СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры

(Госкомархстрой РД)

Махачкала 2001 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 01

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР81-02-01-2001)

Приложение:

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное

Государственный комитет Республики Дагестан по делам строительства и архитектуры (Госкомархстрой РД)

Махачкала 2002 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Республике Дагестан ТЕР81-02-01-2001 Земляные работы
/Госкомархстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2002 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по разработке и перемещению грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов и др., а тек же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР81-02-01-2001 разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.01. 2003 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 3 от 11 апреля 2002 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Госстроем России, письмо № СК-5206/10 от 10 сентября 2002 г.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный *исполнитель*: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Госкомархстрой Республики Дагестан, 2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-01-2001 Земляные работы, не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госкомархстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 1

Земляные работы

ТЕР81-02-01-2001

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

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

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

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

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

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

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

1.7. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки

Таблица 1-1

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скрепе-рами	Бульдо-зерами	Грейде-рами	Грейдер-элеватора-ми	Буриль-но-крановыми машинами			
			одноков-шовыми	траншей-ными цеп-ными	траншейны-ми роторны-ми								
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.	Аргиллиты:												
	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 сезоннопротаиваю-щие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без при-меси	1750	2	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с приме-сью гравия, гальки, дресвы, щебня в количе-стве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	—	—	—	—	—	—	—	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с приме-сью гравия, гальки, дресвы, щебня в количе-стве 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	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	1	1м	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2	1	2	—	—	1	2	1м	1м
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	—	—	—	2	2м	3м
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные):												
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	г) до 35 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
	д) до 65%	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
	е) более 65%	1950	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—		—	—	—	7	—	—
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.	Доломиты:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	б) плотный, прочный	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	в) крепкий, очень прочный	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
14.	Дресвяной грунт	1800	4		—	—	—	—	—	—	4р	—	—
15.	Змеевик (серпентин):												
	а) выветрившийся мало прочный	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) средней крепости прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
16.	Известняки:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.	Кварциты:												
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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.):												

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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
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	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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 25100-82 "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 нормируются 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 консистенции, 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 консистенции, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п.10.з. Грунты, указанные в п.п.10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п.32 табл. 1-1 Технической части.

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

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

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

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

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

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

1.14. 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 песка 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 поправочными коэффициентами, приведенными в п.п. 3.80-3.82 разд. 3 Технической части.

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

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

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

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

1.18. При перемещении грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также стационарных путей, к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей и к

стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты из разд.3 Технической части п.п.3.88-3.92.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-2

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

Разработка грунта методом гидромеханизации

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

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

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

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

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Таблица 1-3

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

Примечания.

1. По группе 1 нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящей таблицей, кроме грунтов с содержанием гравия более 1% и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1% и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.
2. При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружение или штабели.

3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

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%)	15-20					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
8	30	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	90	85	80	95	90	80

Примечания:.

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.
2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей. Снижение намыве сооружений и штабелей.
4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя,

относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5. Группы грунтов, не предусмотренных табл. 1-4 следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.
6. Разработку грунтов I-VI группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Таблица 1-5

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
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 без учета цельносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-6

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

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

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

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

Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы.

Насыпи на болотах

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

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

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/м3 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:

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.

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

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. 1-9 Технической части.

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

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

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

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

1.78. Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по сборнику 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:

$$P = (1,2 \times K \times H \times B) / 12,$$

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

К – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

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

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

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

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

1.82. Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок должны приниматься по сборнику 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 должны определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.9. Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приямков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями главы 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 ФЕР–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/м^3, в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-10

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

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

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

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

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

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

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

2.27. В расценках табл. 02-101 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.213 Технической части.

2.28. Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,25	1,25

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

1	2	3	4
3.63 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81
3.64 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03
3.65 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46
3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013,01-014	1,2	1,2
3.67 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15
3.68 То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2
3.69 То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3
3.70 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2
3.71 То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3
3.72 То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16), 01-013 (4, 10)	1,4	1,4
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

1	2	3	4
3.86 от 113 до 140	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,1	1,1
3.87 более 140	01-042+01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,14	1,14
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:			
3.88 от 14 до 36	01-043	1,15	1,15
3.89 от 37 до 72	01-043	1,35	1,35
3.90 от 73 до 112	01-043	1,5	1,5
3.91 от 113 до 140	01-043	1,7	1,7
3.92 более 140	01-043	2	2
3.93 Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-078	0,85	—
3.94 Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081	1,05	1,1
3.95 То же	01-082	1,05	1,2
3.96 Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084	1,05	1,15
3.97 То же	01-085	1,1	1,2
3.98 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-093	1,2	1,2
3.99 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-093	1,1	1,1
3.100 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15
3.101 Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28
3.102 То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1
3.103 Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами. Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади, $м^3$:	01-093	1,07	1,07
3.104 до 300 $м^3$	01-112	1,06	1,06
3.105 То же, до 900 $м^3$	01-112	1,1	1,1
3.106 То же, более 900 $м^3$	01-112	1,27	1,27
3.107 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118+01-120	1,15	1,15
3.108 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118+01-120	1,25	1,25
3.109 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	—
Разработка грунта гидромониторо-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76
3.111 1-й	01-144	0,85	0,85
3.112 3-й	01-144	1,16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45
3.114 5-й	01-144	1,9	1,9
3.115 6-й	01-144	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
3.117 1-й	01-145	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145	1,26	1,26
3.119 4-й	01-145	1,59	1,59
3.120 5-й	01-145	2,04	2,04
3.121 6-й	01-145	2,48	2,48

1	2	3	4
3.122 7-й	01-145	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145	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
3.125 1-й	01-146	0,78	0,78
3.126 3-й	01-146	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59
3.128 5-й	01-146	2,04	2,04
3.129 6-й	01-146	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91
3.131 8-й	01-146	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
3.133 1-й	01-147	0,85	0,85
3.134 3-й	01-147	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45
3.136 5-й	01-147	1,9	1,9
3.137 6-й	01-147	2,25	2,25
Потери грунта, %:			
3.138 5	01-144+01-147	1,05	1,05
3.139 10	01-144+01-147	1,11	1,11
3.140 15	01-144+01-147	1,18	1,18
3.141 20	01-144+01-147	1,25	1,25
3.142 25	01-144+01-147	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.			
3.143 Разработка грунта гидромониторо-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3/ч$, в пределах:			
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25
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
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
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
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-144+01-147	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
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-144+01-147	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-144+01-147	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
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95

1	2	3	4
3.155 То же-	01-145, 01-146	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
3.157 То же	01-145, 01-146	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
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144+01-147	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144+01-147	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
3.162 10-15	01-144+01-148	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144+01-148	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144+01-148	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144+01-148	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
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145, 01-146	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:			
3.169 до 0,5	01-148	—	1,25
3.170 от 0,71 до 1 м	01-148	—	0,9
3.171 более 1 м	01-148	—	0,7
Устройство каналов при высоте выброса грунта:			
3.172 от 2,01 до 3 м	01-148	—	1,1
3.173 от 3,01 до 5 м	01-148	—	1,25
3.174 более 5 м	01-148	—	1,33
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы			
3.175 от 51 до 100 м	01-148	—	1,33
3.176 от 101 до 150 м	01-148	—	1,54
3.177 более 150 м	01-148	—	2
3.178 Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-148	—	1,1
3.179 Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	02-017(1)	1,03	1,36
3.180 Планировка насыпных грунтов вручную	02-027 (4-7)	0,6	0,6
3.181 Мощение горизонтальных поверхностей	02-043 (1-6)	0,9	—
3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	02-046 (1-6), 02-047 (1-3)	0,9	—
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:			
3.183 1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1), 02-064 (1)	1,1	1,1
3.184 2 группы	02-055 (2, 8), 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6), 02-061 (2), 02-063 (2), 02-064 (2)	1,15	1,15
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

1	2	3	4
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	—
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	—
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	—
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	—
	02-060 (5)	1.7	—
	02-060 (6)	1,68	—
а) в бортовые автомобили	02-060 (1, 5), 02-093 (1)	0,91	—
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	—
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	—

