-105-8	01-01-105-2	136.56	2.53	134.03	17.95		0.39
01-01-105-9	01-01-105-3	165.29	1.56	163.73	21.93		0.24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-10	01-01-105-7	58.02	1.04	56.98	7.63		0.16
01-01-105-11	01-01-105-8	67.79	1.17	66.62	8.92		0.18
01-01-105-12	01-01-105-9	83.45	0.78	82.67	11.07		0.12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-13	1	3940.80	28.56	3212.24	233.92		4.40
01-01-105-14	2	3723.04	33.36	3689.68	268.32		5.14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	4475.59	20.51	4455.08	323.47		3.16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-16	01-01-105-13	1821.94	18.11	1803.83	129.97		2.79
01-01-105-17	01-01-105-14	2112.74	20.96	2091.78	150.72		3.23
01-01-105-18	01-01-105-15	2393.17	11.94	2381.23	171.57		1.84
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:						
01-01-105-19	01-01-105-13	192.93	1.95	190.98	13.76		0.30
01-01-105-20	01-01-105-14	211.02	2.14	208.88	15.05		0.33
01-01-105-21	01-01-105-15	287.95	1.49	286.46	20.64		0.23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-22	01-01-105-19	96.40	0.91	95.49	6.88		0.14
01-01-105-23	01-01-105-20	106.97	1.04	105.93	7.63		0.16
01-01-105-24	01-01-105-21	144.01	0.78	143.23	10.32		0.12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-25	1	2428.91	17.98	2410.93	172.65		2.77
01-01-105-26	2	2779.69	20.90	2758.79	197.16		3.22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	3363.74	12.98	3350.76	238.87		2.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	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 расценке:						
01-01-105-28	01-01-105-25	1326.44	11.29	1315.15	92.67		1.74
01-01-105-29	01-01-105-26	1572.64	13.37	1559.27	109.87		2.06
01-01-105-30	01-01-105-27	1765.07	7.46	1757.61	123.84		1.15
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:						
01-01-105-31	01-01-105-25	197.24	1.95	195.29	13.76		0.26
01-01-105-32	01-01-105-26	215.74	2.14	213.60	15.05		0.28
01-01-105-33	01-01-105-27	294.42	1.49	292.93	20.64		0.17
	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 расценке:						
01-01-105-34	01-01-105-31	97.03	0.91	96.12	6.77		0.02
01-01-105-35	01-01-105-32	109.36	1.04	108.32	7.63		0.16
01-01-105-36	01-01-105-33	147.25	0.78	146.47	10.32		0.12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-37	1	2546.76	18.63	2528.13	159.96		2.87
01-01-105-38	2	2955.44	22.00	2933.44	184.69		3.39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	3586.88	13.76	3573.12	223.71		2.12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-40	01-01-105-37	1418.18	11.94	1406.24	85.79		1.84
01-01-105-41	01-01-105-38	1702.47	14.28	1688.19	102.99		2.20
01-01-105-42	01-01-105-39	1920.04	8.05	1911.99	116.64		1.24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять расценке:						
01-01-105-43	01-01-105-37	204.34	1.69	202.65	12.36		0.26
01-01-105-44	01-01-105-38	227.51	1.95	225.56	13.76		0.30
01-01-105-45	01-01-105-39	316.86	1.43	315.43	19.24		0.22
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-46	01-01-105-43	101.29	0.84	100.45	6.13		0.13
01-01-105-47	01-01-105-44	113.69	0.91	112.78	6.88		0.14
01-01-105-48	01-01-105-45	157.49	0.65	156.84	9.57		0.10

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	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	2319.08	14.02	2305.06	124.16		2.16
01-01-105-50	2	2747.43	16.87	2730.56	146.20		2.60
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	3332.81	10.71	3322.10	176.84		1.65
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-52	01-01-105-49	825.31	5.45	819.86	42.46		0.84
01-01-105-53	01-01-105-50	948.55	6.23	942.32	48.81		0.96
01-01-105-54	01-01-105-51	1016.26	3.37	1012.89	52.46		0.52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:						
01-01-105-55	01-01-105-49	192.39	1.43	190.96	9.89		0.22
01-01-105-56	01-01-105-50	217.48	1.62	215.86	11.18		0.25
01-01-105-57	01-01-105-51	287.47	1.04	286.43	14.84		0.16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке :						
01-01-105-58	01-01-105-55	98.33	0.78	97.55	5.05		0.12
01-01-105-59	01-01-105-56	110.85	0.84	110.01	5.70		0.13
01-01-105-60	01-01-105-57	164.49	0.52	163.97	8.49		0.08
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-61	1	2949.81	14.15	2935.66	123.93		2.18
01-01-105-62	2	3322.58	15.97	3306.61	138.76		2.46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	4086.61	10.51	4076.10	169.54		1.62
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-64	01-01-105-61	1091.17	5.91	1085.26	43.40		0.91
01-01-105-65	01-01-105-62	1223.76	6.68	1217.08	48.67		1.03
01-01-105-66	01-01-105-63	1266.32	3.25	1263.07	50.51		0.50
	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 расценке:						
01-01-105-67	01-01-105-61	150.93	0.71	150.22	6.01		0.11
01-01-105-68	01-01-105-62	191.04	0.97	190.07	7.60		0.15
01-01-105-69	01-01-105-63	301.15	0.71	300.44	12.01		0.11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				З р ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки и высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:						
01-01-105-70	01-01-105-67	17.97	0.39	73.58	2.94		
01-01-105-71	01-01-105-68	95.49	0.45	95.04	3.80		
01-01-105-72	01-01-105-69	150.61	0.39	150.22	6.01		

Т А Б Л И Ц А 01-01-106. РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ
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	1339.09		1339.09	121.80		
01-01-106-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1742.12		1742.12	158.46		
01-01-106-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	2041.14		2041.14	185.65		
01-01-106-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	989.01		989.01	78.15		
01-01-106-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1131.85		1131.85	89.44		
01-01-106-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1456.99		1456.99	115.13		
01-01-106-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	900.20		900.20	50.42		
01-01-106-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	969.30		969.30	54.29		
01-01-106-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1038.40		1038.40	58.16		
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-106-10	01-01-106-1	1165.35		1165.35	105.99		
01-01-106-11	01-01-106-2	1456.10		1456.10	132.44		
01-01-106-12	01-01-106-3	1742.12		1742.12	158.46		
01-01-106-13	01-01-106-4	863.85		863.85	68.26		
01-01-106-14	01-01-106-5	938.68		938.68	74.18		
01-01-106-15	01-01-106-6	1014.86		1014.86	80.19		
01-01-106-16	01-01-106-7	568.14		568.14	31.82		
01-01-106-17	01-01-106-8	591.18		591.18	33.11		
01-01-106-18	01-01-106-9	614.21		614.21	34.40		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-107. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ОРОСИТЕЛЕЙ КАНАВОКОПАТЕЛЯМИ С ТРАКТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.)

Измеритель: 1000 м оросителя

01-01-107-1	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	111.17	47.79	63.38	5.99		6.74

Т А Б Л И Ц А 01-01-108. ПЛАНИРОВКА ДНА И ОТКОСОВ ВЫЕМКИ, ГРЕБНЯ И ОТКОСОВ НАСЫПИ ПРИЦЕПНЫМИ ГРЕЙДЕРАМИ

Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности

	Планировка прицепными грейдерами средними:						
01-01-108-1	дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	59.21		59.21	9.96		0.00
01-01-108-2	дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	86.62		86.62	14.57		0.00
01-01-108-3	гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	54.83		54.83	9.22		0.00
	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми:						
01-01-108-4	дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	43.88		43.88	6.24		0.00
01-01-108-5	дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	65.06		65.06	9.24		0.00
01-01-108-6	гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	39.34		39.34	5.59		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-109. ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК И НАСЫПЕЙ ЭКСКАВАТОРАМИ

Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности

	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:						
01-01-109-1	1-2	2330.51	40.82	2289.69	143.30		6.29
01-01-109-2	3-4	3753.61	63.99	3689.62	230.91		9.86

Т А Б Л И Ц А 01-01-110. ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК И НАСЫПЕЙ ЭКСКАВАТОРАМИ ПРИ ПОГРУЗКЕ В ТРАНСПОРТНОЕ СРЕДСТВО

Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности

	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:						
01-01-110-1	1-2	2805.91	49.00	2756.91	172.54		7.55
01-01-110-2	3-4	4494.50	76.58	4417.92	276.49		11.60

Т А Б Л И Ц А 01-01-111. ПЛАНИРОВКА ДНА И ОТКОСОВ ВЫРАБОТОК ВРУЧНУЮ

Измеритель: 1000 м2 спланированной поверхности

	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов:						
01-01-111-1	1	613.29	613.29				86.50
01-01-111-2	2	914.61	914.61				129.00
01-01-111-3	3	1531.44	1531.44				216.00
01-01-111-4	4	2041.92	2041.92				288.00

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов:						
01-01-111-5	1	372.23	372.23				52
01-01-111-6	2	460.85	460.85				65
01-01-111-7	3	545.93	545.93				77
01-01-111-8	4	645.19	645.19				9

Т А Б Л И Ц А 01-01-112. ПЛАНИРОВКА ОРОШАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ БЕСКУЛИСНЫМ СПОСОБОМ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-112-1	3 м3, 1 группа грунтов	2714.53	15.39	2699.14	361.52		2.
01-01-112-2	3 м3, 2 группа грунтов	3089.35	15.39	3073.96	411.73		2.
01-01-112-3	3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3675.25	15.39	3659.86	490.20		3.
01-01-112-4	7 м3, 1 группа грунтов	3233.09	15.39	3217.70	226.72		2.
01-01-112-5	7 м3, 2 группа грунтов	3806.75	15.39	3791.36	267.14		2.
01-01-112-6	7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	4589.44	15.39	4574.05	322.29		2.
01-01-112-7	8 м3, 1 группа грунтов	3048.14	15.39	3032.75	185.01		2
01-01-112-8	8 м3, 2 группа грунтов	3612.04	15.39	3596.65	219.41		2
01-01-112-9	8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	4516.05	15.39	4500.66	274.56		2
01-01-112-10	10 м3, 1 группа грунтов	2759.33	15.39	2743.94	142.12		2
01-01-112-11	10 м3, 2 группа грунтов	3375.79	15.39	3360.40	174.04		2
01-01-112-12	10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	4251.69	15.39	4236.30	219.41		3
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-112-13	01-01-112-1	154.10		154.10	20.64		0
01-01-112-14	01-01-112-2	185.40		185.40	24.83		0
01-01-112-15	01-01-112-3	246.40		246.40	33.00		0
01-01-112-16	01-01-112-4	195.29		195.29	13.76		0
01-01-112-17	01-01-112-5	253.27		253.27	17.85		0
01-01-112-18	01-01-112-6	331.08		331.08	23.33		0.
01-01-112-19	01-01-112-7	202.65		202.65	12.36		0
01-01-112-20	01-01-112-8	269.62		269.62	16.45		0.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-112-21	01-01-112-9	338.34		338.34	20.64		0.00
01-01-112-22	01-01-112-10	178.50		178.50	9.24		0.00
01-01-112-23	01-01-112-11	226.24		226.24	11.72		0.00
01-01-112-24	01-01-112-12	290.58		290.58	15.05		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-113. ПЛАНИРОВКА ОРОШАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) КВТ (Л.С.)

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	1517.29	22.19	1495.10	135.99		3.50
01-01-113-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1939.34	28.21	1911.13	173.83		4.45
01-01-113-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	2687.39	36.20	2651.19	238.87		5.71
01-01-113-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1032.06	13.12	1018.94	80.52		2.07
01-01-113-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1270.46	16.17	1254.29	99.12		2.55
01-01-113-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1625.19	18.32	1606.87	127.17		2.89
01-01-113-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1317.11	11.92	1305.19	73.10		1.88
01-01-113-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1741.33	15.79	1725.54	96.64		2.49
01-01-113-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	2103.10	16.99	2086.11	121.80		2.68
01-01-113-10	118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1261.70	11.22	1250.48	66.22		1.77
01-01-113-11	118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1577.11	14.01	1563.10	82.78		2.21
01-01-113-12	118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1964.55	15.79	1948.76	108.79		2.49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-113-13	01-01-113-1	1365.09		1365.09	124.16		0.00
01-01-113-14	01-01-113-2	1495.10		1495.10	135.99		0.00
01-01-113-15	01-01-113-3	1768.12		1768.12	160.82		0.00
01-01-113-16	01-01-113-4	831.20		831.20	65.68		0.00
01-01-113-17	01-01-113-5	893.78		893.78	70.63		0.00
01-01-113-18	01-01-113-6	940.04		940.04	74.28		0.00
01-01-113-19	01-01-113-7	1105.57		1105.57	61.92		0.00
01-01-113-20	01-01-113-8	1193.87		1193.87	66.86		0.00
01-01-113-21	01-01-113-9	1261.05		1261.05	70.63		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труд рабоч стро теле чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-113-22	01-01-113-10	1027.18		1027.18	54.40		0.
01-01-113-23	01-01-113-11	1138.83		1138.83	60.31		0.
01-01-113-24	01-01-113-12	1205.82		1205.82	63.86		0.

Т А Б Л И Ц А 01-01-114. ПЛАНИРОВКА ОРОШАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 132 (180) КВТ (Л.С.
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	1516.11	10.80	1505.31	63.86		1.6
01-01-114-2	2	1853.50	13.67	1839.83	78.05		2.
01-01-114-3	3	2312.95	15.21	2297.74	105.24		2.
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-114-4	01-01-114-1	1142.92		1142.92	48.48		0.
01-01-114-5	01-01-114-2	1254.43		1254.43	53.21		0.
01-01-114-6	01-01-114-3	1338.06		1338.06	56.76		0.

Т А Б Л И Ц А 01-01-115. ПЛАНИРОВКА ОРОШАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ ПРИЦЕПНЫМИ ГРЕЙДЕРАМИ И АВТОГРЕЙДЕРАМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:						
01-01-115-1	средними с перемещением грунта до 20 м	4533.89	71.13	4462.76	750.51		11.
01-01-115-2	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	810.31		810.31	136.27		0.
01-01-115-3	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	4714.24	53.89	4660.35	662.20		8.
01-01-115-4	тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м	745.96		745.96	105.99		0.
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:						
01-01-115-5	средними с перемещением грунта до 20 м	4483.49	53.64	4429.85	302.72		8.
01-01-115-6	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	739.36		739.36	50.53		0.

Т А Б Л И Ц А 01-01-116. ВЫРАВНИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИВНОГО УЧАСТКА
Измеритель: 1 га

	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами:						
01-01-116-1	средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	206.16	3.31	202.85	34.11		.5
01-01-116-2	тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.	206.67	2.40	204.27	29.03		0.
01-01-116-3	Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135)кВт (л.с.)	186.13	2.08	184.05	12.58		0.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-01-117. ВЫРАВНИВАНИЕ ОРОШАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ ДЛИННОБАЗОВЫМИ ПЛАНИРОВЩИКАМИ
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	204.14	3.48	200.66	18.16		0.54
01-01-117-2	до 500 м в два прохода	343.69	3.48	340.21	30.79		0.54
01-01-117-3	до 500 м в три прохода	485.28	3.48	481.80	43.61		0.54
01-01-117-4	свыше 500 м в один проход	173.59	3.48	170.11	15.40		0.54
01-01-117-5	свыше 500 м в два прохода	292.76	3.48	289.28	26.18		0.54
01-01-117-6	свыше 500 м в три прохода	413.98	3.48	410.50	37.16		0.54
	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	166.88	2.01	164.87	13.12		0.31
01-01-117-8	до 500 м в два прохода	283.10	2.01	281.09	22.36		0.31
01-01-117-9	до 500 м в три прохода	397.97	2.01	395.96	31.50		0.31
01-01-117-10	свыше 500 м в один проход	141.20	2.01	139.19	11.07		0.31
01-01-117-11	свыше 500 м в два прохода	239.86	2.01	237.85	18.92		0.31
01-01-117-12	свыше 500 м в три прохода	334.45	2.01	332.44	26.45		0.31

Т А Б Л И Ц А 01-01-118. ПЛАНИРОВКА РИСОВЫХ ЧЕКОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 ГА С УСТРОЙСТВОМ ВАЛИКОВ БЕСКУЛИСНЫМ СПОСОБОМ ИЛИ КУЛИСНЫМ С ОБЪЕМОМ КУЛИС ДО 100 М3 НА 1 ГА ЧЕКА
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-118-1	3 м3, 1 группа грунтов	3339.95	30.59	3309.36	445.19		4.67
01-01-118-2	3 м3, 2 группа грунтов	3730.15	30.59	3699.56	497.65		4.67
01-01-118-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4518.05	30.59	4487.46	603.86		4.67
01-01-118-4	7 м3, 1 группа грунтов	4717.65	30.59	4687.06	369.19		4.67
01-01-118-5	7 м3, 2 группа грунтов	5195.00	30.59	5164.41	404.56		4.67
01-01-118-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6425.54	30.59	6394.95	497.22		4.67
01-01-118-7	8 м3, 1 группа грунтов	4791.44	30.33	4761.11	334.90		4.63
01-01-118-8	8 м3, 2 группа грунтов	5358.66	30.59	5328.07	371.45		4.67
01-01-118-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6527.40	30.59	6496.81	449.49		4.67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-118-10	01-01-118-1	253.62		253.62	33.97		0.00
01-01-118-11	01-01-118-2	257.63		257.63	34.51		0.00
01-01-118-12	01-01-118-3	354.75		354.75	47.52		0.00
01-01-118-13	01-01-118-4	239.53		239.53	16.88		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро телей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-118-14	01-01-118-5	262.42		262.42	18.49		0.
01-01-118-15	01-01-118-6	335.65		335.65	23.65		0.
01-01-118-16	01-01-118-7	255.52		255.52	15.59		0.
01-01-118-17	01-01-118-8	276.67		276.67	16.88		0.
01-01-118-18	01-01-118-9	357.73		357.73	21.82		0.