1	2	3	4
	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	—

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

Раздел 01.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ

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

1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

ТАБЛИЦА 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 шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов						
01-01-001-1	1	2908,93	16,56	2892,37	127,40	-	1,76
01-01-001-2	2	3508,85	19,86	3488,99	153,65	-	2,11
01-01-001-3	3	4264,16	24,37	4239,79	186,88	-	2,59
01-01-001-4	4	6033,21	34,25	5998,96	264,24	-	3,64
01-01-001-5	5	6988,43	39,80	6948,63	306,22	-	4,23
01-01-001-6	6	8757,58	49,78	8707,80	383,58	-	5,29
	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	2656,08	22,11	2633,97	106,68	-	2,35
01-01-001-8	2	3182,11	26,54	3155,57	127,98	-	2,82
01-01-001-9	3	3979,52	33,12	3946,40	159,94	-	3,52
01-01-001-10	4	5565,44	46,49	5518,95	223,73	-	4,94
01-01-001-11	5	6489,49	54,20	6435,29	260,86	-	5,76
01-01-001-12	6	8095,46	67,38	8028,08	325,36	-	7,16
	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	2080,20	21,34	2058,86	127,98	-	2,35
01-01-001-14	2	2560,39	26,15	2534,24	157,50	-	2,88
01-01-001-15	3	3164,57	32,51	3132,06	194,64	-	3,58
01-01-001-16	4	4503,12	46,13	4456,99	276,99	-	5,08
01-01-001-17	5	5161,79	52,94	5108,85	317,44	-	5,83
01-01-001-18	6	6417,52	65,83	6351,69	394,61	-	7,25
	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	2364,24	25,33	2338,91	152,02	-	2,79
01-01-001-20	2	2895,90	31,14	2864,76	186,14	-	3,43
01-01-001-21	3	3565,54	38,23	3527,31	229,19	-	4,21
01-01-001-22	4	5135,25	55,21	5080,04	330,12	-	6,08
01-01-001-23	5	5804,70	62,11	5742,59	373,16	-	6,84
01-01-001-24	6	7177,32	76,91	7100,41	461,41	-	8,47

ТАБЛИЦА 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3

Измеритель: 1000 м3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов						
01-01-002-1	1	1752,75	44,03	1708,72	186,03	-	4,97
01-01-002-2	2	2149,65	54,05	2095,60	228,15	-	6,10

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-002-3	3	2630,42	66,10	2564,32	279,18	-	7,46
01-01-002-4	4	3602,23	90,55	3511,68	382,32	-	10,22
01-01-002-5	5	4772,71	120,23	4652,48	506,52	-	13,57
01-01-002-6	6	5523,09	139,01	5384,08	586,17	-	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	1910,94	32,14	1878,80	289,49	-	4,12
01-01-002-8	2	2283,37	38,45	2244,92	345,91	-	4,93
01-01-002-9	3	2736,05	46,10	2689,95	414,48	-	5,91
01-01-002-10	4	3893,36	65,60	3827,76	589,80	-	8,41
01-01-002-11	5	4631,33	77,92	4553,41	701,61	-	9,99
01-01-002-12	6	5052,77	85,02	4967,75	765,45	-	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	1657,09	31,90	1625,19	287,81	-	4,09
01-01-002-14	2	2024,71	39,00	1985,71	351,65	-	5,00
01-01-002-15	3	2409,96	46,57	2363,39	418,53	-	5,97
01-01-002-16	4	3419,38	65,99	3353,39	593,85	-	8,46
01-01-002-17	5	4222,69	81,51	4141,18	733,36	-	10,45
01-01-002-18	6	4911,21	94,77	4816,44	852,95	-	12,15
ТАБЛИЦА 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов						
01-01-003-1	1	2417,25	43,99	2373,26	399,39	-	5,64
01-01-003-2	2	2953,11	53,74	2899,37	487,92	-	6,89
01-01-003-3	3	3672,20	66,85	3605,35	606,73	-	8,57
01-01-003-4	4	5045,37	91,88	4953,49	833,61	-	11,78
01-01-003-5	5	6765,36	123,32	6642,04	1117,77	-	15,81
01-01-003-6	6	8392,49	152,80	8239,69	1386,63	-	19,59
	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	2889,20	64,74	2824,46	316,06	-	8,30
01-01-003-8	2	3644,79	81,74	3563,05	398,70	-	10,48
01-01-003-9	3	4626,96	103,12	4523,84	506,21	-	13,22
01-01-003-10	4	6024,30	134,39	5889,91	659,08	-	17,23
01-01-003-11	5	8177,70	183,14	7994,56	894,59	-	23,48
01-01-003-12	6	10254,83	229,16	10025,67	1121,87	-	29,38
	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	3408,68	83,85	3324,83	409,03	-	10,75
01-01-003-14	2	4304,59	105,85	4198,74	516,55	-	13,57
01-01-003-15	3	5458,96	134,39	5324,57	655,05	-	17,23
01-01-003-16	4	6818,62	167,54	6651,08	818,24	-	21,48
01-01-003-17	5	8815,87	216,29	8599,58	1057,95	-	27,73
01-01-003-18	6	11312,83	277,99	11034,84	1357,55	-	35,64
ТАБЛИЦА 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов						
01-01-004-1	1	3095,32	51,64	3043,68	468,70	-	6,62

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-004-2	2	3996,22	66,61	3929,61	605,13	-	8,54
01-01-004-3	3	5341,25	89,08	5252,17	808,79	-	11,42
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов						
01-01-004-4	1	4406,83	77,77	4329,06	687,33	-	9,97
01-01-004-5	2	5670,17	100,31	5569,86	884,34	-	12,86
01-01-004-6	3	7833,11	138,06	7695,05	1221,76	-	17,70
ТАБЛИЦА 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	1483,27	-	1483,27	166,59	-	-
01-01-005-2	2	1918,39	-	1918,39	215,46	-	-
01-01-005-3	3	2699,69	-	2699,69	303,21	-	-
01-01-005-4	4	4077,18	-	4077,18	457,92	-	-
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов						
01-01-005-5	1	3756,75	-	3756,75	215,93	-	-
01-01-005-6	2	4422,95	-	4422,95	254,22	-	-
01-01-005-7	3	6060,89	-	6060,89	348,36	-	-
01-01-005-8	4	9086,33	-	9086,33	522,25	-	-
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов						
01-01-005-9	1	3044,22	-	3044,22	108,21	-	-
01-01-005-10	2	3989,58	-	3989,58	141,82	-	-
01-01-005-11	3	5663,47	-	5663,47	201,32	-	-
01-01-005-12	4	8291,39	-	8291,39	294,73	-	-
	2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ						
ТАБЛИЦА 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве							
	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	2204,86	22,49	2180,74	108,98	1,63	2,39
01-01-011-2	2	2803,39	28,79	2772,15	138,49	2,45	3,06
01-01-011-3	3	3990,45	40,84	3947,16	197,23	2,45	4,34
01-01-011-4	4	5281,05	54,20	5222,77	260,86	4,08	5,76
01-01-011-5	5	7339,72	75,09	7259,74	362,65	4,89	7,98
01-01-011-6	6	8305,27	85,07	8214,49	410,30	5,71	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	2282,11	29,51	2250,97	147,99	1,63	3,25
01-01-011-8	2	2900,60	37,59	2860,56	188,01	2,45	4,14
01-01-011-9	3	3590,67	46,58	3541,64	232,92	2,45	5,13
01-01-011-10	4	4768,10	61,83	4702,19	309,22	4,08	6,81
01-01-011-11	5	5879,35	76,09	5798,37	381,34	4,89	8,38
01-01-011-12	6	6651,74	86,26	6559,77	431,45	5,71	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	2219,73	32,23	2185,87	161,09	1,63	3,55

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-011-14	2	2841,57	41,13	2797,99	206,29	2,45	4,53
01-01-011-15	3	3457,51	50,12	3404,94	251,07	2,45	5,52
01-01-011-16	4	4690,34	68,10	4618,16	340,47	4,08	7,50
01-01-011-17	5	5678,06	82,36	5590,81	412,15	4,89	9,07
01-01-011-18	6	6407,31	92,89	6308,71	465,13	5,71	10,23
ТАБЛИЦА 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов						
01-01-012-1	1	2284,44	49,97	2232,84	260,78	1,63	5,64
01-01-012-2	2	2824,47	61,84	2760,18	322,33	2,45	6,98
01-01-012-3	3	3489,24	76,46	3410,33	398,17	2,45	8,63
01-01-012-4	4	4676,87	102,33	4570,46	533,68	4,08	11,55
01-01-012-5	5	6135,24	134,67	5995,68	700,04	4,89	15,20
01-01-012-6	6	7355,78	161,34	7188,73	839,34	5,71	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	2629,25	37,91	2589,71	406,59	1,63	4,86
01-01-012-8	2	3259,62	47,03	3210,14	504,02	2,45	6,03
01-01-012-9	3	3862,63	55,77	3804,41	597,31	2,45	7,15
01-01-012-10	4	5372,26	77,53	5290,65	830,65	4,08	9,94
01-01-012-11	5	6400,78	92,27	6303,62	989,70	4,89	11,83
01-01-012-12	6	7395,45	105,85	7283,89	1143,61	5,71	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	2383,53	38,61	2342,47	414,65	2,45	4,95
01-01-012-14	2	3005,62	48,75	2953,61	522,83	3,26	6,25
01-01-012-15	3	3622,97	58,81	3560,08	630,19	4,08	7,54
01-01-012-16	4	4991,23	80,96	4905,38	868,32	4,89	10,38
01-01-012-17	5	5902,56	95,94	5800,91	1026,85	5,71	12,30
01-01-012-18	6	7004,58	114,04	6883,20	1218,42	7,34	14,62
ТАБЛИЦА 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов						
01-01-013-1	1	3254,70	49,92	3202,33	542,75	2,45	6,40
01-01-013-2	2	4068,56	62,40	4002,90	678,43	3,26	8,00
01-01-013-3	3	5072,28	77,84	4990,36	845,79	4,08	9,98
01-01-013-4	4	6672,30	102,26	6565,15	1112,70	4,89	13,11
01-01-013-5	5	9029,83	138,45	8885,67	1506,00	5,71	17,75
01-01-013-6	6	11042,37	169,18	10865,85	1841,64	7,34	21,69
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов						
01-01-013-7	1	3959,43	72,38	3884,60	478,15	2,45	9,28
01-01-013-8	2	4869,25	89,00	4776,99	587,95	3,26	11,41
01-01-013-9	3	6371,66	116,69	6250,89	769,37	4,08	14,96
01-01-013-10	4	8124,65	148,36	7971,40	981,17	4,89	19,02
01-01-013-11	5	10648,70	194,53	10448,46	1286,08	5,71	24,94
01-01-013-12	6	13362,14	244,30	13110,50	1613,94	7,34	31,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов						
01-01-013-13	1	4870,54	95,94	4772,15	634,86	2,45	12,30
01-01-013-14	2	5946,84	117,62	5825,96	775,05	3,26	15,08
01-01-013-15	3	7705,64	247,81	7453,75	991,45	4,08	31,77
01-01-013-16	4	9632,04	190,01	9437,14	1255,30	4,89	24,36
01-01-013-17	5	12271,39	242,50	12023,18	1599,51	5,71	31,09
01-01-013-18	6	15640,41	308,57	15324,50	2038,54	7,34	39,56
ТАБЛИЦА 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	4953,16	128,47	4822,24	771,43	2,45	16,47
01-01-014-2	2	6255,12	161,93	6089,93	974,19	3,26	20,76
01-01-014-3	3	8424,54	218,09	8202,37	1312,09	4,08	27,96
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов						
01-01-014-4	1	6803,06	191,80	6608,81	1077,90	2,45	24,59
01-01-014-5	2	8646,36	244,30	8398,80	1369,83	3,26	31,32
01-01-014-6	3	12042,31	340,24	11697,99	1907,96	4,08	43,62
ТАБЛИЦА 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов						
01-01-015-1	1	207,80	-	199,64	17,74	8,16	-
01-01-015-2	2	225,57	-	215,78	19,17	9,79	-
01-01-015-3	3	239,30	-	227,88	20,25	11,42	-
01-01-015-4	4	260,33	-	244,01	21,68	16,32	-
01-01-015-5	5	293,84	-	274,26	24,37	19,58	-
01-01-015-6	6	357,60	-	334,76	29,75	22,84	-
ТАБЛИЦА 01-01-016. Работа на отвале							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Работа на отвале, группа грунтов						
01-01-016-1	1	374,56	23,32	349,61	61,62	1,63	2,99
01-01-016-2	2-3	457,02	28,47	425,29	74,96	3,26	3,65
01-01-016-3	4	499,22	31,12	463,21	81,66	4,89	3,99
01-01-016-4	5-6	1324,77	-	1318,24	232,61	6,53	-
ТАБЛИЦА 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 до						
01-01-017-1	0,8 м3	617,55	490,62	0,78	0,13	126,15	62,90
01-01-017-2	1,5 м3	328,21	222,30	0,78	0,13	105,13	28,50
01-01-017-3	3 м3	340,40	177,06	0,78	0,13	162,56	22,70
01-01-017-4	5 м3	264,52	106,86	0,78	0,13	156,88	13,70
	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до						
01-01-017-5	0,8 м3	775,72	503,68	2,33	0,38	269,71	64,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-017-6	1,5 м3	436,86	228,23	2,33	0,38	206,30	29,00
01-01-017-7	3 м3	424,50	182,58	2,33	0,38	239,59	23,20
01-01-017-8	5 м3	344,64	111,75	2,33	0,38	230,56	14,20
01-01-017-9	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	912,73	102,19	392,11	60,13	418,43	10,86

3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

ТАБЛИЦА 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью						
01-01-023-1	3 м3, 1 группа грунтов	2792,85	62,24	2730,61	502,08	-	7,98
01-01-023-2	3 м3, 2 группа грунтов	2987,84	64,19	2923,65	537,58	-	8,23
01-01-023-3	4,5 м3, 1 группа грунтов	3267,77	50,08	3217,69	456,47	-	6,42
01-01-023-4	4,5 м3, 2 группа грунтов	3534,86	54,60	3480,26	492,62	-	7,00
01-01-023-5	7 м3, 1 группа грунтов	2328,53	34,32	2294,21	320,03	-	4,40
01-01-023-6	7 м3, 2 группа грунтов	2600,89	38,84	2562,05	356,17	-	4,98
01-01-023-7	8 м3, 1 группа грунтов	1816,71	28,24	1788,47	267,47	-	3,62
01-01-023-8	8 м3, 2 группа грунтов	2047,26	32,60	2014,66	300,30	-	4,18
01-01-023-9	10 м3, 1 группа грунтов	1814,41	21,76	1792,65	196,49	-	2,79
01-01-023-10	10 м3, 2 группа грунтов	2072,73	25,27	2047,46	222,70	-	3,24
01-01-023-11	15 м3, 1 группа грунтов	2670,58	17,86	2652,72	177,51	-	2,29
01-01-023-12	15 м3, 2 группа грунтов	3115,81	21,22	3094,59	203,88	-	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-023-13	01-01-023-1	134,59	3,20	131,39	24,17	-	0,41
01-01-023-14	01-01-023-2	144,36	3,43	140,93	25,92	-	0,44
01-01-023-15	01-01-023-3	164,88	2,73	162,15	22,32	-	0,35
01-01-023-16	01-01-023-4	178,78	3,04	175,74	24,19	-	0,39
01-01-023-17	01-01-023-5	123,68	2,03	121,65	16,42	-	0,26
01-01-023-18	01-01-023-6	138,93	2,34	136,59	18,43	-	0,30
01-01-023-19	01-01-023-7	90,02	1,72	88,30	12,82	-	0,22
01-01-023-20	01-01-023-8	104,14	1,95	102,19	14,83	-	0,25
01-01-023-21	01-01-023-9	87,98	1,17	86,81	8,93	-	0,15
01-01-023-22	01-01-023-10	103,61	1,40	102,21	10,51	-	0,18
01-01-023-23	01-01-023-11	127,48	0,86	126,62	7,56	-	0,11
01-01-023-24	01-01-023-12	161,38	1,17	160,21	9,56	-	0,15

ТАБЛИЦА 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью						
01-01-024-1	8 м3, 1 группа грунтов	6104,16	59,05	6045,11	748,87	-	7,57
01-01-024-2	8 м3, 2 группа грунтов	6732,85	65,83	6667,02	826,92	-	8,44
01-01-024-3	15 м3, 1 группа грунтов	4747,51	26,36	4721,15	328,47	-	3,38
01-01-024-4	15 м3, 2 группа грунтов	5467,01	30,73	5436,28	375,78	-	3,94
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к норме						
01-01-024-5	01-01-024-1	439,58	6,40	433,18	58,86	-	0,82
01-01-024-6	01-01-024-2	454,41	6,71	447,70	60,83	-	0,86
01-01-024-7	01-01-024-3	352,33	2,65	349,68	23,18	-	0,34
01-01-024-8	01-01-024-4	382,25	2,81	379,44	25,15	-	0,36