ТАБЛИЦА 01-01-119. ПЛАНИРОВКА РИСОВЫХ ЧЕКОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 ГА С УСТРОЙСТВОМ ВАЛИКОВ КУЛИСНЫМ СПОСОБОМ С ОБЪЕМОМ КУЛИС ОТ 101 ДО 300 М3 НА 1 ГА ЧЕКА

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом 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	3641.73	30.59	3611.14	485.61		4.
01-01-119-2	3 м3, 2 группа грунтов	4068.84	30.59	4038.25	543.02		4.
01-01-119-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4938.61	30.59	4908.02	660.19		4.
01-01-119-4	7 м3, 1 группа грунтов	5170.79	30.59	5140.20	401.12		4.
01-01-119-5	7 м3, 2 группа грунтов	5698.48	30.59	5667.89	440.03		4.
01-01-119-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7052.61	30.59	7022.02	541.40		4.
01-01-119-7	8 м3, 1 группа грунтов	5253.39	30.59	5222.80	363.06		4.
01-01-119-8	8 м3, 2 группа грунтов	5880.27	30.59	5849.68	403.27		4.
01-01-119-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7168.84	30.59	7138.25	488.62		4
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-119-10	01-01-119-1	280.91		280.91	37.63		0.
01-01-119-11	01-01-119-2	286.53		286.53	38.38		0.
01-01-119-12	01-01-119-3	394.08		394.08	52.78		0.
01-01-119-13	01-01-119-4	265.47		265.47	18.70		0.
01-01-119-14	01-01-119-5	292.93		292.93	20.64		0.
01-01-119-15	01-01-119-6	372.27		372.27	26.23		0.
01-01-119-16	01-01-119-7	283.71		283.71	17.31		0.
01-01-119-17	01-01-119-8	306.62		306.62	18.70		0.
01-01-119-18	01-01-119-9	398.26		398.26	24.30		0.

ТАБЛИЦА 01-01-120. ПЛАНИРОВКА РИСОВЫХ ЧЕКОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 ГА С УСТРОЙСТВОМ ВАЛИКОВ КУЛИСНЫМ СПОСОБОМ С ОБЪЕМОМ КУЛИС ОТ 301 М3 ДО 900 М3 НА 1 ГА ЧЕКА

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом 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	3916.22	30.59	3885.63	522.38		4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей. чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-120-2	3 м3, 2 группа грунтов	4380.25	30.59	4349.66	584.73		4.67
01-01-120-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные	5314.23	30.59	5283.64	710.50		4.67
01-01-120-4	7 м3, 1 группа грунтов	5587.30	30.59	5556.71	430.46		4.67
01-01-120-5	7 м3, 2 группа грунтов	6151.61	30.59	6121.02	471.96		4.67
01-01-120-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные	7626.27	30.59	7595.68	581.82		4.67
01-01-120-7	8 м3, 1 группа грунтов	5676.32	30.59	5645.73	388.86		4.67
01-01-120-8	8 м3, 2 группа грунтов	6343.73	30.59	6313.14	431.54		4.67
01-01-120-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные	7752.13	30.59	7721.54	524.20		4.67
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-120-10	01-01-120-1	306.59		306.59	41.07		0.00
01-01-120-11	01-01-120-2	312.21		312.21	41.82		0.00
01-01-120-12	01-01-120-3	430.19		430.19	57.62		0.00
01-01-120-13	01-01-120-4	289.88		289.88	20.43		0.00
01-01-120-14	01-01-120-5	318.87		318.87	22.47		0.00
01-01-120-15	01-01-120-6	407.36		407.36	28.70		0.00
01-01-120-16	01-01-120-7	310.15		310.15	18.92		0.00
01-01-120-17	01-01-120-8	334.82		334.82	20.43		0.00
01-01-120-18	01-01-120-9	431.74		431.74	26.34		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-121. ПЛАНИРОВКА РИСОВЫХ ЧЕКОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 10 ГА С УСТРОЙСТВОМ ВАЛИКОВ КУЛИСНЫМ СПОСОБОМ С ОБЪЕМОМ КУЛИС СВЫШЕ 900 М3 НА 1 ГА ЧЕКА

Измеритель: 1000 м3 грунта

Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:							
01-01-121-1	3 м3, 1 группа грунтов	4429.08	30.59	4398.49	591.07		4.67
01-01-121-2	3 м3, 2 группа грунтов	4965.35	30.59	4934.76	663.09		4.67
01-01-121-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6036.57	30.59	6005.98	807.25		4.67
01-01-121-4	7 м3, 1 группа грунтов	6353.20	30.59	6322.61	484.43		4.67
01-01-121-5	7 м3, 2 группа грунтов	7038.04	30.59	7007.45	534.42		4.67
01-01-121-6	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8704.94	30.59	8674.35	657.83		4.67
01-01-121-7	8 м3, 1 группа грунтов	6458.74	30.59	6428.15	436.59		4.67
01-01-121-8	8 м3, 2 группа грунтов	7247.74	30.59	7217.15	486.69		4.67
01-01-121-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8857.03	30.59	8826.44	591.61		4.67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-01-121-10	01-01-121-1	354.75		354.75	47.52		0.0
01-01-121-11	01-01-121-2	368.39		368.39	49.34		0.0
01-01-121-12	01-01-121-3	496.81		496.81	66.54		0.0
01-01-121-13	01-01-121-4	335.65		335.65	23.65		0.0
01-01-121-14	01-01-121-5	367.69		367.69	25.91		0.0
01-01-121-15	01-01-121-6	469.92		469.92	33.11		0.0
01-01-121-16	01-01-121-7	357.73		357.73	21.82		0.0
01-01-121-17	01-01-121-8	387.68		387.68	23.65		0.0
01-01-121-18	01-01-121-9	500.46		500.46	30.53		0.0

ТАБЛИЦА 01-01-122. ОТКРЫТИЕ И ЗАКРЫТИЕ КУЛИС
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Открытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-1	59 (80) кВт (л.с.)	1768.12		1768.12	160.82		0.0
01-01-122-2	79 (108) кВт (л.с.)	1127.77		1127.77	89.12		0.0
01-01-122-3	132 (180) кВт (л.с.)	1421.69		1421.69	60.31		0.0
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью, КВТ (л.с.):						
01-01-122-4	до 59 (80) кВт (л.с.)	2184.15		2184.15	198.66		0.0
01-01-122-5	до 79 (108) кВт (л.с.)	1571.26		1571.26	124.16		0.0
01-01-122-6	до 132 (180) кВт (л.с.)	1588.94		1588.94	67.40		0.0

ТАБЛИЦА 01-01-123. УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ПОД ЗАКРЫТЫЙ ДРЕНАЖ МНОГОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 23 ЛИТРА В ОТВАЛ
Измеритель: 1000 м траншей

	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:						
01-01-123-1	1 группа грунтов	2593.88		2593.88	255.30		0.0
01-01-123-2	2 группа грунтов	3159.38		3159.38	310.96		0.0
01-01-123-3	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5 %	3371.17		3371.17	331.81		0.0

ТАБЛИЦА 01-01-124. УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ПОД ЗАКРЫТЫЙ ДРЕНАЖ МНОГОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 35 ЛИТРОВ В ОТВАЛ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:						
01-01-124-1	до 2,5 м, 1 группа грунтов	3006.82		3006.82	223.71		0.0
01-01-124-2	до 2,5 м, 2 группа грунтов	3494.96		3494.96	260.03		0.0
01-01-124-3	до 2,5 м, 3 группа грунтов	4555.01		4555.01	338.90		0.0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-124-4	до 3,5 м, 1 группа грунтов	2027.66		2027.66	150.86		0.00
01-01-124-5	до 3,5 м, 2 группа грунтов	2339.60		2339.60	174.07		0.00
01-01-124-6	до 3,5 м, 3 группа грунтов	2637.11		2637.11	196.20		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-125. УПЛОТНЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ, УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА, ОТСЫПАЕМОГО В ДАМБЫ И ПЛОТИНЫ ЭКСКАВАТОРАМИ

Измеритель: 1000 м2 уплотненной поверхности

01-01-125-1	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками	3952.31		3952.31	541.33		0.00
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами:						
01-01-125-2	при 6 ударах плиты	5813.15		5813.15	796.20		0.00
01-01-125-3	добавлять на каждый последующий удар	958.66		958.66	131.30		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-126. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА ТРАКТОРНЫМИ ПРИЦЕПАМИ (ТЕЛЕЖКАМИ) ПО ПУТИ С ПОДЪЕМОМ (В ГРУЗОВОМ НАПРАВЛЕНИИ) ДО 10 %

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-126-1	0,5 м3,01-2 группа грунтов	4366.77		4366.77	340.56		0.00
01-01-126-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	6095.28		6095.28	475.37		0.00
01-01-126-3	1,0 м3,01-2 группа грунтов	3593.49		3593.49	280.25		0.00
01-01-126-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	4685.18		4685.18	365.39		0.00
01-01-126-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-1,01-01-126-2,01-01-126-3,01-01-126-4	110.27		110.27	8.60		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-127. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА ТРАКТОРНЫМИ ПРИЦЕПАМИ (ТЕЛЕЖКАМИ) ПО ПУТИ С ПОДЪЕМОМ (В ГРУЗОВОМ НАПРАВЛЕНИИ) ДО 20 %

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-127-1	0,5 м3,01-2 группа грунтов	4806.48		4806.48	374.85		0.00
01-01-127-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	6701.78		6701.78	522.67		0.00
01-01-127-3	1,0 м3,01-2 группа грунтов	3957.39		3957.39	308.63		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро тел чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-127-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	5155.22		5155.22	402.05		0.
01-01-127-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-1,01-01-127-2, 01-01-127-3,01-01-127-4	121.30		121.30	9.46		0.

Т А Б Л И Ц А 01-01-128. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА ТРАКТОРНЫМИ ПРИЦЕПАМИ (ТЕЛЕЖКАМИ) ПО ПУТИ С ПОДЪЕМОМ (В ГРУЗОВОМ НАПРАВЛЕНИИ) СВЫШЕ 20%

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузово направлении) свыше 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшок вместимостью:						
01-01-128-1	0,5 м3,01-2 группа грунтов	5246.19		5246.19	409.15		0
01-01-128-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	7308.28		7308.28	569.97		0.
01-01-128-3	1,0 м3,01-2 группа грунтов	4306.12		4306.12	335.83		0
01-01-128-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	5625.25		5625.25	438.71		0
01-01-128-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-1,01-01-128-2, 01-01-128-3,01-01-128-4	133.70		133.70	10.43		0

Т А Б Л И Ц А 01-01-129. УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА ВРУЧНУЮ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ

Измеритель: 1000 м дренажа

	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-129-1 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	1670.71	588.11	1082.60	90.07	(1053) (Проект)	8
01-01-129-2 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	4463.37	1640.49	1177.07	99.74	1645.81 (1053) (Проект)	228
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-129-3 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	4495.21	899.22	3595.99	297.65	(1053) (Проект)	12
01-01-129-4 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	11271.36	2138.49	3912.96	330.11	5219.91 (1053) (Проект)	29

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-129-5 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	6565.24	3742.36	1177.07	99.74	1645.81 (1053) (Проект)	521.22
01-01-129-6 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	8678.62	3119.85	3912.96	330.11	1645.81 (1053) (Проект)	434.52
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-129-7 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	13790.68	4657.81	3912.96	330.11	5219.91 (1053) (Проект)	648.72
01-01-129-8 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	13212.12	4079.25	3912.96	330.11	5219.91 (1053) (Проект)	568.14
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:						
01-01-129-9 (103-9001) (408-9225)	до 10 см в плывунных грунтах Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	4910.11	2087.23	1177.07	99.74	1645.81 (1053) (Проект)	290.70
01-01-129-10 (103-9001) (408-9225)	свыше 10 см в плывунных грунтах Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	11886.54	2753.67	3912.96	330.11	5219.91 (1053) (Проект)	383.52

Т А Б Л И Ц А 01-01-130. УСТРОЙСТВО ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ, РАЗРАБОТАННЫХ КАНАЛОКОПАТЕЛЯМИ, ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ

Измеритель: 1000 м дренажа

	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-130-1 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	3008.71	1926.11	1082.60	90.07	(1053) (Проект)	268.26
01-01-130-2 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5386.14	2563.26	1177.07	99.74	1645.81 (1053) (Проект)	357.00
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-130-3 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5967.33	2371.34	3595.99	297.65	(1053) (Проект)	330.27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро тела чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-130-4 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	12230.75	3097.88	3912.96	330.11	5219.91 (1053) (Проект)	431
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа и керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-130-5 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	8974.70	6151.82	1177.07	99.74	1645.81 (1053) (Проект)	956
01-01-130-6 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	10685.29	5126.52	3912.96	330.11	1645.81 (1053) (Проект)	724
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа и керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-130-7 (103-9001) (408-9225)	1-2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	16566.32	7433.45	3912.96	330.11	5219.91 (1053) (Проект)	1435.
01-01-130-8 (103-9001) (408-9225)	торфяной Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	15033.17	6195.77	3912.96	330.11	4924.44 (1053) (Проект)	862
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:						
01-01-130-9 (103-9001) (408-9225)	до 10 см в плывунных грун-тах Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	6289.47	3171.12	1177.07	99.74	1941.28 (1053) (Проект)	441.
01-01-130-10 (103-9001) (408-9225)	свыше 10 см в плывунных грунтах Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	14122.89	4130.51	3912.96	330.11	6079.42 (1053) (Проект)	575

Т А Б Л И Ц А 01-01-131. УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М

Измеритель: 1000 м дренажа

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-131-1 (103-9001) (408-9225)	1 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	2773.11	206.72	2566.39	315.26	(1017) (Проект)	37.
01-01-131-2 (103-9001) (408-9225)	2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	3532.13	261.91	3270.22	401.65	(1017) (Проект)	34.
01-01-131-3 (103-9001) (408-9225)	3 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	4534.88	334.99	4199.89	515.76	(1017) (Проект)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	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 (103-9001) (408-9225)	1 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	3690.86	270.29	3420.57	416.27	(1017) (Проект)	35.80
01-01-131-5 (103-9001) (408-9225)	2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	4426.73	325.10	4101.63	499.87	(1017) (Проект)	43.06
01-01-131-6 (103-9001) (408-9225)	3 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5435.80	474.82	5960.98	728.09	(1017) (Проект)	62.89
	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 (103-9001) (408-9225)	1 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5010.43	415.72	4594.71	521.16	(1053) (Проект)	57.90
01-01-131-8 (103-9001) (408-9225)	2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	6069.53	524.14	5545.39	637.85	(1053) (Проект)	73.00
01-01-131-9 (103-9001) (408-9225)	3 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	7632.20	682.67	6949.53	810.20	(1053) (Проект)	95.08
	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 (103-9001) (408-9225)	1 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	8651.98	593.21	8058.77	845.43	(1053) (Проект)	82.62
01-01-131-11 (103-9001) (408-9225)	2 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	9685.77	697.32	8988.45	959.54	(1053) (Проект)	97.12
01-01-131-12 (103-9001) (408-9225)	3 Трубы. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	12551.17	980.29	11570.88	1276.52	(1053) (Проект)	136.53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-01-132. УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ С ПЛАСТМАССОВЫМИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМИ МУФТАМИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ Д 2 М

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 (101-9124) (103-9101) (408-9225)	1 Пластмассовые материалы. (ШТ) Трубы керамические. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	3856.49	305.22	3551.27	394.15	(Проект) (990) (Проект)	42
01-01-132-2 (101-9124) (103-9101) (408-9225)	2 Пластмассовые материалы. (ШТ) Трубы керамические. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	4411.74	386.00	4025.74	452.39	(Проект) (990) (Проект)	53
01-01-132-3 (101-9124) (103-9101) (408-9225)	3 Пластмассовые материалы. (ШТ) Трубы керамические. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5740.87	496.57	5244.30	601.96	(Проект) (990) (Проект)	69.
	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 (101-9124) (103-9101) (408-9225)	1 Пластмассовые материалы. (ШТ) Трубы керамические. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	6807.27	448.68	6358.59	641.47	(Проект) (959) (Проект)	82.
01-01-132-5 (101-9124) (103-9101) (408-9225)	2 Пластмассовые материалы. (ШТ) Трубы керамические. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	7770.46	524.21	7246.25	750.43	(Проект) (959) (Проект)	93.
01-01-132-6 (101-9124) (103-9101) (408-9225)	3 Пластмассовые материалы. (ШТ) Трубы керамические. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	9827.19	721.59	9105.60	978.65	(Проект) (959) (Проект)	100.

ТАБЛИЦА 01-01-133. УСТРОЙСТВО ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 4 М

Измеритель: 1000 м дренажа

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-1 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	1 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	36606.76	949.74	35657.02	2047.60	(1017) (Проект) (Проект)	141.

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-133-2 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	2 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	40544.65	994.96	39549.69	2217.59	(1017) (Проект) (Проект)	147.84
01-01-133-3 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	3 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	49141.92	1117.92	48024.00	2587.65	(1017) (Проект) (Проект)	166.11
	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 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	1 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	46308.36	1142.96	45165.40	2554.84	(1017) (Проект) (Проект)	169.83
01-01-133-5 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	2 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	51417.27	1202.72	50214.55	2775.32	(1017) (Проект) (Проект)	178.71
01-01-133-6 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	3 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	62542.98	1349.23	61193.75	3254.77	(1017) (Проект) (Проект)	200.48
	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 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	1 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	28731.85	1436.38	27295.47	2063.62	(1053) (Проект) (Проект)	206.08
01-01-133-8 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	2 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	32762.02	1545.67	31216.35	2327.30	(1053) (Проект) (Проект)	221.76
01-01-133-9 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	3 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	38337.29	1803.63	36533.66	2684.89	(1053) (Проект) (Проект)	258.77
	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 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	1 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	35501.79	1671.13	33830.66	2539.59	(1053) (Проект) (Проект)	239.76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро тель чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-133-11 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	2 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	40554.21	1856.81	38697.40	2866.88	(1053) (Проект) (Проект)	26
01-01-133-12 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	3 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	46988.42	2107.73	44880.69	3282.71	(1053) (Проект) (Проект)	30
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВ (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-13 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	1 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	39188.93	1444.18	37744.75	2144.63	(1053) (Проект) (Проект)	20
01-01-133-14 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	2 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	43175.28	1537.86	41637.42	2314.62	(1053) (Проект) (Проект)	
01-01-133-15 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	3 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	52556.11	1858.76	50697.35	2710.25	(1053) (Проект) (Проект)	
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВ (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, груп грунтов:						
01-01-133-16 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	1 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	47504.29	1702.07	45802.22	2592.88	(1053) (Проект) (Проект)	24
01-01-133-17 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	2 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	52427.62	1748.49	50679.13	2805.85	(1053) (Проект) (Проект)	25
01-01-133-18 (103-9001) (407-9080) (408-9225)	3 Трубы. (М) Грунт дренирующий. (М3) Фильтрующие материалы. (М3)	63820.19	2107.73	61712.46	3287.65	(1053) (Проект) (Проект)	30

Т А Б Л И Ц А 01-01-134. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ДРЕНОУКЛАДЧИКАМИ (БЕСТРАНШЕЙНЫМИ) С ТЯГАЧАМИ 118 (16 КВТ (Л.С.) ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ

Измеритель: 1000 м дренажа

	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с из пластмассовых труб, группа грунтов:						
01-01-134-1 (103-9103) (408-9225)	1 Трубы дренажные. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5970.37	118.69	5851.68	245.77	(1017) (Проект)	1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-134-2 (103-9103) (408-9225)	2 Трубы дренажные. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	6575.89	130.10	6445.79	270.14	(1017) (Проект)	17.44
01-01-134-3 (103-9103) (408-9225)	3 Трубы дренажные. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	7273.61	143.90	7129.71	298.20	(1017) (Проект)	19.29

Т А Б Л И Ц А 01-01-135. УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖА ДРЕНОУКЛАДЧИКАМИ (БЕСТРАНШЕЙНЫМИ) С ТЯГАЧАМИ 118 (160) КВТ (Л.С.) ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ЗАЩИТНО-ФИЛЬТРУЮЩИМ МАТЕРИАЛОМ

Измеритель: 1000 м дренажа

	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:						
01-01-135-1 (103-9103) (408-9225)	1 Трубы дренажные. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5327.91	104.89	5223.02	219.98	(1017) (Проект)	14.06
01-01-135-2 (103-9103) (408-9225)	2 Трубы дренажные. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	5794.45	115.48	5678.97	238.68	(1017) (Проект)	15.48
01-01-135-3 (103-9103) (408-9225)	3 Трубы дренажные. (М) Фильтрующие материалы. (М3)	6406.81	126.82	6279.99	263.34	(1017) (Проект)	17.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-136. УСТРОЙСТВО КРОТОВОГО ДРЕНАЖА

Измеритель: 1000 м дренажа

01-01-136-1	Устройство кротового дренажа	59.39		59.39	7.85		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-137. УСТРОЙСТВО КРОТОВОГО ДРЕНАЖА НА СЛАНЯХ

Измеритель: 1000 м дренажа

01-01-137-1	Устройство кротового дренажа на сланях	73.22		73.22	9.68		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-01-138. ГЛУБОКОЕ РЫХЛЕНИЕ ДРЕНИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ТРАКТОРНЫМИ РЫХЛИТЕЛЯМИ

Измеритель: 1 га

	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:						
01-01-138-1	59 (80) кВт (л.с.), длина гона 200 м	290.30		290.30	26.46		0.00
01-01-138-2	59 (80) кВт (л.с.), длина гона 600 м	220.51		220.51	20.10		0.00
01-01-138-3	59 (80) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	190.16		190.16	17.33		0.00
01-01-138-4	79 (108) кВт (л.с.), длина гона 200 м	306.50		306.50	24.51		0.00
01-01-138-5	79 (108) кВт (л.с.), длина гона 600 м	225.84		225.84	18.06		0.00
01-01-138-6	79 (108) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	200.30		200.30	16.02		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-138-7	158 (215) кВт (л.с.), длина гона 200 м	453.27		453.27	18.71		0.00
01-01-138-8	158 (215) кВт (л.с.), длина гона 600 м	342.04		342.04	14.12		0.00
01-01-138-9	158 (215) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	275.30		275.30	11.37		0.00

8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ.

ТАБЛИЦА 01-01-144. РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ГИДРОМОНИТОРНО-НАСОСНО-ЗЕМЛЕСОСНЫМИ УСТАНОВКАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:						
01-01-144-1	электрическими стационарными производительностью 80 м3-ч	5090.01	567.56	4193.36	401.92	329.09	76.08
01-01-144-2	электрическими стационарными производительностью 140 м3-ч	4392.55	387.89	3335.10	257.98	669.56	50.18
01-01-144-3	электрическими стационарными производительностью 200 м3-ч	4914.06	274.65	4028.44	180.41	610.97	35.53
01-01-144-4	электрическими стационарными производительностью 400 м3/ч	3162.72	122.03	2572.29	126.62	468.40	13.41
01-01-144-5	электрическими плавучими производительностью 400 м3/ч	3476.51	122.03	2886.08	126.62	468.40	13.41
01-01-144-6	дизельными стационарными 80 м3/ч	6143.56	567.56	5246.91	401.92	329.09	76.08
01-01-144-7	дизельными плавучими 80 м3/ч	6530.07	567.56	5633.42	401.92	329.09	76.08

ТАБЛИЦА 01-01-145. РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью:						
01-01-145-1	80 м3/ч	7956.86	547.43	7047.15	804.43	362.28	69.12
01-01-145-2	140 м3/ч	9841.87	436.79	8376.20	784.60	1028.88	55.15
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью:						
01-01-145-3	80 м3/ч	6035.63	497.46	5211.40	586.70	326.77	62.81
01-01-145-4	140 м3/ч	7034.39	397.11	5687.95	633.22	949.33	50.14
01-01-145-5	200 м3/ч	9184.59	281.40	7590.74	715.23	1312.45	35.53
01-01-145-6	400 м3/ч	8762.19	139.79	7732.96	561.87	889.44	17.65
01-01-145-7	600 м3/ч	6597.02	106.08	5650.04	331.52	840.90	12.32
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью:						
01-01-145-8	200 м3/ч	8947.04	277.84	7356.75	715.23	1312.45	35.53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-145-9	400 м3/ч	9036.47	138.02	8009.01	561.87	889.44	17.65

ТАБЛИЦА 01-01-146. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СТАНЦИЯМИ ПЕРЕКАЧКИ ПРИ РАБОТЕ СОВМЕСТНО С ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-1	80 м3/ч	2615.98	300.94	2068.19	494.68	246.85	33.07
01-01-146-2	140 м3/ч	2764.21	152.33	1864.09	273.16	747.79	16.74
01-01-146-3	200 м3/ч	3091.17	105.01	2118.74	283.93	867.42	11.54
01-01-146-4	400 м3/ч	2610.46	48.32	2048.70	121.53	513.44	5.31
01-01-146-5	600 м3/ч	2618.70	43.68	1968.52	81.71	606.50	4.80
	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	4204.52	106.20	3095.13	190.21	1003.19	11.67
01-01-146-7	400 м3/ч	3457.21	48.87	2894.90	108.19	513.44	5.37
01-01-146-8	600 м3/ч	3228.38	44.14	2577.74	72.83	606.50	4.85

ТАБЛИЦА 01-01-147. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СТАНЦИЯМИ ПЕРЕКАЧКИ ПРИ РАБОТЕ СОВМЕСТНО С ГИДРОМОНИТОРНО-НАСОСНО-ЗЕМЛЕСОСНЫМИ УСТАНОВКАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-1	80 м3/ч	1643.32	212.82	1101.41	263.44	329.09	29.64
01-01-147-2	140 м3/ч	1817.30	120.98	1026.76	150.46	669.56	16.85
01-01-147-3	200 м3/ч	1816.07	85.15	1119.95	150.08	610.97	11.86
01-01-147-4	400 м3/ч	1645.60	59.59	1099.59	65.23	486.42	8.30
	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	2331.27	85.94	1634.36	100.44	610.97	11.97
01-01-147-6	400 м3/ч	2094.28	60.17	1547.69	57.84	486.42	8.38

ТАБЛИЦА 01-01-148. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАНАЛАХ ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 М3/ЧАС В ОТВАЛ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов:						
01-01-148-1	1 (пески)	6871.33		6871.33	948.06		0.00
01-01-148-2	2 (супеси)	10678.63		10678.63	1475.49		0.00
01-01-148-3	3-4 (супеси, суглинки)	18434.03		18434.03	2561.56		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-дов	
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 2 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов:						
01-01-148-4	1 (пески)	5362.86		5362.86	837.16		[
01-01-148-5	2 (супеси)	8313.51		8313.51	1297.77		[
01-01-148-6	3-4 (супеси, суглинки)	14430.19		14430.19	2252.61		[

Т А Б Л И Ц А 01-01-149. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И УКЛАДКЕ ГРУНТА ГИДРОМОНИТОРНО-НАСОСНО-ЗЕМЛЕСОСНЫМИ УСТАНОВКАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззастакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-1	80м3/ч	4722.80	886.08	1234.49	102.81	2602.23	136
01-01-149-2	200м3/ч	3312.14	763.22	1055.94	85.10	1492.98	117
01-01-149-3	400м3/ч	3306.55	130.67	1977.39	196.51	1198.49	18
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззастакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-4	200 м3/ч	2078.84	646.92	875.84	70.74	556.08	99
01-01-149-5	400 м3/ч	1292.99	81.82	1106.31	105.03	104.86	11
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззастакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-6	200 м3/ч	1012.08	547.37	253.02	20.53	211.69	84
01-01-149-7	400 м3/ч	962.11	76.15	839.00	84.71	46.96	10
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)						
01-01-149-8	200 м3/ч	3305.65	879.52	1179.66	95.09	1246.47	135.
01-01-149-9	400 м3/ч	3658.74	205.57	1965.33	170.82	1487.84	39.

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки грабня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-10	200 м3/ч	1645.67	298.65	1011.03	80.84	335.99	38.19
01-01-149-11	400 м3/ч	689.79	84.01	530.17	52.03	75.61	11.54

Т А Б Л И Ц А 01-01-150. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ И УКЛАДКЕ ГРУНТА ПЛАВУЧИМИ ЗЕМЛЕСОСНЫМИ СНАРЯДАМИ

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами беззастакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-1	80м3/ч	3523.36	392.40	1187.51	99.33	1943.45	50.83
01-01-150-2	200м3/ч	3010.13	282.35	1217.13	98.14	1510.65	40.51
01-01-150-3	600м3/ч	3494.48	128.81	1269.36	95.15	2096.31	18.48
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами беззастакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-4	80м3/ч	1343.75	110.23	906.66	71.42	326.86	15.68
01-01-150-5	200м3/ч	1703.65	162.42	1069.60	85.63	471.63	22.31
01-01-150-6	600м3/ч	1115.60	58.73	996.04	62.69	60.83	8.65
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями беззастакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-7	80м3/ч	502.42	47.24	309.10	24.34	146.08	6.72
01-01-150-8	200м3/ч	668.48	52.34	473.91	36.07	142.23	7.19
01-01-150-9	600м3/ч	667.29	56.76	578.08	29.25	32.45	6.36
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-10	80м3/ч	3997.12	505.02	1622.99	139.00	1869.11	75.04
01-01-150-11	200м3/ч	4216.35	477.13	2443.01	190.46	1296.21	67.87
01-01-150-12	600м3/ч	7949.90	249.41	5363.95	261.89	2336.54	36.41
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-13	80м3/ч	1350.95	218.58	927.86	76.93	204.51	31.36
01-01-150-14	200м3/ч	2723.59	275.30	2204.97	171.31	243.32	38.83
01-01-150-15	600м3/ч	1076.01	114.28	918.07	55.70	43.66	16.83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
ТАБЛИЦА 01-01-151. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОЛСТОСТЕННЫХ ТРУБ **Измеритель: 100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром:						
01-01-151-1	150 мм	15520.98	525.09	447.81	48.47	14548.08	74.
01-01-151-2	200 мм	21269.65	615.91	515.13	53.96	20138.61	85.
01-01-151-3	250 мм	26045.64	710.99	579.11	60.92	24755.54	100.
01-01-151-4	300 мм	30775.82	798.55	706.70	71.78	29270.57	113
01-01-151-5	400 мм	76020.66	1066.90	886.94	89.07	74066.82	151.
01-01-151-6	500 мм	105672.31	1374.04	1239.04	113.58	103059.23	178.
01-01-151-7	600 мм	148822.17	1964.07	1450.57	127.67	145407.53	277
01-01-151-8	700 мм	170294.21	2347.43	2444.83	210.55	165501.95	331.
01-01-151-9	800 мм	200669.92	2595.79	2792.17	221.41	195281.96	366.
01-01-151-10	900 мм	213403.78	2860.18	3079.07	246.25	207464.53	403.
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	80035.81	1039.82	745.99	89.07	78250.00	150.
ТАБЛИЦА 01-01-152. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ **Измеритель: 100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром:						
01-01-152-1	300 мм	21029.34	743.60	737.21	79.41	19548.53	104
01-01-152-2	400 мм	57841.97	977.99	926.75	98.96	55937.23	137
01-01-152-3	500 мм	81609.19	1147.73	1196.07	114.77	79265.39	161
01-01-152-4	600 мм	97479.87	1382.12	1351.09	125.41	94746.66	194
01-01-152-5	700 мм	112350.67	1570.29	2344.25	210.55	108436.13	221
01-01-152-6	800 мм	129583.84	1706.49	2669.72	221.41	125207.63	240
01-01-152-7	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	63354.49	1104.90	846.02	98.96	61403.57	137
ТАБЛИЦА 01-01-153. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОЛСТОСТЕННЫХ ТРУБ (СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ФЛАНЦЕВОЕ) **Измеритель: 100 м трубопровода**							
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:						
01-01-153-1	150 мм	18842.14	599.14	583.95	57.07	17659.05	85.8
01-01-153-2	200 мм	26350.16	708.78	709.43	66.00	24931.95	102.9
01-01-153-3	250 мм	33338.10	784.26	782.04	72.96	31771.80	112.9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-01-153-4	300 мм	40364.18	929.66	1010.68	93.28	38423.84	133.38
01-01-153-5	400 мм	90814.41	1223.65	1286.55	118.10	88304.21	175.56
01-01-153-6	500 мм	133581.22	1581.21	1753.80	137.23	130246.21	226.86
01-01-153-7	600 мм	195390.19	2240.72	2205.33	156.69	190944.14	321.48

Т А Б Л И Ц А 01-01-154. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ (СОЕДИНЕНИЕ ТРУБ ФЛАНЦЕВОЕ).
Измеритель: 100 м трубопровода

	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:						
01-01-154-1	300 мм	31015.18	913.62	1092.52	106.72	29009.04	129.96
01-01-154-2	400 мм	73390.77	1199.53	1446.43	136.69	70744.81	170.63
01-01-154-3	500 мм	103737.95	1450.57	1823.94	154.43	100463.44	206.34
01-01-154-4	600 мм	127892.93	1604.67	2086.87	174.64	124201.39	228.26

Т А Б Л И Ц А 01-01-155. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ (СОЕДИНЕНИЕ СТЫКОВ РАСТРУБНОЕ)
Измеритель: 100 м трубопроводов

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-1	400 мм	97404.20	865.55	584.94	42.89	95953.71	122.08
01-01-155-2	500 мм	141334.62	1175.24	892.43	55.36	139266.95	165.76
01-01-155-3	600 мм	200854.09	1699.33	1183.92	67.40	197970.84	239.68
01-01-155-4	700 мм	226736.78	1945.50	1427.28	81.81	223364.00	274.40
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-5	400 мм	85860.42	772.78	628.70	52.89	84458.94	107.63
01-01-155-6	500 мм	117828.98	916.74	795.29	55.04	116116.95	127.68
01-01-155-7	600 мм	137988.19	1069.53	977.60	67.83	135941.06	148.96
01-01-155-8	700 мм	171459.46	1326.86	1207.01	81.59	168925.59	184.80

РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

Т А Б Л И Ц А 01-02-001. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КАТКАМИ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 25 Т
Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта

	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-001-1	25 см	2163.50		2163.50	185.33		0.00
01-02-001-2	30 см	1932.46		1932.46	165.44		0.00
01-02-001-3	40 см	1465.12		1465.12	125.24		0.00
01-02-001-4	45 см	1231.63		1231.63	105.14		0.00
01-02-001-5	50 см	998.13		998.13	85.03		0.00
01-02-001-6	60 см	530.79		530.79	44.83		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро тель чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке:						
01-02-001-7	01-02-001-1	237.52		237.52	16.23		0.
01-02-001-8	01-02-001-2	217.07		217.07	14.84		0.
01-02-001-9	01-02-001-3	174.60		174.60	11.93		0.
01-02-001-10	01-02-001-4	154.15		154.15	10.54		0.
01-02-001-11	01-02-001-5	133.70		133.70	9.14		0.
01-02-001-12	01-02-001-6	91.23		91.23	6.24		

Т А Б Л И Ц А 01-02-002. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПРИЦЕПНЫМИ КУЛАЧКОВЫМИ КАТКАМИ 8 Т
Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта

	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному сле при толщине слоя:						
01-02-002-1	10 см	3920.81		3920.81	343.89		..
01-02-002-2	15 см	3353.35		3353.35	294.12		
01-02-002-3	20 см	2789.57		2789.57	244.67		
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке:						
01-02-002-4	01-02-002-1	580.65		580.65	50.63		0.
01-02-002-5	01-02-002-2	498.05		498.05	43.43		0.
01-02-002-6	01-02-002-3	82.60		82.60	7.20		0.