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять к норме						
01-01-024-9	01-01-024-1	579,54	8,42	571,12	77,60	-	1,08
01-01-024-10	01-01-024-2	611,55	8,97	602,58	81,87	-	1,15
01-01-024-11	01-01-024-3	442,24	3,28	438,96	29,10	-	0,42
01-01-024-12	01-01-024-4	469,83	3,59	466,24	30,91	-	0,46

4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

ТАБЛИЦА 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),						
01-01-030-1	1 группа грунтов	936,25	-	936,25	171,71	-	-
01-01-030-2	2 группа грунтов	1094,60	-	1094,60	200,76	-	-
01-01-030-3	3 группа грунтов	1294,49	-	1294,49	237,42	-	-
01-01-030-4	4 группа грунтов	3464,66	-	3464,66	635,43	-	-
01-01-030-5	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	637,31	-	637,31	112,53	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.),						
01-01-030-6	2 группа грунтов	789,00	-	789,00	139,31	-	-
01-01-030-7	3 группа грунтов	898,55	-	898,55	158,66	-	-
01-01-030-8	4 группа грунтов	2398,59	-	2398,59	423,52	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-030-9	01-01-030-1	867,03	-	867,03	159,02	-	-
01-01-030-10	01-01-030-2	936,25	-	936,25	171,71	-	-
01-01-030-11	01-01-030-3	980,38	-	980,38	179,81	-	-
01-01-030-12	01-01-030-4	1513,41	-	1513,41	277,57	-	-
01-01-030-13	01-01-030-5	551,98	-	551,98	97,46	-	-
01-01-030-14	01-01-030-6	624,67	-	624,67	110,30	-	-
01-01-030-15	01-01-030-7	648,89	-	648,89	114,58	-	-
01-01-030-16	01-01-030-8	1006,00	-	1006,00	177,63	-	-

ТАБЛИЦА 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 96 (130) кВт (л.с.),						
01-01-031-1	1 группа грунтов	1384,14	-	1384,14	180,05	-	-
01-01-031-2	2 группа грунтов	1572,89	-	1572,89	204,60	-	-
01-01-031-3	3 группа грунтов	1730,18	-	1730,18	225,06	-	-
01-01-031-4	4 группа грунтов	4624,30	-	4624,30	601,52	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 121 (165) кВт (л.с.),						
01-01-031-5	1 группа грунтов	624,62	-	624,62	71,61	-	-
01-01-031-6	2 группа грунтов	731,70	-	731,70	83,89	-	-
01-01-031-7	3 группа грунтов	838,78	-	838,78	96,16	-	-
01-01-031-8	4 группа грунтов	2248,65	-	2248,65	257,80	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-031-9	01-01-031-1	1163,94	-	1163,94	151,40	-	-
01-01-031-10	01-01-031-2	1321,23	-	1321,23	171,86	-	-
01-01-031-11	01-01-031-3	1368,41	-	1368,41	178,00	-	-
01-01-031-12	01-01-031-4	2123,40	-	2123,40	276,21	-	-
01-01-031-13	01-01-031-5	535,39	-	535,39	61,38	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-031-14	01-01-031-6	588,93	-	588,93	67,52	-	-
01-01-031-15	01-01-031-7	624,62	-	624,62	71,61	-	-
01-01-031-16	01-01-031-8	966,95	-	966,95	110,86	-	-
ТАБЛИЦА 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 132 (180) кВт (л.с.),						
01-01-032-1	1 группа грунтов	538,46	-	538,46	60,45	-	-
01-01-032-2	2 группа грунтов	637,87	-	637,87	71,61	-	-
01-01-032-3	3 группа грунтов	692,54	-	692,54	77,75	-	-
01-01-032-4	4 группа грунтов	2332,77	-	2332,77	261,89	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 243 (330) кВт (л.с.),						
01-01-032-5	1 группа грунтов	633,77	-	633,77	39,94	-	-
01-01-032-6	2 группа грунтов	699,84	-	699,84	44,10	-	-
01-01-032-7	3 группа грунтов	795,28	-	795,28	50,12	-	-
01-01-032-8	4 группа грунтов	2072,61	-	2072,61	130,61	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-032-9	01-01-032-1	483,79	-	483,79	54,31	-	-
01-01-032-10	01-01-032-2	518,58	-	518,58	58,22	-	-
01-01-032-11	01-01-032-3	546,74	-	546,74	61,38	-	-
01-01-032-12	01-01-032-4	1169,70	-	1169,70	131,32	-	-
01-01-032-13	01-01-032-5	565,26	-	565,26	35,62	-	-
01-01-032-14	01-01-032-6	592,17	-	592,17	37,32	-	-
01-01-032-15	01-01-032-7	619,09	-	619,09	39,01	-	-
01-01-032-16	01-01-032-8	1441,28	-	1441,28	90,82	-	-
ТАБЛИЦА 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	657,63	-	657,63	120,61	-	-
01-01-033-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	767,52	-	767,52	140,77	-	-
01-01-033-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	896,45	-	896,45	164,41	-	-
01-01-033-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	368,69	-	368,69	65,10	-	-
01-01-033-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	440,32	-	440,32	77,75	-	-
01-01-033-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	501,42	-	501,42	88,54	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме						
01-01-033-7	01-01-033-1	368,62	-	368,62	67,61	-	-
01-01-033-8	01-01-033-2	379,00	-	379,00	69,51	-	-
01-01-033-9	01-01-033-3	388,52	-	388,52	71,26	-	-
01-01-033-10	01-01-033-4	182,24	-	182,24	32,18	-	-
01-01-033-11	01-01-033-5	194,88	-	194,88	34,41	-	-
01-01-033-12	01-01-033-6	206,47	-	206,47	36,46	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-034. 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	845,07	-	845,07	109,93	-	-
01-01-034-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	959,46	-	959,46	124,81	-	-
01-01-034-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1055,27	-	1055,27	137,27	-	-
01-01-034-4	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	381,26	-	381,26	43,71	-	-
01-01-034-5	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	446,16	-	446,16	51,15	-	-
01-01-034-6	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	512,68	-	512,68	58,78	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме						
01-01-034-7	01-01-034-1	407,52	-	407,52	53,01	-	-
01-01-034-8	01-01-034-2	461,86	-	461,86	60,08	-	-
01-01-034-9	01-01-034-3	480,45	-	480,45	62,50	-	-
01-01-034-10	01-01-034-4	186,58	-	186,58	21,39	-	-
01-01-034-11	01-01-034-5	207,67	-	207,67	23,81	-	-
01-01-034-12	01-01-034-6	219,02	-	219,02	25,11	-	-
ТАБЛИЦА 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	328,05	-	328,05	36,83	-	-
01-01-035-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	389,35	-	389,35	43,71	-	-
01-01-035-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	422,48	-	422,48	47,43	-	-
01-01-035-4	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	384,18	-	384,18	24,21	-	-
01-01-035-5	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	428,23	-	428,23	26,99	-	-
01-01-035-6	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	484,51	-	484,51	30,53	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к норме						
01-01-035-7	01-01-035-1	168,99	-	168,99	18,97	-	-
01-01-035-8	01-01-035-2	182,25	-	182,25	20,46	-	-
01-01-035-9	01-01-035-3	190,53	-	190,53	21,39	-	-
01-01-035-10	01-01-035-4	198,21	-	198,21	12,49	-	-
01-01-035-11	01-01-035-5	208,00	-	208,00	13,11	-	-
01-01-035-12	01-01-035-6	217,78	-	217,78	13,72	-	-
ТАБЛИЦА 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.)	32,88	-	32,88	6,03	-	-
01-01-036-2	79 (108) кВт (л.с.)	26,34	-	26,34	4,65	-	-
01-01-036-3	132 (180) кВт (л.с.)	31,48	-	31,48	3,53	-	-
01-01-036-4	243 (330) кВт (л.с.)	29,36	-	29,36	1,85	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ						
	ТАБЛИЦА 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 ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов						
01-01-042-1	1	4406,66	27,69	4378,97	747,67	-	3,55
01-01-042-2	2	5098,96	33,46	5065,50	863,79	-	4,29
01-01-042-3	3	6250,19	41,89	6208,30	1057,83	-	5,37
01-01-042-4	4	8137,42	56,86	8080,56	1373,10	-	7,29
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов						
01-01-042-5	1	4323,15	33,46	4289,69	563,94	-	4,29
01-01-042-6	2	4895,81	39,00	4856,81	631,90	-	5,00
01-01-042-7	3	5870,11	47,35	5822,76	753,48	-	6,07
01-01-042-8	4	7648,76	67,47	7581,29	951,76	-	8,65
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов						
01-01-042-9	1	5888,74	56,32	5832,42	787,02	-	7,22
01-01-042-10	2	7335,63	73,01	7262,62	966,69	-	9,36
01-01-042-11	3	8921,80	89,93	8831,87	1170,92	-	11,53
01-01-042-12	4	11478,41	121,21	11357,20	1482,84	-	15,54
	ТАБЛИЦА 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	23866,01	4698,12	18945,24	1200,46	222,65	585,80
01-01-043-2	2	27723,20	4884,18	22579,97	1427,03	259,05	609,00
01-01-043-3	3	30648,51	5312,13	25032,58	1579,56	303,80	662,36
01-01-043-4	4	37477,99	6102,90	31009,84	1949,88	365,25	760,96
	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов						
01-01-043-5	1	34100,84	6065,69	27404,35	1943,35	630,80	756,32
01-01-043-6	2	39373,36	6326,18	32326,31	2310,98	720,87	788,80
01-01-043-7	3	45071,39	7014,61	37209,83	2669,05	846,95	874,64
01-01-043-8	4	54424,66	7861,20	45540,26	3286,38	1023,20	980,20
	ТАБЛИЦА 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	4246,32	24,34	4221,98	722,98	-	3,12
01-01-044-2	2	4868,22	29,33	4838,89	827,38	-	3,76
01-01-044-3	3	5998,85	36,66	5962,19	1018,91	-	4,70
01-01-044-4	4	7657,78	51,56	7606,22	1295,76	-	6,61