Т А Б Л И Ц А 01-02-003. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ВИБРАЦИОННЫМИ КАТКАМИ 2,2 Т
Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта

	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине:						
01-02-003-1	25 см	1661.50		1661.50	157.01		0.
01-02-003-2	30 см	1515.45		1515.45	143.06		0.
01-02-003-3	35 см	1366.96		1366.96	128.90		0.
01-02-003-4	40 см	1218.96		1218.96	114.83		0.
01-02-003-5	50 см	920.74		920.74	86.41		0.
01-02-003-6	60 см	623.75		623.75	58.08		
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке:						
01-02-003-7	01-02-003-1	112.63		112.63	21.02		0.
01-02-003-8	01-02-003-2	101.27		101.27	18.90		0.
01-02-003-9	01-02-003-3	89.91		89.91	16.78		0.
01-02-003-10	01-02-003-4	79.04		79.04	14.75		0.
01-02-003-11	01-02-003-5	56.32		56.32	10.51		0.
01-02-003-12	01-02-003-6	33.59		33.59	6.27		0.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-02-004. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ГРУНТОУПЛОТНЯЮЩИМИ МАШИНАМИ СО СВОБОДНО ПАДАЮЩИМИ ПЛИТАМИ
Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта

	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:						
01-02-004-1	30 см	3683.09		3683.09	234.35		0.00
01-02-004-2	40 см	3384.50		3384.50	215.32		0.00
01-02-004-3	50 см	3066.15		3066.15	195.11		0.00
01-02-004-4	60 см	2747.80		2747.80	174.90		0.00
01-02-004-5	80 см	2134.45		2134.45	135.88		0.00
01-02-004-6	100 см	1513.92		1513.92	96.43		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-005. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ
Измеритель: 100 м3 уплотненного грунта

	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:						
01-02-005-1	1, 2	312.80	88.84	223.96	24.35		12.53
01-02-005-2	3, 4	373.29	106.07	267.22	29.08		14.96

Т А Б Л И Ц А 01-02-006. ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ
Измеритель: 1000 м3 уплотненного грунта

01-02-006-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2121.90	83.18	1554.72	128.25	484.00	13.91

Т А Б Л И Ц А 01-02-007. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ОСНОВАНИЙ ПОД ПОЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХОВ
Измеритель: 100 м2 уплотненной площади основания

01-02-007-1	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	52.76		52.76	7.47		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-008. ПОЛИВ ВОДОЙ ОСНОВАНИЯ ПОД ПОЛЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХОВ
Измеритель: 100 м2 уплотненной площади основания

01-02-008-1	Полив водой основания под полы промышленных цехов	46.16	36.48			9.68	6.10

Т А Б Л И Ц А 01-02-009. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПОД ОСНОВАНИЕ ЗДАНИЯ ТРАМБУЮЩИМИ ПЛИТАМИ
Измеритель: 1000 м2 уплотненной поверхности основания

	Уплотнение грунта под основание зданий трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:						
01-02-009-1	1,5 м	11324.81	377.85	9454.56	726.96	1492.40	60.65
01-02-009-2	2 м	7881.28	374.67	6014.21	465.63	1492.40	60.14
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:						
01-02-009-3	1,5 м	15499.65	377.85	13629.40	1044.09	1492.40	60.65
01-02-009-4	2 м	10403.17	374.67	8536.10	657.20	1492.40	60.14
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:						
01-02-009-5	1,5 м	12268.96	788.47	9988.09	767.49	1492.40	126.56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-009-6	2 м	8607.84	788.47	6326.97	489.39	1492.40	120.3
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:						
01-02-009-7	1,5 м	16707.03	788.47	14426.16	1104.61	1492.40	126.5
01-02-009-8	2 м	11302.38	788.47	9021.51	694.07	1492.40	126.5

Т А Б Л И Ц А 01-02-010. УСТРОЙСТВО ГРУНТОВЫХ ПОДУШЕК НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ МЕТОДОМ ПОСЛОЙНОЙ УКАТКИ

Измеритель: 1000 м3 грунтовой подушки

01-02-010-1	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	10403.11	12.48	10371.27	975.12	19.36	2.0

Т А Б Л И Ц А 01-02-011. УСТРОЙСТВО НЕПРОСАДОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ИЗ ГРУНТОЦЕМЕНТНОЙ СМЕСИ С ПОСЛОЙНЫМ ТРАМБОВАНИЕМ

Измеритель: 1 м3

01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	222.88	8.57	16.67	2.17	197.64	1.3

2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

Т А Б Л И Ц А 01-02-017. УДАЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНО-КОРНЕВОГО ПОКРОВА И ТОРФА

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Удаление растительно-корневого покрова и торфа:						
01-02-017-1	в траншеях на болотах 1 типа	14500.22	4201.68	6879.84	536.64	3418.70	657.5
01-02-017-2	в траншеях на болотах 2 типа	11455.16	644.59	5631.24	432.47	5179.33	96.6
01-02-017-3	в продольных водоотводных канавах	26974.26	4214.11	9912.31	768.20	12847.84	631.8
01-02-017-4	в канавах торфоприемников	20323.77	659.12	8145.05	629.20	11519.60	101.5

Т А Б Л И Ц А 01-02-018. УСТРОЙСТВО ПРОРЕЗИ НА БОЛОТАХ

Измеритель: 1000 м прорези

01-02-018-1	Устройство прорези на болотах	3084.49		3084.49	247.36		0.0

Т А Б Л И Ц А 01-02-019. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ ДЛЯ ОТСЫПКИ НАСЫПЕЙ В ПРЕДЕЛАХ БОЛОТА

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:						
01-02-019-1	1	12982.57	162.77	8419.71	755.30	4400.09	25.0
01-02-019-2	2-3	14437.81	203.46	9505.25	844.84	4729.10	31.3
01-02-019-3	4	17496.25	326.32	11997.80	1040.28	5172.13	50.2
01-02-019-4	6	23894.90	494.93	16503.62	1412.87	6896.35	76.0
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять к расценке:						
01-02-019-5	01-02-019-1	3392.17	81.38	1919.11	177.05	1391.68	12.5
01-02-019-6	01-02-019-2	3794.13	102.09	2123.75	194.58	1568.29	15.7

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-019-7	01-02-019-3	4542.08	162.06	2586.68	233.60	1793.34	24.97
01-02-019-8	01-02-019-4	5978.56	245.58	3416.87	306.59	2316.11	37.84

Т А Б Л И Ц А 01-02-020. ОБКАТКА НАСЫПЕЙ НА БОЛОТАХ
Измеритель: 1 км насыпи

Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:							
01-02-020-1	1	9469.15	3419.75	6049.40	269.27		517.36
01-02-020-2	2-3	10409.57	3864.47	6545.10	309.22		584.64
При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять к расценке:							
01-02-020-3	01-02-020-1	6915.50	3419.75	3495.75	194.27		517.36
01-02-020-4	01-02-020-2	7920.17	3864.47	4055.70	236.28		584.64

Т А Б Л И Ц А 01-02-021. КОНТРОЛЬНОЕ БУРЕНИЕ НАСЫПЕЙ НА БОЛОТАХ
Измеритель: 1000 м3 грунта в насыпи

Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:							
01-02-021-1	1	1148.47	153.17	995.30	0.43		21.04
01-02-021-2	2-3	1644.80	226.92	1417.88	0.43		31.17
01-02-021-3	4	2039.02	296.81	1742.21	0.43		40.77

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Т А Б Л И Ц А 01-02-027. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ОТКОСОВ, ПОЛОТНА ВЫЕМОК И НАСЫПЕЙ
Измеритель: 1000 м2 спланированной площади

Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов:							
01-02-027-1	1	128.69		128.69	10.11		0.00
01-02-027-2	2	149.68		149.68	11.83		0.00
01-02-027-3	3	200.22		200.22	16.02		0.00
Планировка площадей ручным способом, группа грунтов:							
01-02-027-4	1	709.00	709.00				100.00
01-02-027-5	2	872.07	872.07				123.00
01-02-027-6	3	1155.67	1155.67				163.00
01-02-027-7	4	1474.72	1474.72				208.00
Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов:							
01-02-027-8	1	821.12	419.63	401.49	30.21		65.67
01-02-027-9	2	964.99	532.03	432.96	32.57		83.26
01-02-027-10	3	1388.43	785.71	602.72	45.36		122.96
Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов:							
01-02-027-11	1	565.44	181.92	383.52	27.84		26.10
01-02-027-12	2	629.42	204.99	424.43	30.85		32.08
01-02-027-13	3	781.09	258.60	522.49	37.84		40.47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труда рабочи строи телей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов:						
01-02-027-14	1	1294.37	747.63	546.74	106.06		117.
01-02-027-15	2	1509.70	949.49	560.21	107.24		148.
01-02-027-16	3	1956.92	1390.59	566.33	107.78		217.
	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов:						
01-02-027-17	1	977.75	422.38	555.37	111.43		66.
01-02-027-18	2	1097.19	517.33	579.86	113.58		80
01-02-027-19	3	1281.14	674.34	606.80	115.94		105

Т А Б Л И Ц А 01-02-028. ОТДЕЛКА ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ ШИРОКОЙ КОЛЕИ ПУТЕВЫМ СТРУГОМ ПЕРЕД СДАЧЕЙ В ПОСТОЯННУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Измеритель: 1 км бровки полотна

	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом пере сдачей в постоянную эксплуатацию:						
01-02-028-1	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	3846.86	434.01	3412.85	173.25		65
01-02-028-2	срезка и планировка обочин на насыпях	1976.93	246.88	1730.05	87.56		37.

Т А Б Л И Ц А 01-02-029. УСТРОЙСТВО УСТУПОВ ПО ОТКОСАМ НАСЫПЕЙ
Измеритель: 100 м3 грунта уступа

	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:						
01-02-029-1	1	677.15	560.83	116.32	10.21		90
01-02-029-2	2	1058.40	904.13	154.27	13.55		146
01-02-029-3	3	1664.82	1461.57	203.25	17.85		236

Т А Б Л И Ц А 01-02-030. УСТРОЙСТВО УСТУПОВ В ОСНОВАНИИ НАСЫПЕЙ
Измеритель: 100 м2 основания насыпи

	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:						
01-02-030-1	1	249.12	184.23	64.89	5.70		29.
01-02-030-2	2	328.12	252.21	75.91	6.67		40.
01-02-030-3	3	431.05	345.34	85.71	7.53		55.

Т А Б Л И Ц А 01-02-031. БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ
Измеритель: 100 ям

	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-02-031-1	1	1994.75	108.38	1886.37	167.90		16.
01-02-031-2	2	2707.29	147.58	2559.71	227.83		22.
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунто						
01-02-031-3	1	1502.35	65.94	1436.41	101.79		10.
01-02-031-4	2	2257.17	98.65	2158.52	152.96		15.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-02-032. РЫХЛЕНИЕ ГРУНТОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ-РЫХЛИТЕЛЯМИ
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка:						
01-02-032-1	до 100 м	219.36		219.36	23.87		0.00
01-02-032-2	до 200 м	188.73		188.73	20.53		0.00
01-02-032-3	свыше 200 м	152.17		152.17	16.56		0.00
	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	177.58		177.58	13.01		0.00
01-02-032-5	до 200 м	152.63		152.63	11.18		0.00
01-02-032-6	свыше 200 м	140.89		140.89	10.32		0.00
	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	154.72		154.72	10.75		0.00
01-02-032-8	до 200 м	136.15		136.15	9.46		0.00
01-02-032-9	свыше 200 м	100.57		100.57	6.99		0.00

ТАБЛИЦА 01-02-033. ЗАСЫПКА ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ СПЕЦСООРУЖЕНИЙ ДРЕНИРУЮЩИМ ПЕСКОМ
Измеритель: 10 м3

01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	2257.71	80.31	71.70	8.02	2105.70	13.43

4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 01-02-039. УКРЕПЛЕНИЕ БРОВКИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ
Измеритель: 100 м бровки

01-02-039-1	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	288.04	104.16	0.30		183.58	16.30

ТАБЛИЦА 01-02-040. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОСЕВОМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ
Измеритель: 100 м2

	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:						
01-02-040-1	с подсыпкой растительной земли вручную	1214.01	219.45	1.86		992.70	33.20
01-02-040-2	механизированным способом	8778.83		370.71	27.31	8408.12	0.00

ТАБЛИЦА 01-02-041. ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОЙ
Измеритель: 100 м2

01-02-041-1	Полив посевов трав водой	254.57	10.82	219.07	18.07	24.68	1.81

ТАБЛИЦА 01-02-042. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГИДРОПОСЕВОМ
Измеритель: 1000 м2

	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с пути" с транспортированием:						
01-02-042-1	до 10 км	13678.03	47.49	3094.82	220.24	11442.68	7.12
01-02-042-2	добавлять на каждые последующие 5 км	344.40	3.00	341.40	20.52		0.45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием:						
01-02-042-3	до 5 км	12344.25	49.06	1759.47	139.85	10535.72	7.4
01-02-042-4	добавлять на каждые после-дующие 5 км	152.80	2.88	149.92	15.69		0.4

Т А Б Л И Ц А 01-02-043. МОЩЕНИЕ ОТКОСОВ НАСЫПИ, ДНА И ОТКОСОВ КЮВЕТОВ
Измеритель: 100 м2 мощения

	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:						
01-02-043-1	0,15 м	6941.98	1265.40	5.33		5671.25	180.0
01-02-043-2	0,2 м	8751.69	1490.36	6.80		7254.53	212.0
01-02-043-3	0,25 м	10822.46	1757.50	8.46		9056.50	250.0
01-02-043-4	0,3 м	13417.75	2087.91	10.65		11319.19	297.0
	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:						
01-02-043-5	1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м	11049.15	1848.89	8.44		9191.82	263.0
01-02-043-6	1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м	18417.84	2748.73	14.46		15654.65	391.00
01-02-043-7	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	7896.22	1792.65	10.64		6092.93	255.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-044. УСТРОЙСТВО КАМЕННОЙ НАБРОСКИ ИЛИ ПРИЗМЫ
Измеритель: 100 м3 камня в деле

01-02-044-1	Устройство каменной наброски или призмы	25500.70	1941.71	10.84	1.08	23548.15	281.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-045. УСТРОЙСТВО УПОРОВ В ОСНОВАНИИ ОТКОСОВ
Измеритель: 100 м упора

	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:						
01-02-045-1	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	11703.94	2079.47	314.07	32.45	9310.40	295.80
01-02-045-2	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	15995.41	2740.01	434.17	44.90	12821.23	389.76
01-02-045-3	0,25 м,толщина подстилающего слоя 0,16 м	21438.26	3531.03	594.65	61.50	17312.58	502.28
01-02-045-4	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	29007.84	4631.93	820.78	84.92	23555.13	658.88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня:						
01-02-045-5	1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	20933.92	3620.73	593.49	61.41	16719.70	515.04
01-02-045-6	1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	43381.47	6931.58	1309.06	135.53	35140.83	986.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 01-02-046. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ **Измеритель: 100 м2 укрепляемой поверхности**							
Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными:							
01-02-046-1 (403-9100)	при толщине до 8 см Плиты бетонные площадью до 0,25 м2. (М3)	4990.18	1121.98	977.39	80.90	2890.81 (7.8)	165.24
01-02-046-2 (403-9100)	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1 Плиты бетонные площадью до 0,25 м2. (М3)	82.55	23.77	0.81	0.11	57.97 (0.97)	3.50
01-02-046-3 (403-9100)	при толщине до 16 см Плиты бетонные площадью до 0,25 м2. (М3)	5040.07	873.33	1418.55	116.70	2748.19 (16.3)	128.62
01-02-046-4 (403-9100)	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3 Плиты бетонные площадью до 0,25 м2. (М3)	63.89	13.85			50.04 (1.02)	2.04
Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными:							
01-02-046-5	при толщине до 10 см	10994.79	903.25	401.63	31.65	9689.91	135.42
01-02-046-6	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к расценке 01-02-046-5	758.69	50.83	1.62	0.22	706.24	7.62

Т А Б Л И Ц А 01-02-047. УСТРОЙСТВО УПОРОВ ПРИ УКРЕПЛЕНИИ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА БЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ
Измеритель: 100 м упора

Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:							
01-02-047-1 (403-9100)	сборных при толщине плит до 8 см Плиты бетонные площадью до 0,25 м2. (М3)	11087.20	1436.27	2609.15	217.90	7041.78 (11.2)	197.29
01-02-047-2 (403-9100)	сборных при толщине плит 16 см Плиты бетонные площадью до 0,25 м2. (М3)	12224.11	1610.85	2623.31	219.08	7989.95 (19.4)	221.27
01-02-047-3	монолитных	26803.60	2053.77	60.36	4.98	24689.47	299.82

Т А Б Л И Ц А 01-02-048. УКРЕПЛЕНИЕ НАГОРНЫХ И ВОДООТВОДНЫХ КАНАВ, КЮВЕТОВ
Измеритель: 100 м лотков

Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:							
01-02-048-1 (440-9100)	лотками-желобами Блоки железобетонные арма -туры 82 кг/м3. (М3)	9737.36	1739.04	4793.92	565.88	3204.40 (13.4)	245.28
01-02-048-2 (440-9120)	лотками-полутрубами Блоки лотков полутруб арматуры 66.6 кг/м3. (М3)	4724.90	1095.83	1640.28	191.46	1988.79 (8)	154.56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-02-049. УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ
Измеритель: 1 оголовок

	Устройство оголовков при:						
01-02-049-1 (403-9187)	лотках-желобах Оголовки бетонные. (М3)	195.81	21.59	57.37	6.77	116.85 (0.04)	2.9
01-02-049-2 (403-9091) (403-9187)	лотках-полутрубах Плиты бетонные. (М3) Оголовки бетонные. (М3)	228.85	39.65	115.66	13.65	73.54 (0.03) (0.07)	5.3

5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

Т А Б Л И Ц А 01-02-055. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ С КРЕПЛЕНИЯМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ДО 2 М
Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-02-055-1	1	871.25	871.25				125.0
01-02-055-2	2	1317.33	1317.33				189.0
01-02-055-3	3	1937.66	1937.66				278.0
01-02-055-4	4	2821.82	2821.82				398.0
01-02-055-5	4р	3786.06	3786.06				534.0
01-02-055-6	5р	5246.60	5246.60				740.0
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов:						
01-02-055-7	1	1366.12	1366.12				196.0
01-02-055-8	2	1840.08	1840.08				264.0
01-02-055-9	3	2655.57	2655.57				381.0
01-02-055-10	4	3708.07	3708.07				523.0
01-02-055-11	4р	4544.69	4544.69				641.0
01-02-055-12	5р	6225.02	6225.02				878.0

Т А Б Л И Ц А 01-02-056. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ БОЛЕЕ 2 М И КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ДО 5 М2 С КРЕПЛЕНИЯМИ
Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:						
01-02-056-1	1	1129.14	1129.14				162.00
01-02-056-2	2	1624.01	1624.01				233.00
01-02-056-3	3	2348.89	2348.89				337.00
01-02-056-4	4	3381.93	3381.93				477.00
01-02-056-5	4р	4190.19	4190.19				591.00
01-02-056-6	5р	5650.73	5650.73				797.00
	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	1554.31	1554.31				223.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-056-8	2	2063.12	2063.12				296.00
01-02-056-9	3	2955.28	2955.28				424.00
01-02-056-10	4	4119.29	4119.29				581.00
01-02-056-11	4р	4998.45	4998.45				705.00
01-02-056-12	5р	6678.78	6678.78				942.00

ТАБЛИЦА 01-02-057. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:						
01-02-057-1	1	765.82	765.82				118.00
01-02-057-2	2	999.46	999.46				154.00
01-02-057-3	3	1609.52	1609.52				248.00
01-02-057-4	4	2524.04	2524.04				356.00

ТАБЛИЦА 01-02-058. КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:						
01-02-058-1	1	1174.69	1174.69				181.00
01-02-058-2	2	1817.20	1817.20				280.00
01-02-058-3	3	2667.39	2667.39				411.00
01-02-058-4	4	4360.35	4360.35				615.00
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:						
01-02-058-5	1	765.82	765.82				118.00
01-02-058-6	2	999.46	999.46				154.00
01-02-058-7	3	1609.52	1609.52				248.00
01-02-058-8	4	2524.04	2524.04				356.00

ТАБЛИЦА 01-02-059. РЫТЬЕ ЯМ ВРУЧНУЮ ГЛУБИНОЙ 1,5 М ПОД ЭЛЕКТРОД ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКОЙ

Измеритель: 1 электрод заземления

	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:						
01-02-059-1	1	314.47	34.43			280.04	5.43
01-02-059-2	2	321.95	41.91			280.04	6.61
01-02-059-3	3	345.90	65.86			280.04	9.70
01-02-059-4	4	380.45	100.41			280.04	12.99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке:						
01-02-059-5	01-02-059-1	11.54	11.54				1.82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-059-6	01-02-059-2	14.07	14.07				2.2
01-02-059-7	01-02-059-3	22.07	22.07				3.2
01-02-059-8	01-02-059-4	33.55	33.55				4.3

ТАБЛИЦА 01-02-060. ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ НЕУПЛОТНЕННОГО ГРУНТА В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ИЗ ШТАБЕЛЕЙ И ОТВАЛОВ

Измеритель: 100 м3

	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства группа грунтов:						
01-02-060-1	1	333.68	333.68				53.5
01-02-060-2	2	385.01	385.01				61.6
01-02-060-3	3	519.77	519.77				83.4
01-02-060-4	4	628.86	628.86				100.9
01-02-060-5	4р и 5р	705.86	705.86				113.3
01-02-060-6	5 и более	770.03	770.03				123.6

ТАБЛИЦА 01-02-061. ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:						
01-02-061-1	1	551.36	551.36				88.3
01-02-061-2	2	605.56	605.56				97.2
01-02-061-3	3	753.83	753.83				121.0
01-02-061-4	4	859.74	859.74				138.0

ТАБЛИЦА 01-02-062. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ НА ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГЕ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов:						
01-02-062-1	1	7463.21	5747.42	31.67	4.19	1684.12	854.3
01-02-062-2	2	7873.74	6157.95	31.67	4.19	1684.12	915.0
01-02-062-3	3	8849.59	7133.80	31.67	4.19	1684.12	1060.0
01-02-062-4	4	9999.59	8283.80	31.67	4.19	1684.12	1220.0
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов:						
01-02-062-5	1	6043.43	4233.17	25.17	3.33	1785.09	629.0
01-02-062-6	2	6413.58	4603.32	25.17	3.33	1785.09	684.0
01-02-062-7	3	7288.48	5478.22	25.17	3.33	1785.09	814.0
01-02-062-8	4	8349.03	6538.77	25.17	3.33	1785.09	963.0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов:						
01-02-062-9	1	3654.59	3109.26	34.92	4.62	510.41	462.00
01-02-062-10	2	4051.66	3506.33	34.92	4.62	510.41	521.00
01-02-062-11	3	4993.86	4448.53	34.92	4.62	510.41	661.00
01-02-062-12	4	6276.09	5730.76	34.92	4.62	510.41	844.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-063. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М ВРУЧНУЮ С ПОДЪЕМОМ КРАНОМ ПРИ НАЛИЧИИ КРЕПЛЕНИЙ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:						
01-02-063-1	1	2465.02	1374.04	1090.98	502.23		193.80
01-02-063-2	2	3583.28	1996.40	1586.88	730.51		281.58
01-02-063-3	3	5378.96	2998.64	2380.32	1095.77		422.94
01-02-063-4	4	7843.99	4372.69	3471.30	1598.00		616.74
01-02-063-5	4р	10757.93	5997.29	4760.64	2191.54		845.88
01-02-063-6	5р	14790.13	8244.25	6545.88	3013.36		1162.80

Т А Б Л И Ц А 01-02-064. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В КОТЛОВАНАХ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ТРАНСПОРТЕРАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов:						
01-02-064-1	1	1036.50	516.09	520.41	78.42		82.84
01-02-064-2	2	1414.03	685.86	728.17	109.72		110.09
01-02-064-3	3	2535.32	1256.28	1279.04	192.72		201.65
01-02-064-4	4	4101.89	2093.85	2008.04	302.57		313.92

Т А Б Л И Ц А 01-02-065. РАЗРАБОТКА СКАЛЬНОГО ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-065-1	4р	13123.66	2634.94	10488.72	464.58		406.00
01-02-065-2	5р	16851.74	3216.40	13635.34	603.95		477.92
01-02-065-3	5	26204.09	4702.21	21501.88	952.39		692.52
01-02-065-4	6	32308.44	5562.20	26746.24	1184.68		812.00
01-02-065-5	7	41466.12	6853.34	34612.78	1533.11		991.80

Т А Б Л И Ц А 01-02-066. КРЕПЛЕНИЕ ИНВЕНТАРНЫМИ ЩИТАМИ СТЕНОК ТРАНШЕЙ

Измеритель: 100 м2 креплений

	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:						
01-02-066-1	неустойчивых и мокрых	2143.32	184.34	72.24	7.74	1886.74	26.00
01-02-066-2	устойчивых	2102.20	143.22	72.24	7.74	1886.74	20.20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-02-067. КРЕПЛЕНИЕ ДОСКАМИ СТЕНОК КОТЛОВАНОВ И ТРАНШЕЙ БОЛЕЕ 2 М
Измеритель: 100 м2 креплений

	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах:						
01-02-067-1	неустойчивых	756.44	275.58	96.63	12.79	384.23	50.20
01-02-067-2	устойчивых	525.93	175.05	71.46	9.46	279.42	24.90
01-02-067-3	мокрых	853.92	352.20	99.88	13.22	401.84	50.10
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах:						
01-02-067-4	неустойчивых	1003.23	477.58	107.18	14.19	418.47	64.80
01-02-067-5	устойчивых	855.55	383.24	90.94	12.04	381.37	52.00
01-02-067-6	мокрых	1107.53	605.81	99.88	13.22	401.84	82.20

ТАБЛИЦА 01-02-068. ВОДООТЛИВ
Измеритель: 100 м3 мокрого грунта

	Водоотлив:						
01-02-068-1	из траншей	1832.29		1832.29	706.99		0.00
01-02-068-2	из котлованов	2178.24		2178.24	840.48		0.00

6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

ТАБЛИЦА 01-02-074. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М
Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками:						
01-02-074-1	группа грунтов 1м	9108.15	3626.96	5481.19	411.63		511.56
01-02-074-2	группа грунтов 2м	12092.26	4630.34	7461.92	560.30		653.08
01-02-074-3	группа грунтов 3м	14853.85	5197.82	9656.03	724.74		733.12
01-02-074-4	лед	2682.34	703.19	1979.15	148.67		99.18
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную:						
01-02-074-5	группа грунтов 1м	1787.56	1787.56				268.00
01-02-074-6	группа грунтов 2м-3м	2134.40	2134.40				320.00

ТАБЛИЦА 01-02-075. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ ГЛУБИНОЙ ДО 3 М
Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками:						
01-02-075-1	группа грунтов 1м	9511.15	4029.96	5481.19	411.63		568.40
01-02-075-2	группа грунтов 2м	12676.19	5214.27	7461.92	560.30		735.44
01-02-075-3	группа грунтов 3м	15544.70	5888.67	9656.03	724.74		830.56
01-02-075-4	лед	4044.58	1036.27	3008.31	225.80		146.16
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную:						
01-02-075-5	группа грунтов 1м	2101.05	2101.05				315.00
01-02-075-6	группа грунтов 2м-3м	2654.66	2654.66				398.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-02-076. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М С ПОДЪЕМОМ КРАНАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-076-1	группа грунтов 1м	9215.41	2899.96	6315.45	672.36		384.10
01-02-076-2	группа грунтов 2м	12298.92	3759.52	8539.40	897.04		497.95
01-02-076-3	группа грунтов 3м	15694.51	4688.55	11005.96	1146.63		621.00
01-02-076-4	лед	1902.29	450.68	1451.61	139.61		58.99
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами:						
01-02-076-5	группа грунтов 1м	1655.05	1064.53	590.52	184.55		159.60
01-02-076-6	группа грунтов 2м-3м	2095.38	1338.27	757.11	236.62		200.64

Т А Б Л И Ц А 01-02-077. ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ

Измеритель: 100 м3 грунта уплотненного

	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-077-1	1м	1315.94	932.01	383.93	28.84		141.00
01-02-077-2	2м	1600.90	1077.43	523.47	39.33		163.00
01-02-077-3	3м	1848.18	1169.97	678.21	50.94		177.00
	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов:						
01-02-077-4	1м	987.16	987.16				148.00
01-02-077-5	2м	1153.91	1153.91				173.00
01-02-077-6	3м	1287.31	1287.31				193.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-078. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ С РАЗРЫХЛЕНИЕМ ГРУНТА ОТБОЙНЫМИ МОЛОТКАМИ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов:						
01-02-078-1	1м	10411.82	4930.63	5481.19	411.63		726.16
01-02-078-2	2м	13896.94	6435.02	7461.92	560.30		947.72
01-02-078-3	3м	17737.22	8081.19	9656.03	724.74		1190.16
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов:						
01-02-078-4	1м	10466.95	4985.76	5481.19	411.63		734.28
01-02-078-5	2м	14503.42	7041.50	7461.92	560.30		1037.04
01-02-078-6	3м	18493.35	8837.32	9656.03	724.74		1301.52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-02-079. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ С РАЗРЫХЛЕНИЕМ ВРУЧНУЮ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов:						
01-02-079-1	1м	5402.58	5402.58				762.00
01-02-079-2	2м	8359.11	8359.11				1179.00
01-02-079-3	3м	11166.75	11166.75				1575.00
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов:						
01-02-079-4	1м	6636.24	6636.24				936.00
01-02-079-5	2м	11166.75	11166.75				1575.00
01-02-079-6	3м	14931.54	14931.54				2106.00

ТАБЛИЦА 01-02-080. РАЗРАБОТКА ЯМ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-080-1	1м	10942.19	5461.00	5481.19	411.63		770.24
01-02-080-2	2м	14765.19	7303.27	7461.92	560.30		1030.08
01-02-080-3	3м	18760.44	9104.41	9656.03	724.74		1 [illegible]
01-02-080-4	лед	4590.42	1028.05	3562.37	267.61		[illegible]

ТАБЛИЦА 01-02-081. ПОГРУЗКА РАЗРЫХЛЕННЫХ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-1	1м	1837.29	1472.18	365.11	27.39		222.72
01-02-081-2	2м-3м	2833.92	2192.93	640.99	48.14		331.76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-3	1м	3555.23	1633.20	1922.03	144.26		247.08
01-02-081-4	2м	4673.02	2054.92	2618.10	196.49		310.88
01-02-081-5	3м	5934.68	2530.31	3404.37	255.52		382.80

ТАБЛИЦА 01-02-082. ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

Измеритель: 100 м2 спланированной поверхности

	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-082-1	1м	705.12	148.04	557.08	41.81		20.88
01-02-082-2	2м	1057.68	222.06	835.62	62.72		31.32
01-02-082-3	3м	1339.79	281.26	1058.53	79.46		39.67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-02-083. ОТТАИВАНИЕ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ПАРОПРОГРЕВОМ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:						
01-02-083-1	1м (пески)	1361.95	92.10	1269.85	124.70		**12.99**
01-02-083-2	1м (супеси, суглинки, глины)	1698.88	102.81	1596.07	156.74		**14.50**
01-02-083-3	2м	1476.39	116.77	1359.62	133.51		**16.47**

Т А Б Л И Ц А 01-02-084. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ОТКРЫТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТОРФОМ

Измеритель: 100 м2 поверхности

	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:						
01-02-084-1	0,15 м	3511.93	228.62			3283.31	35.50
01-02-084-2	0,3 м	6922.75	356.13			6566.62	55.30
01-02-084-3	0,5 м	11456.98	512.62			10944.36	79.60

Т А Б Л И Ц А 01-02-085. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВАНИЙ ПОД НАСЫПИ ТОРФОМ

Измеритель: 100 м3 теплоизоляции

01-02-085-1	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	25246.20	925.40			24320.80	140.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-086. МОЩЕНИЕ КАМНЕМ ОТКОСОВ, ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ДНА КОТЛОВАНОВ

Измеритель: 100 м2 поверхности мощения

	Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя:						
01-02-086-1	0,1 м	4751.04	480.53			4270.51	56.60
01-02-086-2	0,15 м	5977.46	517.89			5459.57	61.00
	Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя:						
01-02-086-3	0,1 м	9245.68	704.67			8541.01	83.00
01-02-086-4	0,15 м	11651.44	755.61			10895.83	89.00
	Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м:						
01-02-086-5	по мху	5994.44	534.87			5459.57	63.00
01-02-086-6	мху с теплоизоляцией из торфа	13563.57	720.90			12842.67	90.00
	Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м:						
01-02-086-7	по мху	11661.14	772.59			10888.55	91.00
01-02-086-8	по мху с теплоизоляцией из торфа	19754.01	961.20			18792.81	120.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-087. УБОРКА СНЕГА СО СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК И ДОРОГ

Измеритель: 1000 м3 снега

	Уборка снега со строительных площадок и дорог:						
01-02-087-1	шнекороторными снегоочистителями	248.99		248.99	6.82		0.00
01-02-087-2	плужными снегоочистителями	58.26	1.62	56.64	4.61		0.25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-087-3	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	282.84		282.84	24.83		0.00
01-02-087-4	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	91.83		91.83	8.06		0.00
01-02-087-5	вручную, снег рыхлый	444.96	444.96				72.00
01-02-087-6	вручную, снег плотный	889.92	889.92				144.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-088. ПРОБЕГ МАШИН К МЕСТУ РАБОТЫ
Измеритель: 1 км холостого пробега (расценка 1), 1 км хол (расценка 2)

01-02-088-1	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя	13.46		13.46	0.37		0.00
01-02-088-2	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя	4.53		4.53	0.37		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-089. РЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛОГО ГРУНТА КЛИН-МОЛОТОМ, ПОДВЕШЕННЫМ НА СТРЕЛЕ ЭКСКАВАТОРА
Измеритель: 1000 м3 грунта

	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов:						
01-02-089-1	1м	6362.74		6362.74	483.32		0.00
01-02-089-2	2м	9351.64		9351.64	710.36		0.00
01-02-089-3	3м	10471.06		10471.06	795.39		0.00
01-02-089-4	4м	14594.96		14594.96	1108.65		0.00
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов:						
01-02-089-5	1м	7848.70		7848.70	596.20		0.00
01-02-089-6	2м	13659.51		13659.51	1037.59		0.00
01-02-089-7	3м	15714.38		15714.38	1193.68		0.00
01-02-089-8	4м	22377.14		22377.14	1699.79		0.00
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов:						
01-02-089-9	1м	9719.59		9719.59	738.31		0.00
01-02-089-10	2м	17701.32		17701.32	1344.61		0.00
01-02-089-11	3м	22377.14		22377.14	1699.79		0.00
01-02-089-12	4м	29891.85		29891.85	2270.61		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-090. РЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛОГО ГРУНТА БАРОВЫМИ УСТАНОВКАМИ
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	1419.20		1419.20	96.54		0.00
01-02-090-2	2м	2086.13		2086.13	141.90		
01-02-090-3	3м	2920.58		2920.58	198.66		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
	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	935.49		935.49	72.24		0.00
01-02-090-5	2м	1975.39		1975.39	152.54		0.00
01-02-090-6	3м	2603.23		2603.23	201.03		0.00