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов						
01-01-044-5	1	4175,43	29,25	4146,18	561,37	-	3,75
01-01-044-6	2	4694,20	34,09	4660,11	623,38	-	4,37
01-01-044-7	3	5666,28	41,42	5624,86	750,81	-	5,31
01-01-044-8	4	7240,58	59,05	7181,53	926,50	-	7,57
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов						
01-01-044-9	1	5552,13	49,14	5502,99	757,66	-	6,30
01-01-044-10	2	6846,83	64,51	6782,32	918,78	-	8,27
01-01-044-11	3	8372,80	79,40	8293,40	1120,80	-	10,18
01-01-044-12	4	10622,34	106,78	10515,56	1395,42	-	13,69
ТАБЛИЦА 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	1522,14	-	1522,14	243,78	-	-
01-01-045-2	2	2134,83	-	2134,83	334,96	-	-
01-01-045-3	3	3319,09	-	3319,09	508,76	-	-
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов						
01-01-045-4	1	3051,33	-	3051,33	492,85	-	-
01-01-045-5	2	3990,20	-	3990,20	634,59	-	-
01-01-045-6	3	5264,88	-	5264,88	824,47	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов						
01-01-046-1	1	1425,25	-	1425,25	251,66	-	-
01-01-046-2	2	1657,00	-	1657,00	292,58	-	-
01-01-046-3	3	1939,59	-	1939,59	342,24	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-046-4	01-01-046-1	579,37	-	579,37	102,30	-	-
01-01-046-5	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3	666,80	-	666,80	117,74	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов						
01-01-047-1	1	1468,43	270,23	1198,20	126,37	-	31,68
01-01-047-2	2	1768,17	391,78	1376,39	150,21	-	45,93
ТАБЛИЦА 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов						
01-01-048-1	1	8899,92	6876,29	2023,63	242,66	-	806,13
01-01-048-2	2	12580,10	10279,50	2300,60	273,65	-	1205,10
01-01-048-3	3	19473,91	16527,05	2946,86	345,97	-	1937,52

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках							
	Измеритель: **1000 м3 грунта недобора**						
	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов						
01-01-049-1	1	11484,21	3511,74	7935,69	958,17	36,78	430,36
01-01-049-2	2	12603,18	4552,95	8007,32	970,82	42,91	557,96
01-01-049-3	3	18146,40	6358,44	11726,66	1406,63	61,30	779,22
01-01-049-4	4	19350,67	7515,69	11761,42	1412,76	73,56	921,04
	6. РЫТЬЁ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ						
ТАБЛИЦА 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов						
01-01-055-1	1	14235,25	1442,66	12792,59	1099,10	-	186,39
01-01-055-2	2	17776,02	2016,35	15759,67	1328,89	-	260,51
01-01-055-3	3	22281,43	2556,29	19725,14	1579,91	-	330,27
01-01-055-4	4	29149,63	3432,94	25716,69	1883,46	-	413,11
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-055-5	01-01-055-1	1625,64	400,16	1225,48	110,14	-	51,70
01-01-055-6	01-01-055-2	1909,78	510,84	1398,94	123,64	-	66,00
01-01-055-7	01-01-055-3	2304,28	647,06	1657,22	140,08	-	83,60
01-01-055-8	01-01-055-4	2751,59	652,17	2099,42	167,95	-	78,48
ТАБЛИЦА 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов						
01-01-056-1	1	20801,12	1982,60	18818,52	1726,94	-	256,15
01-01-056-2	2	25283,72	2758,77	22524,95	2057,46	-	356,43
01-01-056-3	3	32105,46	3442,13	28663,33	2530,04	-	444,72
01-01-056-4	4	41931,78	4474,60	37457,18	3068,92	-	538,46
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-056-5	01-01-056-1	1686,52	549,85	1136,67	110,69	-	71,04
01-01-056-6	01-01-056-2	1964,40	670,13	1294,27	126,39	-	86,58
01-01-056-7	01-01-056-3	2720,35	842,89	1877,46	171,07	-	108,90
01-01-056-8	01-01-056-4	3042,79	813,55	2229,24	194,71	-	97,90
ТАБЛИЦА 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм							
	Измеритель: **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	26311,01	3960,64	22350,37	1371,79	-	511,71
01-01-057-2	2	31145,54	5197,80	25947,74	1602,11	-	671,55
01-01-057-3	3	41131,50	6692,00	34439,50	2064,79	-	864,60
01-01-057-4	4	55607,05	8387,62	47219,43	2689,84	-	1009,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-057-5	01-01-057-1	2457,35	584,29	1873,06	130,63	-	75,49
01-01-057-6	01-01-057-2	2583,09	759,68	1823,41	140,28	-	98,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-057-7	01-01-057-3	3210,71	956,82	2253,89	168,50	-	123,62
01-01-057-8	01-01-057-4	4137,21	1061,93	3075,28	213,82	-	127,79
ТАБЛИЦА 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов						
01-01-058-1	1	17583,01	1224,47	16358,54	2019,26	-	158,20
01-01-058-2	2	17463,37	1416,88	16046,49	1971,57	-	183,06
01-01-058-3	3	16917,16	1729,43	15187,73	1858,94	-	223,44
01-01-058-4	4	20170,58	2586,24	17584,34	2146,50	-	311,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-058-5	01-01-058-1	5054,02	462,93	4591,09	566,79	-	59,81
01-01-058-6	01-01-058-2	6504,63	624,46	5880,17	724,34	-	80,68
01-01-058-7	01-01-058-3	7320,40	794,12	6526,28	799,68	-	102,60
01-01-058-8	01-01-058-4	6150,35	814,71	5335,64	650,55	-	98,04
ТАБЛИЦА 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов						
01-01-059-1	1	24173,22	1766,73	22406,49	2764,61	-	228,26
01-01-059-2	2	29172,10	2440,19	26731,91	3282,69	-	315,27
01-01-059-3	3	31650,37	3070,61	28579,76	3495,35	-	396,72
01-01-059-4	4	30754,88	4016,72	26738,16	3261,85	-	483,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-059-5	01-01-059-1	5016,84	437,31	4579,53	564,64	-	56,50
01-01-059-6	01-01-059-2	5806,42	551,01	5255,41	645,74	-	71,19
01-01-059-7	01-01-059-3	5601,47	664,71	4936,76	604,61	-	85,88
01-01-059-8	01-01-059-4	4968,42	682,08	4286,34	522,46	-	82,08
ТАБЛИЦА 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-060-1	0,65 м3, группа грунтов 1	37552,20	2711,32	34840,88	4295,43	-	350,30
01-01-060-2	0,65 м3, группа грунтов 2	45217,03	3725,88	41491,15	5091,93	-	481,38
01-01-060-3	0,65 м3, группа грунтов 3	48994,40	4676,51	44317,89	5414,42	-	604,20
01-01-060-4	0,65 м3, группа грунтов 4	47532,43	6044,03	41488,40	5060,04	-	727,32
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-060-5	01-01-060-1	6242,40	620,98	5621,42	692,93	-	80,23
01-01-060-6	01-01-060-2	7233,95	752,17	6481,78	796,16	-	97,18
01-01-060-7	01-01-060-3	7632,66	952,95	6679,71	817,50	-	123,12
01-01-060-8	01-01-060-4	6644,41	937,87	5706,54	694,44	-	112,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-061-1	1,0 м3, группа грунтов 1	32862,45	2565,96	30296,49	5136,09	-	331,52
01-01-061-2	1,0 м3, группа грунтов 2	37677,68	3533,46	34144,22	5808,21	-	456,52
01-01-061-3	1,0 м3, группа грунтов 3	41421,78	4434,32	36987,46	6422,67	-	572,91
01-01-061-4	1,0 м3, группа грунтов 4	40569,33	5845,09	34724,24	6152,04	-	703,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-061-5	01-01-061-1	5951,47	601,40	5350,07	888,70	-	77,70
01-01-061-6	01-01-061-2	6590,99	719,51	5871,48	992,40	-	92,96
01-01-061-7	01-01-061-3	6837,41	910,22	5927,19	1015,25	-	117,60
01-01-061-8	01-01-061-4	6094,19	910,86	5183,33	883,63	-	109,61
ТАБЛИЦА 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-062-1	1,25 м3, группа грунтов 1	30307,54	2439,96	27867,58	3812,44	-	315,24
01-01-062-2	1,25 м3, группа грунтов 2	36943,66	3415,51	33528,15	4607,60	-	441,28
01-01-062-3	1,25 м3, группа грунтов 3	41134,65	4329,37	36805,28	5105,73	-	559,35
01-01-062-4	1,25 м3, группа грунтов 4	43656,03	5769,30	37886,73	5318,12	-	694,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-062-5	01-01-062-1	5056,42	584,22	4472,20	615,59	-	75,48
01-01-062-6	01-01-062-2	6041,25	710,84	5330,41	741,69	-	91,84
01-01-062-7	01-01-062-3	6529,23	900,86	5628,37	786,12	-	116,39
01-01-062-8	01-01-062-4	6321,53	909,45	5412,08	755,56	-	109,44
ТАБЛИЦА 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-063-1	0,65 м3, группа грунтов 1	47594,14	3384,78	44209,36	5451,57	-	437,31
01-01-063-2	0,65 м3, группа грунтов 2	57285,98	4443,07	52842,91	6485,62	-	574,04
01-01-063-3	0,65 м3, группа грунтов 3	62519,69	5620,63	56899,06	6954,92	-	726,18
01-01-063-4	0,65 м3, группа грунтов 4	57936,19	6356,65	51579,54	6288,91	-	764,94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-063-5	01-01-063-1	6950,32	498,53	6451,79	795,10	-	64,41
01-01-063-6	01-01-063-2	8031,79	629,73	7402,06	909,12	-	81,36
01-01-063-7	01-01-063-3	8419,07	758,83	7660,24	936,23	-	98,04
01-01-063-8	01-01-063-4	8024,73	852,61	7172,12	872,34	-	102,60

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-064-1	1,0 м3, группа грунтов 1	42799,00	3198,79	39600,21	6685,55	-	413,28
01-01-064-2	1,0 м3, группа грунтов 2	48701,45	4161,02	44540,43	7545,25	-	537,60
01-01-064-3	1,0 м3, группа грунтов 3	53376,91	5326,44	48050,47	8312,79	-	688,17
01-01-064-4	1,0 м3, группа грунтов 4	49886,37	6110,34	43776,03	7724,73	-	735,30
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-064-5	01-01-064-1	9033,26	520,59	8512,67	1516,80	-	67,26
01-01-064-6	01-01-064-2	9976,08	661,77	9314,31	1676,24	-	85,50
01-01-064-7	01-01-064-3	7226,59	699,70	6526,89	1132,34	-	90,40
01-01-064-8	01-01-064-4	6890,68	779,39	6111,29	1062,08	-	93,79
ТАБЛИЦА 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-065-1	1,25 м3, группа грунтов 1	38572,20	3049,95	35522,25	4858,22	-	394,05
01-01-065-2	1,25 м3, группа грунтов 2	46578,31	3710,25	42868,06	5886,93	-	479,36
01-01-065-3	1,25 м3, группа грунтов 3	52752,64	5195,24	47557,40	6597,53	-	671,22
01-01-065-4	1,25 м3, группа грунтов 4	53964,76	6015,61	47949,15	6730,72	-	723,90
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-065-5	01-01-065-1	5619,24	506,89	5112,35	702,94	-	65,49
01-01-065-6	01-01-065-2	6727,13	632,82	6094,31	847,22	-	81,76
01-01-065-7	01-01-065-3	7196,41	743,43	6452,98	900,96	-	96,05
01-01-065-8	01-01-065-4	7207,37	843,13	6364,24	889,14	-	101,46
ТАБЛИЦА 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов						
01-01-066-1	1	43720,65	5227,29	38493,36	6538,30	-	675,36
01-01-066-2	2	50058,70	6874,51	43184,19	7376,72	-	888,18
01-01-066-3	3	56684,02	9105,96	47578,06	8319,75	-	1176,48
01-01-066-4	4	58542,59	11595,44	46947,15	8369,30	-	1395,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-066-5	01-01-066-1	5835,61	684,84	5150,77	880,45	-	88,48
01-01-066-6	01-01-066-2	6546,80	874,62	5672,18	984,16	-	113,00
01-01-066-7	01-01-066-3	7044,51	1094,13	5950,38	1049,98	-	141,36
01-01-066-8	01-01-066-4	6813,95	1286,47	5527,48	967,14	-	154,81