ТАБЛИЦА 01-02-091. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ 1,3 М И БОЛЕЕ С ЗАЧИСТКОЙ НЕДОБОРА И ВЫКИДКОЙ ГРУНТА НА БРОВКУ

Измеритель: 100 м3 грунта

	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:						
01-02-091-1	4р	5615.11	82.10	5533.01	408.53		11.58
01-02-091-2	5р	7148.11	99.15	7048.96	514.80		13.62
01-02-091-3	6	9678.33	172.62	9505.71	684.92		23.14

ТАБЛИЦА 01-02-092. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКЕ И В КОТЛОВАНАХ БАРОВОЙ МАШИНОЙ И БУЛЬДОЗЕРОМ

Измеритель: 100 м3

	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:						
01-02-092-1	4р	5141.64	183.21	4958.43	335.62		25.04
01-02-092-2	5р	8651.46	293.75	8357.71	566.62		40.35
01-02-092-3	6	15010.94	388.74	14622.20	992.76		52.11

ТАБЛИЦА 01-02-093. ПОГРУЗКА ВРУЧНУЮ РАЗРАХЛЕННОГО МЕРЗЛОГО ГРУНТА В ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА ИЗ ШТАБЕЛЕЙ И ОТВАЛОВ

Измеритель: 100 м3

	Погрузка вручную разрыхленного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-093-1	1м	526.19	526.19				84.46
	Погрузка вручную разрыхленного мерзлого грунта из штабелей из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-093-2	2м	603.19	603.19				96.82
	Погрузка вручную разрыхленного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-093-3	3м	705.86	705.86				113.30
01-02-093-4	4м	770.03	770.03				123.60

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

ТАБЛИЦА 01-02-099. ВАЛКА ДЕРЕВЬЕВ С КОРНЯ

Измеритель: 100 деревьев

	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-1	до 16 см	50.21	40.74	9.47			5.21
01-02-099-2	до 20 см	62.79	50.99	11.80			6.52
01-02-099-3	до 24 см	81.50	66.16	15.34			8.46
01-02-099-4	до 28 см	97.31	78.98	18.33			10.10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных *ресурсов*	Наименование и характеристика неучтенных *расценками материалов*			всего	в т.ч. опл.труда *машинист.*	расход неучтен. *мат-лов*	*чел.-*
01-02-099-5	до 32 см	130.19	104.79	25.40			13
01-02-099-6	более 32 см	197.47	160.31	37.16			20
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-7	до 16 см	53.24	41.27	11.97			6.
01-02-099-8	до 20 см	68.50	54.25	14.25			7
01-02-099-9	до 24 см	95.50	76.84	18.66			1.
01-02-099-10	до 28 см	122.30	100.00	22.30			12.
01-02-099-11	до 32 см	193.43	163.67	29.76			16.
01-02-099-12	более 32 см	45.86		45.86			25.

Т А Б Л И Ц А 01-02-100. ТРЕЛЕВКА ДРЕВЕСИНЫ
Измеритель: 100 хвостов

	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью:						
01-02-100-1	59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	896.01	105.66	790.35	86.11		16.
01-02-100-2	59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	1561.80	184.19	1377.61	150.10		28.
01-02-100-3	59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2533.09	299.12	2233.97	243.41		46.
01-02-100-4	79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	502.08	46.14	455.94	43.65		7.
01-02-100-5	79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	875.75	80.67	795.08	76.11		12.
01-02-100-6	79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1427.71	130.64	1297.07	124.16		20.
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:						
01-02-100-7	01-02-100-1	223.64	26.48	197.16	21.48		4.
01-02-100-8	01-02-100-2	451.97	53.41	398.56	43.43		8.
01-02-100-9	01-02-100-3	726.24	85.67	640.57	69.80		13.
01-02-100-10	01-02-100-4	112.44	10.25	102.19	9.78		1.
01-02-100-11	01-02-100-5	260.96	24.01	236.95	22.68		3.
01-02-100-12	01-02-100-6	364.71	33.42	331.29	31.71		5.

Т А Б Л И Ц А 01-02-101. РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА
Измеритель: 100 деревьев

	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-1	до 12 см	56.03	44.61	11.42			6.
01-02-101-2	до 16 см	117.72	93.40	24.32			13.
01-02-101-3	до 20 см	189.72	150.55	39.17			21.
01-02-101-4	до 24 см	252.96	200.74	52.22			28.
01-02-101-5	до 28 см	339.05	269.04	70.01			38.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-101-6	до 32 см	426.01	338.05	87.96			48.50
01-02-101-7	более 32 см	716.71	570.75	145.96			80.50
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-8	до 12 см	64.36	51.09	13.27			7.33
01-02-101-9	до 16 см	137.88	109.43	28.45			15.70
01-02-101-10	до 20 см	223.12	177.04	46.08			25.40
01-02-101-11	до 24 см	301.25	239.07	62.18			34.30
01-02-101-12	до 28 см	403.15	319.92	83.23			45.90
01-02-101-13	до 32 см	518.23	411.23	107.00			59.00
01-02-101-14	более 32 см	867.78	688.64	179.14			98.80

Т А Б Л И Ц А 01-02-102. УСТРОЙСТВО РАЗДЕЛОЧНЫХ ПЛОЩАДОК
Измеритель: 100 деревьев

	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:						
01-02-102-1	до 16 см	50.52	13.59	36.06	0.97	0.87	2.02
01-02-102-2	до 20 см	91.60	21.94	68.27	1.51	1.39	3.26
01-02-102-3	до 24 см	113.35	27.32	84.18	1.93	1.85	4.06
01-02-102-4	до 28 см	156.45	35.53	118.61	2.47	2.31	5.28
01-02-102-5	до 32 см	180.65	40.99	136.83	2.80	2.83	6.09
01-02-102-6	свыше 32 см	302.65	68.38	229.70	4.73	4.57	10.16

Т А Б Л И Ц А 01-02-103. КОРЧЕВКА ДЕРЕВЬЕВ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ
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	531.84	37.75	494.09	48.81		5.66
01-02-103-2	до 24 см	697.22	48.42	648.80	64.07		7.26
01-02-103-3	до 32 см	864.78	60.16	804.62	79.44		9.02
01-02-103-4	свыше 32 см	1421.45	101.25	1320.20	130.40		15.18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:						
01-02-103-5	01-02-103-1	112.73	10.54	102.19	9.78		1.58
01-02-103-6	01-02-103-2	193.33	18.14	175.19	16.77		2.72
01-02-103-7	01-02-103-3	264.01	24.81	239.20	22.90		3.72
01-02-103-8	01-02-103-4	365.64	34.35	331.29	31.71		5.15
	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	580.69	37.75	542.94	46.66		5.66
01-02-103-10	до 24 см	783.77	48.42	735.35	62.78		7.26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затра труд рабоч стро теле чел.-
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-103-11	до 32 см	966.18	60.16	906.02	77.51		9.
01-02-103-12	свыше 32 см	1582.76	101.25	1481.51	126.74		15.
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:						
01-02-103-13	01-02-103-9	112.73	10.54	102.19	9.78		1.5
01-02-103-14	01-02-103-10	193.33	18.14	175.19	16.77		2.7
01-02-103-15	01-02-103-11	264.01	24.81	239.20	22.90		3.7
01-02-103-16	01-02-103-12	365.64	34.35	331.29	31.71		5.1

Т А Б Л И Ц А 01-02-104. КОРЧЕВКА ДЕРЕВЬЕВ В ТОРФЯНЫХ ГРУНТАХ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ

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	511.82	37.75	474.07	46.66		5.6
01-02-104-2	до 24 см	672.19	48.42	623.77	61.38		7.2
01-02-104-3	до 32 см	833.75	60.16	773.59	76.11		9.0
01-02-104-4	свыше 32 см	1370.40	101.25	1269.15	124.92		15.1
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:						
01-02-104-5	01-02-104-1	112.73	10.54	102.19	9.78		1.5
01-02-104-6	01-02-104-2	193.33	18.14	175.19	16.77		2.7
01-02-104-7	01-02-104-3	264.01	24.81	239.20	22.90		3.7
01-02-104-8	01-02-104-4	365.64	34.35	331.29	31.71		5.1
	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	552.93	37.75	515.18	44.83		5.6
01-02-104-10	до 24 см	746.21	48.42	697.79	60.31		7.2
01-02-104-11	до 32 см	920.46	60.16	860.30	74.50		9.0
01-02-104-12	свыше 32 см	1507.66	101.25	1406.41	121.80		15.1
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:						
01-02-104-13	01-02-104-9	112.73	10.54	102.19	9.78		1.5
01-02-104-14	01-02-104-10	193.33	18.14	175.19	16.77		2.7
01-02-104-15	01-02-104-11	264.01	24.81	239.20	22.90		3.7
01-02-104-16	01-02-104-12	365.64	34.35	331.29	31.71		5.1

Т А Б Л И Ц А 01-02-105. КОРЧЕВКА ПНЕЙ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ

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	244.22		244.22	26.23		0.00
01-02-105-2	до 32 см	414.37		414.37	44.51		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-105-3	свыше 32 см	671.60		671.60	72.13		0.00
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-02-105-4	01-02-105-1	32.03		32.03	3.44		0.00
01-02-105-5	01-02-105-2	62.06		62.06	6.67		0.00
01-02-105-6	01-02-105-3	117.11		117.11	12.58		0.00
	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	347.77		347.77	22.90		0.00
01-02-105-8	до 32 см	609.00		609.00	40.10		0.00
01-02-105-9	свыше 32 см	974.72		974.72	64.18		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-106. КОРЧЕВКА ПНЕЙ В ТОРФЯНЫХ ГРУНТАХ
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	208.19		208.19	22.36		0.00
01-02-106-2	до 32 см	352.32		352.32	37.84		0.00
01-02-106-3	свыше 32 см	570.51		570.51	61.28		0.00
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-02-106-4	01-02-106-1	28.03		28.03	3.01		0.00
01-02-106-5	01-02-106-2	53.05		53.05	5.70		0.00
01-02-106-6	01-02-106-3	99.09		99.09	10.64		0.00
	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	297.15		297.15	19.57		0.00
01-02-106-8	до 32 см	517.57		517.57	34.08		0.00
01-02-106-9	свыше 32 см	829.41		829.41	54.61		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-107. ЗАСЫПКА ЯМ
Измеритель: 100 ям

	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:						
01-02-107-1	79 (108) кВт (л.с.)	285.29		285.29	25.05		0.00
01-02-107-2	118 (160) кВт (л.с.)	336.55		336.55	20.96		0.00
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:						
01-02-107-3	79 (108) кВт (л.с.)	217.94		217.94	19.14		0.00
01-02-107-4	118 (160) кВт (л.с.)	269.24		269.24	16.77		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных *работ и конструкций*	*Прямые* затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	*эксплуатация машин*		*материалы*	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-02-108. 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	76.07		76.07	8.17		0.00
01-02-108-2	свыше до 24 см	154.14		154.14	16.56		0.00

ТАБЛИЦА 01-02-109. КОРЧЕВКА СКРЫТЫХ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ ЗАЛЕЖЕЙ ТОРФА ПНЕЙ И ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ
Измеритель: 1 га

01-02-109-1	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах	266.32		266.32	20.10		0.00

ТАБЛИЦА 01-02-110. ВЫВОЗКА ПНЕЙ ТРАКТОРНЫМИ ПРИЦЕПАМИ 2 Т
Измеритель: 100 пней

	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-110-1	до 32 см	203.16	18.04	185.12	17.20		0.00
01-02-110-2	свыше 32 см	476.40	43.68	432.72	40.21		0.00
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:						
01-02-110-3	01-02-110-1	35.45	3.05	32.40	3.01		0.47
01-02-110-4	01-02-110-2	54.62	4.87	49.75	4.62		0.75

ТАБЛИЦА 01-02-111. КОРЧЕВКА ПНЕЙ ВРУЧНУЮ
Измеритель: 100 пней

	Корчевка вручную пней диаметром:						
01-02-111-1	до 120 мм	21.42	21.42				3.35
01-02-111-2	от 120 до 180 мм	79.83	79.83				12.30
01-02-111-3	от 190 до 250 мм	266.09	266.09				41.00
01-02-111-4	от 260 до 300 мм	491.94	491.94				75.80
01-02-111-5	от 310 до 350 мм	590.59	590.59				91.00
01-02-111-6	от 360 до 400 мм	1246.08	1246.08				192.00

ТАБЛИЦА 01-02-112. СРЕЗКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ
Измеритель: 1 га

	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-112-1	густые	403.94		403.94	44.72		0.00
01-02-112-2	средние	201.97		201.97	22.36		0.00
01-02-112-3	редкие	138.85		138.85	15.37		0.00
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-112-4	густые	564.79		564.79	37.73		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-112-5	средние	270.33		270.33	18.06		0.00
01-02-112-6	редкие	197.92		197.92	13.22		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-113. СРЕЗКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ТОРФЯНЫХ И ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫХ ГРУНТАХ
Измеритель: 1 га

	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-113-1	густые	503.95		503.95	55.79		0.00
01-02-113-2	средние	252.46		252.46	27.95		0.00
01-02-113-3	редкие	172.84		172.84	19.14		0.00
	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	706.39		706.39	47.19		0.00
01-02-113-5	средние	337.91		337.91	22.58		0.00
01-02-113-6	редкие	247.80		247.80	16.56		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-114. КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ
Измеритель: 1 га

	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-114-1	густые	1123.01		1123.01	120.62		0.00
01-02-114-2	средние	740.67		740.67	79.55		0.00
01-02-114-3	редкие	597.54		597.54	64.18		0.00
	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	1694.74		1694.74	111.59		0.00
01-02-114-5	средние	1123.30		1123.30	73.96		0.00
01-02-114-6	редкие	911.05		911.05	59.99		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-115. КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ТОРФЯНЫХ ГРУНТАХ
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	954.86		954.86	102.56		0.00
01-02-115-2	средние	629.57		629.57	67.62		0.00
01-02-115-3	редкие	508.46		508.46	54.61		0.00
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-115-4	густые	1440.04		1440.04	94.82		0.00
01-02-115-5	средние	953.50		953.50	62.78		0.00
01-02-115-6	редкие	773.90		773.90	50.96		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-02-116. СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КУСТАРНИКОВЫМИ ГРАБЛЯМИ

Измеритель: 1 га

	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-1	густые	399.28		399.28	36.34		0.0
01-02-116-2	средние	307.14		307.14	27.95		0.0
01-02-116-3	редкие	245.71		245.71	22.36		0.0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-02-116-4	01-02-116-1	61.43		61.43	5.59		0.0
01-02-116-5	01-02-116-2	41.35		41.35	3.76		0.0
01-02-116-6	01-02-116-3	34.26		34.26	3.12		0.0
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-7	густые	356.66		356.66	24.51		0.0
01-02-116-8	средние	278.45		278.45	19.14		0.0
01-02-116-9	редкие	217.44		217.44	14.94		0.0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-02-116-10	01-02-116-7	53.19		53.19	3.66		0.0
01-02-116-11	01-02-116-8	37.54		37.54	2.58		0.0
01-02-116-12	01-02-116-9	28.16		28.16	1.93		0.0

Т А Б Л И Ц А 01-02-117. СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ

Измеритель: 1 га

	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-1	густые	805.72		805.72	86.54		0.0
01-02-117-2	средние	675.61		675.61	72.56		0.0
01-02-117-3	редкие	519.47		519.47	55.79		0.0
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-02-117-4	01-02-117-1	136.12		136.12	14.62		0.0
01-02-117-5	01-02-117-2	128.12		128.12	13.76		0.0
01-02-117-6	01-02-117-3	114.10		114.10	12.26		0.0
	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	1165.75		1165.75	76.76		0.00
01-02-117-8	средние	953.50		953.50	62.78		0.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-117-9	редкие	635.12		635.12	41.82		0.00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-02-117-10	01-02-117-7	213.88		213.88	14.08		0.00
01-02-117-11	01-02-117-8	195.92		195.92	12.90		0.00
01-02-117-12	01-02-117-9	179.60		179.60	11.83		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-118. РАСЧИСТКА ПЛОЩАДЕЙ ОТ КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ МАШИНАМИ ГЛУБИННОЙ ПОДГОТОВКИ ПОЛЕЙ

Измеритель: 1 га

	Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе:						
01-02-118-1	79 (108) кВт (л.с.)	3522.20		3522.20	295.63		0.00
01-02-118-2	103 (140) кВт (л.с.)	6725.88		6725.88	263.70		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-119. РАСЧИСТКА ПЛОЩАДЕЙ ОТ КУСТАРНИКОВ И МЕЛКОЛЕСЬЯ ВРУЧНУЮ

Измеритель: 100 м2 площади

	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную:						
01-02-119-1	при редкой поросли	21.91	21.91				3.09
01-02-119-2	при средней поросли	31.41	31.41				4.43
01-02-119-3	при густой поросли	64.24	64.24				9.06

Т А Б Л И Ц А 01-02-120. СЖИГАНИЕ С ПЕРЕТРЯХИВАНИЕМ ВАЛОВ ИЗ КУСТАРНИКОВ, МЕЛКОЛЕСЬЯ И КОРНЕЙ

Измеритель: 1 га

	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-120-1	густые	915.20	347.77	289.25	26.03	278.18	52.14
01-02-120-2	средние	582.19	249.46	168.21	15.14	164.52	37.40
01-02-120-3	редкие	348.69	189.29	75.65	6.81	83.75	28.38
	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	853.83	340.44	235.21	25.26	278.18	51.04
01-02-120-5	средние	552.10	249.46	138.12	14.84	164.52	37.40
01-02-120-6	редкие	335.10	189.29	62.06	6.67	83.75	28.38
	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	974.55	340.44	355.93	23.44	278.18	51.04
01-02-120-8	средние	619.70	249.46	205.72	13.55	164.52	37.40
01-02-120-9	редкие	366.10	189.29	93.06	6.13	83.75	28.38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затрат труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

Т А Б Л И Ц А 01-02-121. ПОВТОРНОЕ СЖИГАНИЕ С ПЕРЕТРЯХИВАНИЕМ ВАЛОВ ИЗ КУСТАРНИКА, МЕЛКОЛЕСЬЯ И КОРНЕЙ

Измеритель: 1 га

	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-121-1	густые	656.59	203.97	174.44	15.70	278.18	30.
01-02-121-2	средние	415.65	149.67	101.46	9.13	164.52	22.
01-02-121-3	редкие	243.75	113.72	46.28	4.17	83.75	17.
	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	625.28	203.97	143.13	15.37	278.18	30.
01-02-121-5	средние	398.27	149.67	84.08	9.03	164.52	22.
01-02-121-6	редкие	234.50	113.72	37.03	3.98	83.75	17.
	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	697.67	203.97	215.52	14.19	278.18	30.
01-02-121-8	средние	439.91	149.67	125.72	8.28	164.52	22
01-02-121-9	редкие	254.61	113.72	57.14	3.76	83.75	17

Т А Б Л И Ц А 01-02-122. ПЕРЕТРЯХИВАНИЕ ВАЛОВ ИЗ КУСТАРНИКА, МЕЛКОЛЕСЬЯ И КОРНЕЙ

Измеритель: 1 га

	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями трактора, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-122-1	густые	284.80		284.80	25.63		0.
01-02-122-2	средние	166.43		166.43	14.98		0
01-02-122-3	редкие	74.76		74.76	6.73		0
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями трактора, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-122-4	густые	231.21		231.21	24.83		0.
01-02-122-5	средние	135.12		135.12	14.51		0.
01-02-122-6	редкие	61.05		61.05	6.56		0.
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями трактора, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-122-7	густые	347.77		347.77	22.90		0.
01-02-122-8	средние	202.45		202.45	13.33		0.
01-02-122-9	редкие	91.43		91.43	6.02		0.
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье:						
01-02-122-10	густые	138.43		138.43	16.34		0.0

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
01-02-122-11	средние	80.14		80.14	9.46		0.00
01-02-122-12	редкие	36.43		36.43	4.30		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-123. КОРЧЕВКА КОРНЕЙ СРЕЗАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ, СБОР ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ ВАЛКОВАТЕЛЯМИ, ПОДБОР ДРЕВЕСНЫХ ОСТАТКОВ ПОДБОРЩИКАМИ, ВЫРАВНИВАНИЕ

Измеритель: 1 га

01-02-123-1	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	326.22		326.22	29.78		0.00
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье:						
01-02-123-2	густые	792.95		792.95	70.99		0.00
01-02-123-3	средние	470.62		470.62	42.14		0.00
01-02-123-4	редкие	317.18		317.18	28.40		0.00
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье:						
01-02-123-5	густые	713.65		713.65	63.89		0.00
01-02-123-6	средние	423.25		423.25	37.89		0.00
01-02-123-7	редкие	285.25		285.25	25.54		0.00
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.):						
01-02-123-8	в грунтах естественного залегания	621.44		621.44	57.35		0.00
01-02-123-9	в торфяных грунтах	585.47		585.47	54.03		0.00
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	119.04		119.04	11.40		0.00

Т А Б Л И Ц А 01-02-124. КОРЧЕВКА И УБОРКА КАМНЕЙ

Измеритель: 10 м3 камня

	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе:						
01-02-124-1	117 (108) кВт (л.с.)	352.86		352.86	33.75		0.00
01-02-124-2	118 (160) кВт (л.с.)	437.04		437.04	32.14		0.00
01-02-124-3	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	678.11		678.11	88.51		0.00
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять к расценке:						
01-02-124-4	01-02-124-1	28.00		28.00	2.37		0.00
01-02-124-5	01-02-124-2	28.00		28.00	2.37		0.00
01-02-124-6	01-02-124-3	48.76		48.76	6.36		0.00

8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	

ТАБЛИЦА 01-02-130. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОГРУЖЕНИЕ ИГЛОФИЛЬТРОВ, ОБСАДНЫХ ТРУБ, УСТАНОВКА ИГЛОФИЛЬТРОВ

Измеритель: 100 иглофильтров

	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-1 (300-9618)	до 4 м Иглофильтры. (ШТ)	14467.69	1978.39	876.29	61.97	11613.01 (Проект)	265.28
01-02-130-2 (300-9618)	до 7 м Иглофильтры. (ШТ)	19952.19	2381.83	2872.28	282.62	14698.08 (Проект)	319.28
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-3 (300-9618)	до 4 м Иглофильтры. (ШТ)	16063.37	2650.91	1794.42	138.61	11618.04 (Проект)	355.35
01-02-130-4 (300-9618)	до 7 м Иглофильтры. (ШТ)	24041.52	2981.31	6357.85	661.86	14702.36 (Проект)	399.64
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-5 (300-9618)	до 4 м Иглофильтры. (ШТ)	13380.23	1823.22	806.38	57.36	10750.63 (Проект)	244.40
01-02-130-6 (300-9618)	до 7 м Иглофильтры. (ШТ)	17296.42	2048.22	2706.23	271.55	12541.97 (Проект)	274.56
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-7 (300-9618)	до 4 м Иглофильтры. (ШТ)	14969.79	2489.55	1724.52	134.00	10755.72 (Проект)	333.72
01-02-130-8 (300-9618)	до 7 м Иглофильтры. (ШТ)	21388.95	2650.91	6191.80	650.80	12546.24 (Проект)	355.35
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-9 (300-9618)	до 4 м Иглофильтры. (ШТ)	53299.09	5799.60	26195.87	2335.96	25974.03 (Проект)	759.11
01-02-130-10 (300-9618)	до 7 м Иглофильтры. (ШТ)	79190.03	912.83	38972.98	4286.09	39304.22 (Проект)	119.48
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-11 (300-9618)	до 4 м Иглофильтры. (ШТ)	10688.04	1696.03	491.64	42.48	8500.37 (Проект)	224.64
01-02-130-12 (300-9618)	до 7 м Иглофильтры. (ШТ)	12566.21	1944.13	2121.71	229.53	8500.37 (Проект)	257.50

ТАБЛИЦА 01-02-131. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЛЕГКИХ ИГЛОФИЛЬТРОВ

Измеритель: 1 иглофильтр

	Извлечение легких иглофильтров длиной:						
01-02-131-1	до 4 м	19.27	4.75	14.52	1.72		0.6
01-02-131-2	до 7 м	40.22	8.30	31.92	3.76		1.1

Номера расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. опл.труда машинист.	расход неучтен. мат-лов	
Т А Б Л И Ц А 01-02-132. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ВСАСЫВАЮЩЕГО КОЛЛЕКТОРА **Измеритель: 100 м коллектора**							
01-02-132-1	Монтаж всасывающего коллектора	1258.57	232.69	985.66	100.73	40.22	37.96
(103-9232)	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм. (М)					(100)	
01-02-132-2	Демонтаж всасывающего коллектора	780.57	153.33	627.24	64.82		25.64
Т А Б Л И Ц А 01-02-133. УСТАНОВКА ЭЖЕКТОРНЫХ ВОДОПОДЪЕМНИКОВ **Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник**							
	Установка эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-133-1	до 15 м	1305.67	170.33	131.51	12.59	1003.83	22.56
(103-9162)	Муфты компенсирующие. (ШТ)					(4)	
(533-9002)	Фланцы. (КОМПЛ)					(2)	
01-02-133-2	до 21 м	1469.46	180.22	176.10	16.62	1113.14	23.87
(103-9162)	Муфты компенсирующие. (ШТ)					(4)	
(533-9002)	Фланцы. (КОМПЛ)					(2)	
01-02-133-3	до 31 м	1705.64	200.00	262.43	24.21	1243.21	26.49
(103-9162)	Муфты компенсирующие. (ШТ)					(4)	
(533-9002)	Фланцы. (КОМПЛ)					(2)	
Т А Б Л И Ц А 01-02-134. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЭЖЕКТОРНЫХ ВОДОПОДЪЕМНИКОВ **Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник**							
	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-134-1	до 15 м	209.55	79.84	129.71	11.83		11.12
01-02-134-2	до 21 м	268.14	86.88	181.26	16.45		12.10
01-02-134-3	до 31 м	362.95	98.58	264.37	23.87		13.73
Т А Б Л И Ц А 01-02-135. УКЛАДКА ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 20 СМ, ПРОПИТАННОГО БИТУМОМ **Измеритель: 1 м3**							
01-02-135-1	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	88.31	10.59	7.80	0.89	69.92	1.70

ПРИЛОЖЕНИЕ

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В ЦЕНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ (г.БАРНАУЛ) ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000Г.

РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Экспл.машин руб.	в том числе з/пл. механ. руб.
1	2	3	4	5
010201	Прицепы тракторные 2 т	М-ЧАС	3.40	
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяй-ственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	93.53	9.22
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяй-ственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	126.81	10.75
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяй-ственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	131.84	10.75
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяй-ственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	269.22	10.75
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	84.62	9.22
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	112.30	10.75
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	116.81	10.75
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	150.60	10.75
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	М-ЧАС	240.41	11.48
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строитель-стве 158 (215) кВт (л.с.)	М-ЧАС	270.46	11.48
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кро-ме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	М-ЧАС	59.05	9.22
010701	Тележки тракторные самораз-гружающиеся 9 т	М-ЧАС	11.03	

1	2	3	4	5
021128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	М-ЧАС	104.82	10.75
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	М-ЧАС	128.72	10.75
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	М-ЧАС	162.55	10.75
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	М-ЧАС	69.10	10.75
021232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	М-ЧАС	227.15	15.36
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	М-ЧАС	91.07	10.75
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	М-ЧАС	177.45	19.97
030101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	116.76	9.22
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	М-ЧАС	0.76	
031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	М-ЧАС	29.63	8.01
031851	Краны переносные 1 т	М-ЧАС	17.04	8.01
031870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	М-ЧАС	15,86	2,3
031872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	М-ЧАС	34,91	5,32
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	М-ЧАС	26.80	8.01
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	М-ЧАС	5.91	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	М-ЧАС	2.62	
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	М-ЧАС	53.03	8.01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	М-ЧАС	54.24	8.01

1	2	3	4	5
060102	Экскаваторы траншейные мно-гоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	М-ЧАС	154.07	18.44
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	М-ЧАС	218.34	21.49
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	М-ЧАС	288.84	21.49
060115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяй-ственного), вместимость ковша 12 л	М-ЧАС	108.54	18.44
060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопро-водов 0,5 м3	М-ЧАС	116.68	10.75
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопро-водов 0,65 м3	М-ЧАС	153.45	10.75
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопро-водов 1 м3	М-ЧАС	163.44	21.49
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопро-водов 1,25 м3	М-ЧАС	172.16	24.13
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	М-ЧАС	95.49	10.75
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м3	М-ЧАС	131.16	10.75
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м3	М-ЧАС	171.77	10.75
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м3	М-ЧАС	156.90	21.49

1	2	3	4	5
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном хо -ду при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4м3	М-ЧАС	97.39	9.22
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном хо -ду при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5м3	М-ЧАС	134.05	10.75
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном хо -ду при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65м3	М-ЧАС	141.52	10.75
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном хо -ду при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м3	М-ЧАС	203.71	19.97
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном хо -ду при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	М-ЧАС	261.93	20.70
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном хо -ду при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6м3 .	М-ЧАС	205.99	21.49
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколес-ном ходу при работе на дру гих видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	М-ЧАС	84.70	9.22
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусенич-ном ходу при работе на дру гих видах строительства (кроме гидроэнергетическо го) 2,5 м3	М-ЧАС	259.07	21.49
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнерге-тическом строительстве 4,6 м3	М-ЧАС	438.46	26.19
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергети -ческом строительстве 5,2 м3	М-ЧАС	539.56	26.19
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергети -ческом строительстве 8 м3	М-ЧАС	940.42	26.19

1	2	3	4	5
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м3	М-ЧАС	564.16	26.19
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м3	М-ЧАС	757.01	26.19
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м3	М-ЧАС	1321.85	26.19
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	М-ЧАС	1285.05	42.98
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	М-ЧАС	335.78	21.49
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	М-ЧАС	98.80	21.49
060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	М-ЧАС	241.51	19.97
060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	М-ЧАС	597.80	26.19
060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	М-ЧАС	795.46	28.34
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	267.28	21.49
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	364.83	21.49
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	74.10	10.75
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	85.56	10.75
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	106.84	10.75
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	М-ЧАС	137.19	10.75

1	2	3	4	5
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	М-ЧАС	474.82	13.10
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	М-ЧАС	481.99	13.10
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	78.17	10.75
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	106.20	10.75
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	142.52	10.75
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с)	М-ЧАС	203.00	10.75
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	201.46	10.75
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	М-ЧАС	77.28	9.22
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	105.03	9.22
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	122.44	10.75
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	166.92	10.75
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	М-ЧАС	172.59	10.75
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	М-ЧАС	201.75	10.75
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	215.29	10.75
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	М-ЧАС	413.73	12.26

1	2	3	4	5
070223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	98.81	10.75
070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 121 (165) кВт (л.с.)	М-ЧАС	146.76	10.75
070225	Бульдозеры-рыхлители на ракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	154.72	10.75
070301	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м3	М-ЧАС	80.26	10.75
070302	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м3	М-ЧАС	188.48	10.75
070303	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м3	М-ЧАС	152.57	10.75
070304	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м3	М-ЧАС	176.22	10.75
070305	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м3	М-ЧАС	207.56	10.75
070306	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость *ковша* 15 м3	М-ЧАС	471.91	12.26
070316	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяй-ственного), вместимость ковша 3 м3	М-ЧАС	66.98	10.75
070317	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяй-ственного), вместимость ковша 4,5 м3	М-ЧАС	153.36	10.75

1	2	3	4	5
070318	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м3	М-ЧАС	170.64	10.75
070319	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	М-ЧАС	149.24	10.75
070320	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м3	М-ЧАС	201.39	10.75
070321	Скреперы прицепные (с гусе-ничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	М-ЧАС	471.78	12.26
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	М-ЧАС	260.97	12.26
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	М-ЧАС	266.91	13.10
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с)	М-ЧАС	139.21	10.75
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	М-ЧАС	158.04	10.75
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с)	М-ЧАС	81.35	10.75
080601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	128.08	10.75
080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)	М-ЧАС	274.19	10.75
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	М-ЧАС	8.33	
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	М-ЧАС	175.08	21.49
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	450.08	21.49
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	М-ЧАС	728.08	21.49

1	2	3	4	5
080902	Дреноукладчики (бестраншей-ные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	М-ЧАС	808.06	28.34
081700	Подборщики мелких древес-ных остатков	М-ЧАС	115.20	9.22
081800	Валкователи древесных остат-ков (без трактора)	М-ЧАС	18.36	
081900	Лыжи самосвал прицепные	М-ЧАС	14.96	
090101	Бороны корчевальные (без трактора)	М-ЧАС	5.47	
090200	Грабли кустарниковые навес-ные (без трактора)	М-ЧАС	5.83	
090302	Канавокопатели плужные при-цепные (без трактора)	М-ЧАС	3.98	
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	М-ЧАС	102.00	9.22
090400	Корчеватели роторные (без трактора)	М-ЧАС	41.34	
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	М-ЧАС	100.09	10.75
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	М-ЧАС	163.27	10.75
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	89.00	8.01
090601	Кусторезы навесные на трак-торе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управле-нием	М-ЧАС	97.10	10.75
090602	Кусторезы навесные на трак-торе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управле-нием	М-ЧАС	160.91	10.75
090900	Машины камнеуборочные	М-ЧАС	10.98	
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	М-ЧАС	7.62	
092301	Рамы планировочные	М-ЧАС	10,27	
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	М-ЧАС	95,39	
100401	Комплекты оборудования шне-кового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	М-ЧАС	92.13	10.75
120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 (90) кВт (л.с.)	М-ЧАС	104.36	10.75
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	М-ЧАС	157.31	10.75
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	М-ЧАС	16.12	9.22

1	2	3	4	5
120302	Грейдеры прицепные тяжело го типа	М-ЧАС	24.50	10.75
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	М-ЧАС	212.94	10.75
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	М-ЧАС	5.49	
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	М-ЧАС	31.44	
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	М-ЧАС	45.00	
120801	Катки полуприцепные на пнев моколесном ходу с тягачом 15 т	М-ЧАС	319.72	10.75
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	М-ЧАС	49.40	9.22
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	М-ЧАС	65.14	9.22
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	М-ЧАС	19.29	
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	М-ЧАС	179.69	10.75
121601	Машины поливомоечные 6000л	М-ЧАС	111.77	9.22
121901	Снегоочистители на автомо биле плужные	М-ЧАС	113.28	9.22
121902	Снегоочистители на автомо биле шнекороторные	М-ЧАС	336.47	9.22
122100	Установки для приготовле- ния грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	М-ЧАС	127.37	18.75
122401	Парообразователи прицепные	М-ЧАС	306.06	10.75
130300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	М-ЧАС	24.76	
131300	Машины для укрепления отко -сов земляного полотна гид -ропосевом с мульчировани ем	М-ЧАС	225.13	21.49
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	М-ЧАС	106.85	
131901	Путеподъемники самоходные	М-ЧАС	163.13	16.01
132601	Платформы широкой колеи 71т	М-ЧАС	18.18	
132605	Платформы узкой колеи	М-ЧАС	7.89	
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	М-ЧАС	285.56	18.75
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	М-ЧАС	456.33	18.75