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов						
01-01-067-1	1	47472,12	5034,56	42437,56	5742,04	-	650,46
01-01-067-2	2	57615,70	6683,64	50932,06	6921,32	-	863,52
01-01-067-3	3	65754,83	8868,65	56886,18	7814,32	-	1145,82
01-01-067-4	4	72305,58	11491,23	60814,35	8471,11	-	1382,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-067-5	01-01-067-1	6239,66	652,95	5586,71	758,51	-	84,36
01-01-067-6	01-01-067-2	7714,75	858,21	6856,54	945,10	-	110,88
01-01-067-7	01-01-067-3	8282,26	1067,04	7215,22	998,83	-	137,86
01-01-067-8	01-01-067-4	8253,10	1288,38	6964,72	963,44	-	155,04
ТАБЛИЦА 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов						
01-01-068-1	1	27519,64	1679,27	25840,37	3189,01	-	216,96
01-01-068-2	2	27282,41	1941,66	25340,75	3112,86	-	250,86
01-01-068-3	3	26367,45	2373,55	23993,90	2936,18	-	306,66
01-01-068-4	4	31396,95	3543,05	27853,90	3399,32	-	426,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-068-5	01-01-068-1	6398,27	572,14	5826,13	719,22	-	73,92
01-01-068-6	01-01-068-2	8230,23	769,67	7460,56	918,97	-	99,44
01-01-068-7	01-01-068-3	9217,77	979,42	8238,35	1009,38	-	126,54
01-01-068-8	01-01-068-4	7772,47	994,71	6777,76	826,40	-	119,70
ТАБЛИЦА 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов						
01-01-069-1	1	35986,85	2352,73	33634,12	4149,18	-	303,97
01-01-069-2	2	43295,76	3244,84	40050,92	4917,74	-	419,23
01-01-069-3	3	46944,78	4085,33	42859,45	5241,18	-	527,82
01-01-069-4	4	45525,44	5343,00	40182,44	4901,02	-	642,96
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-069-5	01-01-069-1	6276,01	542,26	5733,75	707,21	-	70,06
01-01-069-6	01-01-069-2	7321,83	673,46	6648,37	816,95	-	87,01
01-01-069-7	01-01-069-3	7123,82	829,42	6294,40	770,83	-	107,16
01-01-069-8	01-01-069-4	6146,98	833,66	5313,32	647,81	-	100,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-070. 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: **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	51147,72	3419,76	47727,96	5882,51	-	441,83
01-01-070-2	2	61525,16	4696,71	56828,45	6972,46	-	606,81
01-01-070-3	3	66701,19	5894,16	60807,03	7428,42	-	761,52
01-01-070-4	4	64446,82	7616,61	56830,21	6929,88	-	916,56
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-070-5	01-01-070-1	7778,52	760,92	7017,60	865,42	-	98,31
01-01-070-6	01-01-070-2	9042,24	927,10	8115,14	997,11	-	119,78
01-01-070-7	01-01-070-3	9507,77	1173,54	8334,23	1020,27	-	151,62
01-01-070-8	01-01-070-4	8383,10	1155,75	7227,35	879,48	-	139,08
ТАБЛИЦА 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: **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	44522,46	3233,46	41289,00	7004,01	-	417,76
01-01-071-2	2	51284,04	4451,82	46832,22	7967,46	-	575,17
01-01-071-3	3	55302,63	4714,20	50588,43	8782,08	-	609,07
01-01-071-4	4	54967,29	7360,83	47606,46	8435,50	-	885,78
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-071-5	01-01-071-1	7258,50	738,86	6519,64	1083,30	-	95,46
01-01-071-6	01-01-071-2	8044,16	884,22	7159,94	1210,65	-	114,24
01-01-071-7	01-01-071-3	8349,83	1118,28	7231,55	1239,26	-	144,48
01-01-071-8	01-01-071-4	7447,54	1117,45	6330,09	1079,61	-	134,47
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: **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	41237,43	3075,72	38161,71	5220,10	-	397,38
01-01-072-2	2	50062,82	4299,72	45763,10	6286,37	-	555,52
01-01-072-3	3	55954,96	5457,63	50497,33	7005,10	-	705,12
01-01-072-4	4	59132,87	7266,10	51866,77	7278,82	-	874,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-072-5	01-01-072-1	7059,53	721,68	6337,85	820,90	-	93,24
01-01-072-6	01-01-072-2	8292,21	875,55	7416,66	979,42	-	113,12
01-01-072-7	01-01-072-3	8917,62	1110,77	7806,85	1037,59	-	143,51
01-01-072-8	01-01-072-4	8663,18	1117,86	7545,32	1000,65	-	134,52

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-073. 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: 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	65225,92	4163,19	61062,73	7529,07	-	537,88
01-01-073-2	2	78296,45	5466,38	72830,07	8938,42	-	706,25
01-01-073-3	3	85425,05	6917,70	78507,35	9595,80	-	893,76
01-01-073-4	4	79050,20	7815,56	71234,64	8684,88	-	940,50
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-073-5	01-01-073-1	8717,04	612,23	8104,81	998,85	-	79,10
01-01-073-6	01-01-073-2	10090,82	778,41	9312,41	1143,74	-	100,57
01-01-073-7	01-01-073-3	10587,77	935,30	9652,47	1179,70	-	120,84
01-01-073-8	01-01-073-4	10076,18	1042,07	9034,11	1098,97	-	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: 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	58580,26	3935,64	54644,62	9226,00	-	508,48
01-01-074-2	2	66491,60	5114,59	61377,01	10394,90	-	660,80
01-01-074-3	3	72833,78	6550,90	66282,88	11465,84	-	846,37
01-01-074-4	4	67916,02	7512,41	60403,61	10658,85	-	904,02
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-074-5	01-01-074-1	11343,94	635,30	10708,64	1912,21	-	82,08
01-01-074-6	01-01-074-2	12522,46	811,77	11710,69	2111,51	-	104,88
01-01-074-7	01-01-074-3	9133,92	857,13	8276,79	1441,62	-	110,74
01-01-074-8	01-01-074-4	8561,22	957,81	7603,41	1323,40	-	115,26
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: 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	52662,24	3754,44	48907,80	6689,58	-	485,07
01-01-075-2	2	63803,87	4559,79	59244,08	8138,00	-	589,12
01-01-075-3	3	71859,83	6393,47	65466,36	9081,22	-	826,03
01-01-075-4	4	73624,43	7398,73	66225,70	9296,83	-	890,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-075-5	01-01-075-1	7053,36	618,58	6434,78	887,26	-	79,92
01-01-075-6	01-01-075-2	8484,79	780,19	7704,60	1073,84	-	100,80
01-01-075-7	01-01-075-3	9051,39	909,60	8141,79	1139,36	-	117,52
01-01-075-8	01-01-075-4	9060,56	1032,60	8027,96	1124,19	-	124,26

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-076. 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: 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	52335,23	5799,43	46535,80	7901,60	-	749,28
01-01-076-2	2	59985,40	7626,69	52358,71	8947,17	-	985,36
01-01-076-3	3	67653,00	10111,85	57541,15	10061,98	-	1306,44
01-01-076-4	4	69782,83	12874,35	56908,48	10144,90	-	1549,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-076-5	01-01-076-1	6414,41	693,50	5720,91	977,67	-	89,60
01-01-076-6	01-01-076-2	7193,88	892,11	6301,77	1093,20	-	115,26
01-01-076-7	01-01-076-3	7631,88	1102,02	6529,86	1149,68	-	142,38
01-01-076-8	01-01-076-4	7450,23	1314,64	6135,59	1073,24	-	158,20
ТАБЛИЦА 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: 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	57103,69	5584,41	51519,28	6973,81	-	721,50
01-01-077-2	2	69037,80	7420,49	61617,31	8375,59	-	958,72
01-01-077-3	3	78790,28	9848,22	68942,06	9474,30	-	1272,38
01-01-077-4	4	86475,99	12751,20	73724,79	10271,31	-	1534,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-077-5	01-01-077-1	7852,12	799,00	7053,12	959,13	-	103,23
01-01-077-6	01-01-077-2	9727,58	1057,59	8669,99	1196,70	-	136,64
01-01-077-7	01-01-077-3	10454,08	1311,93	9142,15	1267,36	-	169,50
01-01-077-8	01-01-077-4	10406,40	1582,06	8824,34	1222,47	-	190,38
ТАБЛИЦА 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов							
	Измеритель: км траншеи						
	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром до						
01-01-078-1	300 мм, глубина траншеи 1,2 м	71063,31	5135,58	31722,22	4146,86	34205,51	673,96
01-01-078-2	600 мм, глубина траншеи 1,4 м	80458,81	5384,90	40868,40	5244,26	34205,51	706,68
01-01-078-3	800 мм, глубина траншеи 1,6 м	90559,57	5607,79	50746,27	6429,46	34205,51	735,93
01-01-078-4	1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	100660,33	5830,67	60624,15	7614,65	34205,51	765,18
01-01-078-5	1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	121602,46	6285,36	81111,59	10072,82	34205,51	824,85
01-01-078-6	1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	129454,64	6454,75	88794,38	10994,64	34205,51	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к норме						
01-01-078-7	01-01-078-1	6374,40	100,74	6273,66	752,74	-	13,22
01-01-078-8	01-01-078-2	7199,32	119,56	7079,76	849,46	-	15,69
01-01-078-9	01-01-078-3	7911,79	137,54	7774,25	932,79	-	18,05
01-01-078-10	01-01-078-4	8506,76	146,53	8360,23	1003,10	-	19,23