1	2	3	4	5
134051	Домкраты путевые	М-ЧАС	6.54	
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростан -ции	М-ЧАС	11.15	
134301	Струги путевые	М-ЧАС	26.73	18.75
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	М-ЧАС	53.03	8.01
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3т)	М-ЧАС	107.31	10.75
150702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5т)	М-ЧАС	133.19	10.75
150703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35т)	М-ЧАС	145.46	10.75
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м3/час	М-ЧАС	101.30	9.22
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	М-ЧАС	90,43	10.75
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5 -3 м	М-ЧАС	103.59	9.22
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	М-ЧАС	130.11	9.22
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	М-ЧАС	159.40	9.22
180101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м3/ч, напор 30 м	М-ЧАС	288.86	34.67
180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	М-ЧАС	711.99	42.68
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м3/ч, напор 40 м	М-ЧАС	222.65	26.66
180121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	М-ЧАС	405.69	34.67
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	М-ЧАС	645.24	48.04
180123	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м3/ч напор 50 -63 м	М-ЧАС	613.23	48.04
180124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м3/ч, напор 71 м	М-ЧАС	1115.74	56.05

1	2	3	4	5
180125	Землесосные плавучие снаря-ды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м3/ч, напор 71 м	М-ЧАС	1192.42	56.05
180126	Землесосные плавучие снаря-ды электрические, подача 600 м3/ч, напор 80 м	М-ЧАС	1695.99	64.55
180201	Землесосные станции пере-качки электрические стацио нарные, подача 80 м3/ч, напор 40 м	М-ЧАС	87.26	14.18
180202	Землесосные станции пере качки электрические стацио нарные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	М-ЧАС	145.96	14.18
180203	Землесосные станции пере качки электрические стацио нарные, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	М-ЧАС	252.02	26.02
180204	Землесосные станции пере-качки электрические стацио нарные, подача 400 м3/ч, напор 71 м	М-ЧАС	535.25	20.75
180205	Землесосные станции пере-качки электрические стацио нарные, подача 600 м3/ч, напор 80 м	М-ЧАС	783.63	20.75
180220	Землесосные станции пере-качки электрические плаву-чие, подача 200 м3/ч, напор 63 м	М-ЧАС	423.41	26.02
180221	Землесосные станции пере-качки электрические плаву чие, подача 400 м3/ч, напор 71 м	М-ЧАС	801.91	29.97
180222	Землесосные станции пере-качки электрические плаву чие, подача 600 м3/ч, напор 80 м	М-ЧАС	1060.80	29.97
180301	Землесосные плавучие уста новки 25 м3/ч	М-ЧАС	102.56	16.01
190101	Насосные станции электри-ческие стационарные, пода ча 50 м3/ч, напор 50 м	М-ЧАС	28.80	13.58
190102	Насосные станции электри-ческие стационарные, пода ча 100 м3/ч, напор 80 м	М-ЧАС	43.48	13.58
200101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной стан-ции 57 м, напор землесос ной станции 40 м	М-ЧАС	447.83	35.46
200120	Насосные станции плавучие, подача 80 м3/ч, напор на-сосной станции 57 м, напор землесосной станции 40м	М-ЧАС	487.80	35.46

1	2	3	4	5
200201	Насосные станции и земле сосные установки электричес -ские стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор земле сосной установки 40м	М-ЧАС	338.88	35.46
200202	Насосные станции и земле сосные установки электриче ские стационарные, подача 140 м3/ч, напор насосной станции 90 м, напор зем лесосной установки 37-52м	М-ЧАС	429.10	35.46
200203	Насосные станции и земле-сосные установки электриче ские стационарные, подача 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор зем лесосной установки 63 м	М-ЧАС	868.50	35.46
200204	Насосные станции и земле-сосные установки электричес -кие стационарные, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор земле -сосной установки 71 м	М-ЧАС	1107.47	40.04
200220	Насосные станции и земле-сосные установки электричес -кие плавучие, подача 400 м3/ч, напор насосной стан -ции 95 м, напор землесос-ной установки 71 м	М-ЧАС	1270.06	40.04
210701	Понтоны при работе в закры -той акватории 40 т	М-ЧАС	15.45	10.75
230302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	М-ЧАС	118.06	36.24
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	М-ЧАС	179.41	14.33
230701	Краны плавучие несамоход-ные 5 т	М-ЧАС	685.72	58.00
230702	Краны плавучие несамоход-ные 16 т	М-ЧАС	875.10	58.00
240701	Установки скреперные для устройства подводных тран шей с ковшом01-1,5 м3	М-ЧАС	447.85	9.22
251702	Вагонетки неопрокидные вме -стимостью 1,4 м3	М-ЧАС	0.51	
261410	Молотки отбойные пневмати ческие при работе от стаци -онарных компрессорных стан ций	М-ЧАС	13.12	
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	М-ЧАС	6.22	2.40
310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	М-ЧАС	27.13	2.40
310119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	М-ЧАС	38.61	2.40
330804	Молотки отбойные пневмати ческие	М-ЧАС	31.65	

1	2	3	4	5
331101	Трамбовки пневматические	М-ЧАС	4.85	
331601	Бензопилы	М-ЧАС	5.44	
400001	Автомобили бортовые грузо подъемностью до 5 т	М-ЧАС	81.20	10.75
400003	Автомобили бортовые грузо подъемностью до 10 т	М-ЧАС	121.20	10.75
400051	Автомобили-самосвалы грузо -подъемностью до 7 т	М-ЧАС	108.39	10.75

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Сметн. цена руб.	Отпуск.цена руб.
1	2	3	4	5
101-0063	Ацетилен растворенный тех нический марки А	Т	63493.00	61769.50
101-0079	Битумы нефтяные строитель ные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	Т	2535.21	2452.58
101-0110	Бумага упаковочная мазути рованная	Т	6609.01	6456.00
101-0324	Кислород технический газо образный	М3	6.10	5.49
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик желез ный	Т	9368.20	9146.10
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	Т	4396.74	4279.60
101-0631	Опилки древесные	М3	49.50	41.52
101-0782	Поковки из квадратных заго -товок массой 1.8 кг	Т	5251.70	5125.51
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	Т	3024.18	2944.15
101-0849	Пластина резиновая рулон- ная вулканизированная	КГ	24.38	23.88
101-1023	Швеллеры N 40, сталь марки Ст4пс	Т	5125.17	5000.84
101-1025	Швеллеры N 40, сталь марки Ст6пс	Т	5219.05	5092.88
101-1299	Топливо дизельное из мало сернистых нефтей	Т	2991.21	2905.92
101-1305	Портландцемент общестрои тельного назначения бездоба -вочный марки 400	Т	582.81	512.86
101-1374	Шпагат бумажный	Т	15461.59	15135.00
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	Т	26590.87	26040.00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	Т	12804.55	12524.00

1	2	3	4	5
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200 /300 первый сорт	Т	2386.34	2318.19
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10М2	5.98	5.76
101-1668	Рогожа	М2	40.61	39.70
101-1669	Очес льняной	КГ	38.41	37.63
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессован -ная)	КГ	15.27	14.94
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	25533.88	25010.00
101-1749	Латекс СКС-65ГП	Т	14084.67	13780.06
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	Т	1388.95	1324.30
101-1805	Гвозди строительные	Т	8258.95	8074.00
101-9124 (Не учтен)	Пластмассовые материалы	ШТ		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвой -ных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диамет -ром 14-24 см	М3	277.56	253.21
102-0011	Лесоматериалы круглые хвой -ных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	М3	236.61	213.07
102-0013	Лесоматериалы круглые хвой -ных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	М3	233.46	209.98
102-0020	Лесоматериалы круглые берез -овые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	М3	214.56	191.45
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	М3	802.20	775.12
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	М3	578.12	555.43
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	М3	1212.31	1177.18
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	М3	1389.88	1351.27

1	2	3	4	5
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	502.02	480.82
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород.Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	М3	370.96	352.33
102-0118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	М3	451.29	431.08
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород.Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	М3	582.35	559.58
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	М3	248.35	232.12
102-0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрез-ные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	М3	617.31	593.85
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м: осина, ольха	М3	72.10	48.36
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	М	14.77	14.45
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	М	36.53	35.73
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	М	68.56	67.04
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр услов-ного прохода 40 мм, толщи-на стенки 3.5 мм	М	32.02	31.31
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр услов-ного прохода 65 мм, толщи-на стенки 4 мм	М	57.89	56.61

1	2	3	4	5
103-0104	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 40 мм	10ШТ	57.20	56.01
103-0106	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 65 мм	10ШТ	102.49	100.33
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	127.85	124.73
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	181.13	176.71
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	225.87	220.36
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	177.59	173.29
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	267.55	261.01
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	М	530.35	518.45
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	М	704.80	688.85

1	2	3	4	5
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спираль о-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	М	754.28	737.62
103-0230	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	М	982.03	960.12
103-0235	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 7 мм	М	900.77	880.87
103-0240	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	М	1371.81	1341.12
103-0243	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 7 мм	М	1022.34	999.74
103-0248	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	М	1558.90	1524.00
103-0251	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 7 мм	М	1184.37	1158.24
103-0252	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 8 мм	М	1318.47	1289.30
103-0256	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	М	1839.34	1798.32

1	2	3	4	5
103-0263	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диамет ров группы А и Б с сопро тивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	М	1951.90	1908.05
103-0271	Трубы стальные электросвар-ные прямошовные и спираль но-шовные больших диамет ров группы А и Б с сопро-тивлением по разрыву 38 кг с/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	М	2154.59	2106.17
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с еороткой треугольной резь бой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	М	460.82	450.95
103-0902	Раструбные соединения диа метр условного прохода 400 мм	КОМПЛ	2463.19	2413.19
103-0903	Раструбные соединения диа метр условного прохода 500 мм	КОМПЛ	3184.12	3119.49
103-0904	Раструбные соединения диа метр условного прохода 600 мм	КОМПЛ	3574.63	3502.07
103-0905	Раструбные соединения диа метр условного прохода 700 мм	КОМПЛ	3935.10	3855.22
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	КОМПЛ	468.61	459.10
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	Т	11170.60	10930.84
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	Т	9924.49	9709.16
103-9001 (Не учтен)	Трубы	М		
103-9101 (Не учтен)	Трубы керамические	М		
103-9103 (Не учтен)	Трубы дренажные	М		
103-9162 (Не учтен)	Муфты компенсирующие	ШТ		
103-9232 (Не учтен)	Коллектор всасывающий диа метром 168 мм	М		
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	Т	14259.62	13956.59
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	Т	9341.96	9135.36
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	ШТ	39.38	38.52

1	2	3	4	5
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	ШТ	19.69	19.26
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	Т	10409.29	10181.97
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах диаметр 36-37 мм Т19	Т	7084.23	6906.28
112-0012	Провод ПРН сечением 2.5 мм2	КМ	2990.34	2979.30
112-0020	Шнур детонирующий	КМ	2169.15	2125.03
112-0026	Электродетонаторы ЭД-ЗД	Т.ШТ	3977.85	3898.01
113-0277	Натрий хлористый техничес кий	Т	4757.98	4612.11
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	КГ	9.58	9.36
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруже ний с преобладанием горя-чекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	Т	8981.75	8891.05
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруже ний с преобладанием горя-чекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	Т	8506.96	8419.79
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооруже ний с преобладанием горя-чекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	Т	7953.04	7869.99
203-0508	Щиты опалубки ЩД 1.80.6, размером 1800х600х172 мм	М2	81.27	75.82
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	М2	76.01	73.58
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	Т	11910.63	11653.87
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	Т	10450.04	10221.92
300-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	ШТ	26.78	26.25
300-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	ШТ	19.70	19.30
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	М	76.81	75.27
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	ШТ	5.01	4.85

1	2	3	4	5
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧббР диаметром 80 мм	ШТ	428.15	419.05
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧббР диаметром 150 мм	ШТ	766.44	750.00
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧббР диаметром 200 мм	ШТ	1618.06	1583.33
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧббР диаметром 300 мм	ШТ	4000.95	3916.67
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧббР диаметром 400 мм	ШТ	6640.66	6500.00
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	КГ	15.12	14.80
300-1240	Стоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	ШТ	13.86	13.56
300-1701	Задвижки фланцевые для воды и пара 30ч6бр диаметром 250мм	КОМПЛ	2469.13	2416.67
300-1702	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1Мпа (10кг/см2) 30ч515бр диаметром 500мм	КОМПЛ	10075.60	9860.00
300-1703	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением (10кг/см2)30ч515бр давлениемМПа(10кг/см2) 30ч15бр диаметром:600мм	КОМПЛ	16015.90	15677.40
300-1704	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1Мпа (10кг/см2)30ч15бр диаметром 700мм	КОМПЛ	21791.10	21322.25
300-1705	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением1МПа(10кг/см2) 30ч515бр диаметром:800мм	КОМПЛ	27566.30	26967.10
300-1706	Задвижки фланцевые для воды и пара давлением 1Мпа (10кг/см2) 30ч515бр диаметром:900мм	КОМПЛ	33315.33	32611.95
300-9618 (Не учтен)	Иглофильтры	ШТ		
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	М3	543.95	469.92

1	2	3	4	5
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	М3	614.76	539.34
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	М3	401.51	335.55
403-9091 (Не учтен)	Плиты бетонные	М3		
403-9100 (Не учтен)	Плиты бетонные площадью до 0,25 м2	М3		
403-9187 (Не учтен)	Оголовки бетонные	М3		
407-0001	Глина	М3	155.82	116.21
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	М3	61.67	32.03
407-0021	Торф	М3	173.72	150.00
407-9080 (Не учтен)	Грунт дренирующий	М3		
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	М3	214.17	60.19
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	М3	198.82	45.14
408-0033	Камень булыжный	М3	233.15	60.08
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	М3	242.20	26.53
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	М3	210.57	21.23
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	М3	215.36	13.51
408-0204	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 50-65 %	М3	225.10	23.12
408-0212	Камень бутовый марка: 1200	М3	233.15	60.08
408-9225 (Не учтен)	Фильтрующие материалы	М3		
411-0001	Вода	М3	4.84	4.84
414-0318	Дикорастущие травы	КГ	128.32	125.77
414-0471	Дерн	М2	6.02	3.37
414-9120	Мох	М3	72.84	67.69
440-9100 (Не учтен)	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/м3	М3		
440-9120 (Не учтен)	Блоки лотков полутруб арматуры 66.6 кг/м3	М3		

1	2	3	4	5
533-0063	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про -хода 150 мм	ШТ	136.14	133.33
533-0064	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2 диаметром условного про- хода 200 мм	ШТ	212.67	208.33
533-0065	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2 диаметром условного про- хода 250 мм	ШТ	297.73	291.67
533-0066	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про- хода 300 мм	ШТ	408.27	400.00
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про-	ШТ	612.46	600.00
	-ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про- хода 400 мм			
533-0070	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про- хода 500 мм	ШТ	918.59	900.00
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро -водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про- хода 600 мм	ШТ	1233.33	1208.33
533-0072	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро водов, с соединительным выступом на условное давле ение Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про- хода 700 мм	ШТ	1649.65	1616.12
533-0073	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро водов, с соединительным выступом на условное давле -ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про- хода 800 мм	ШТ	2126.59	2083.33

1	2	3	4	5
533-0074	Фланцы из стали марок ВСт 3сп2, ВСт3сп3 для трубопро-водов, с соединительным выступом на условное давле-ние Ру 1 МПа (10 кгс/см2) диаметром условного про-хода 900 мм	ШТ	2346.29	2298.48
533-9002 (Не учтен)	Фланцы	КОМПЛ		
541-0011	Набивки плетеные сухие ас бестовые с однослойным оп летением сердечника и мно гослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	Т	46405.87	45466.73
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10ШТ	120.46	100.00

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕНЕННЫХ КОДОВ РЕСУРСОВ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМ ЕДИНИЧНЫМ РАСЦЕНКАМ СБОРНИКА ТЕР-2001-1

Номер расценок по ГЭСН-2001-1	Код ресурсов по ГЭСН-2001-1	Код ресурсов, примененных в сборн ТЕР 2001-1
01-01-011	408-9080	408-0016
01-01-012	408-9080	408-0016
01-01-013	408-9080	408-0016
01-01-014	408-9080	408-0016
01-01-015	408-9080	408-0016
01-01-016	408-9080	408-0016
01-01-151	300-9120	300-1179
	300-9120	300-1180
	300-9120	300-1181
	300-9120	300-1182
	300-9120	300-1701
	300-9120	300-1702
	300-9120	300-1703
	300-9120	300-1704
	300-9120	300-1705
	300-9120	300-1706
01-01-152	300-9120	300-1181
	300-9120	300-1182
	300-9120	300-1702
	300-9120	300-1703
	300-9120	300-1704
	300-9120	300-1705
01-01-153	300-9120	300-1179
	300-9120	300-1180
	300-9120	300-1181
	300-9120	300-1182
	300-9120	300-1701
	300-9120	300-1702
	300-9120	300-1703
01-01-154	300-9120	300-1181
	300-9120	300-1182
	300-9120	300-1702
	300-9120	300-1703
01-02-033	408-9040	408-0121
01-03-039	407-9090	407-0012
	414-9260	414-0318
	114-9010	114-0021
01-02-042	114-9010	114-0021
	414-9260	414-0318
01-02-043	408-9012	408-0033
	408-9090	408-0016

Номер расценок по ГЭСН-2001-1	Код ресурсов по ГЭСН-2001-1	Код ресурсов, примененных в сборнике ТЕР 2001-1
01-02-044	408-9012	408-0033
01-02-045	408-9012	408-0033
	408-9090	408-0016
01-02-046	408-9090	408-0015
	408-9040	408-0121
01-02-047	408-9011	408-0212
	408-9090	408-0015
01-02-047	408-9040	408-0121
01-02-048	408-9040	408-0121
	408-9090	408-0015
01-02-049	408-9090	408-0015
01-02-066	203-9070	203-0508
01-02-0086	408-0385	408-0033
01-02-133	547-0004	103-0104
	547-0006	103-0106

gost.e-ecolog.ru