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-078-11	01-01-078-5	9457,33	165,43	9291,90	1114,88	-	21,71
01-01-078-12	01-01-078-6	9832,17	174,42	9657,75	1158,78	-	22,89
ТАБЛИЦА 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
01-01-079-1	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	46585,94	2026,68	40416,58	5373,28	4142,68	257,52
ТАБЛИЦА 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов						
01-01-081-1	1	5756,96	211,97	5544,99	660,06	-	27,60
01-01-081-2	2	6672,49	335,62	6336,87	754,89	-	43,70
01-01-081-3	3	9058,60	596,89	8461,71	1009,63	-	77,72
01-01-081-4	4	11384,75	857,92	10526,83	1257,12	-	103,24
01-01-081-5	5	15231,98	751,89	14480,09	1729,12	-	90,48
01-01-081-6	6	17336,96	790,45	16546,51	1977,06	-	95,12
ТАБЛИЦА 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов						
01-01-082-1	1	5886,54	231,63	5654,91	677,22	-	30,16
01-01-082-2	2	7228,70	341,45	6887,25	824,91	-	44,46
01-01-082-3	3	9151,05	557,11	8593,94	1029,53	-	72,54
01-01-082-4	4	12144,64	829,11	11315,53	1355,71	-	100,62
01-01-082-5	5	16693,22	745,56	15947,66	1909,29	-	90,48
01-01-082-6	6	18474,39	802,91	17671,48	2116,12	-	97,44
ТАБЛИЦА 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов						
01-01-083-1	1-3	6473,47	-	6473,47	775,12	-	-
01-01-083-2	4-6	6439,17	27,18	6411,99	767,64	-	3,78
ТАБЛИЦА 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	7089,02	269,35	6819,67	928,78	-	34,80
01-01-084-2	2	8054,83	368,88	7685,95	1032,52	-	46,40
01-01-084-3	3	9115,49	525,65	8589,84	1140,84	-	66,12
01-01-084-4	4	10577,58	761,53	9816,05	1287,96	-	91,64
01-01-084-5	5	13274,72	688,07	12586,65	1617,91	-	82,80
01-01-084-6	6	14746,99	732,61	14014,38	1789,22	-	88,16

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-085. 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	5742,00	168,92	5573,08	667,28	-	20,88
01-01-085-2	2	6993,44	225,23	6768,21	810,51	-	27,84
01-01-085-3	3	8785,64	327,79	8457,85	1013,08	-	39,78
01-01-085-4	4	10701,02	433,84	10267,18	1229,88	-	52,65
01-01-085-5	5	15175,42	439,69	14735,73	1763,76	-	53,36
01-01-085-6	6	17575,12	497,04	17078,08	2044,81	-	60,32
ТАБЛИЦА 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 303 (410) кВт (л.с.),						
01-01-086-1	1 группа грунта	487,58	-	487,58	29,44	-	-
01-01-086-2	2 группа грунта	520,08	-	520,08	31,40	-	-
01-01-086-3	3 группа грунта	552,59	-	552,59	33,36	-	-
01-01-086-4	4 группа грунта	2112,83	-	2112,83	127,56	-	-
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 340 (450) кВт (л.с.),						
01-01-086-5	1 группа грунта	570,77	-	570,77	31,40	-	-
01-01-086-6	2 группа грунта	606,44	-	606,44	33,36	-	-
01-01-086-7	3 группа грунта	713,46	-	713,46	39,25	-	-
01-01-086-8	4 группа грунта	2532,78	-	2532,78	139,33	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-086-9	01-01-086-1	390,06	-	390,06	23,55	-	-
01-01-086-10	01-01-086-2	422,57	-	422,57	25,51	-	-
01-01-086-11	01-01-086-3	455,07	-	455,07	27,47	-	-
01-01-086-12	01-01-086-4	877,64	-	877,64	52,98	-	-
01-01-086-13	01-01-086-5	428,08	-	428,08	23,55	-	-
01-01-086-14	01-01-086-6	463,75	-	463,75	25,51	-	-
01-01-086-15	01-01-086-7	499,42	-	499,42	27,47	-	-
01-01-086-16	01-01-086-8	998,84	-	998,84	54,95	-	-
ТАБЛИЦА 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	292,55	-	292,55	17,66	-	-
01-01-087-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	325,05	-	325,05	19,62	-	-
01-01-087-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	357,56	-	357,56	21,59	-	-
01-01-087-4	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	321,06	-	321,06	17,66	-	-
01-01-087-5	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	356,73	-	356,73	19,62	-	-
01-01-087-6	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	392,40	-	392,40	21,59	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-087-7	01-01-087-1	97,52	-	97,52	5,89	-	-

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-087-8	01-01-087-2	130,02	-	130,02	7,85	-	-
01-01-087-9	01-01-087-3	130,02	-	130,02	7,85	-	-
01-01-087-10	01-01-087-4	107,02	-	107,02	5,89	-	-
01-01-087-11	01-01-087-5	142,69	-	142,69	7,85	-	-
01-01-087-12	01-01-087-6	142,69	-	142,69	7,85	-	-

ТАБЛИЦА 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.)	23,64	-	23,64	1,43	-	-
01-01-088-2	340 (450) кВт (л.с.)	25,94	-	25,94	1,43	-	-

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТАБЛИЦА 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	2046,82	30,58	2016,24	219,51	-	3,92
01-01-093-2	2	2630,83	39,23	2591,60	282,15	-	5,03
01-01-093-3	3	3355,99	50,15	3305,84	359,91	-	6,43
01-01-093-4	4	4395,52	65,44	4330,08	471,42	-	8,39
01-01-093-5	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	3653,39	54,91	3598,48	391,77	-	7,04
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы						
01-01-093-6	1	2391,66	56,86	2334,80	500,16	-	7,29
01-01-093-7	2	2834,18	61,70	2772,48	593,92	-	7,91
01-01-093-8	3	3688,25	80,65	3607,60	772,82	-	10,34
01-01-093-9	4	5006,68	108,58	4898,10	1049,27	-	13,92
01-01-093-10	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	3707,56	80,65	3626,91	776,95	-	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	3994,88	99,37	3895,51	515,78	-	12,74
01-01-093-12	2	5065,41	126,13	4939,28	653,98	-	16,17
01-01-093-13	3	6510,30	162,01	6348,29	840,53	-	20,77
01-01-093-14	4	7870,43	196,01	7674,42	1016,12	-	25,13
01-01-093-15	сухие, сыпучие, барханные и дюнные пески	4624,46	115,05	4509,41	597,06	-	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	3437,47	71,60	3365,87	632,90	-	9,18
01-01-093-17	2	4424,29	92,04	4332,25	814,61	-	11,80
01-01-093-18	3	6001,12	125,19	5875,93	1104,87	-	16,05
01-01-093-19	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	5237,57	108,58	5128,99	964,42	-	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы						
01-01-093-20	1	4527,62	91,88	4435,74	855,87	-	11,78
01-01-093-21	2	6280,10	126,98	6153,12	1187,23	-	16,28
01-01-093-22	3	8093,52	163,80	7929,72	1530,03	-	21,00
01-01-093-23	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	6538,15	132,52	6405,63	1235,96	-	16,99

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-094. 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						
01-01-094-1	л, группа грунтов 1	7993,55	-	7993,55	1142,63	-	-
01-01-094-2	л, группа грунтов 2	10902,76	-	10902,76	1558,36	-	-
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						
01-01-095-1	л в грунтах с наличием воды, группа грунтов 1	9457,57	-	9457,57	1351,83	-	-
01-01-095-2	л в грунтах с наличием воды, группа грунтов 2	13440,38	-	13440,38	1920,84	-	-
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	9082,97	-	9082,97	1298,07	-	-
01-01-096-2	2	12712,50	-	12712,50	1816,57	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л							
	Измеритель: 1000 м3 грунта						
	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов						
01-01-097-1	1	10896,58	-	10896,58	1557,15	-	-
01-01-097-2	2	15441,99	-	15441,99	2206,43	-	-
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	4916,67	-	4916,67	388,05	-	-
01-01-098-2	2	5847,90	-	5847,90	460,95	-	-
01-01-098-3	3	7265,44	-	7265,44	571,92	-	-
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов						
01-01-098-4	1	3250,80	-	3250,80	257,64	-	-
01-01-098-5	2	3809,54	-	3809,54	301,38	-	-
01-01-098-6	3	4692,49	-	4692,49	370,50	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами							
	Измеритель: 1000 м3 грунта						
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до						
01-01-099-1	4 м2, группа грунтов 1	2905,84	-	2905,84	322,77	-	-
01-01-099-2	4 м2, группа грунтов 2	3631,85	-	3631,85	404,31	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-099-3	4 м2, группа грунтов 3	4956,45	-	4956,45	553,08	-	-
01-01-099-4	10 м2, группа грунтов 1	2256,76	-	2256,76	249,87	-	-
01-01-099-5	10 м2, группа грунтов 2	2523,60	-	2523,60	279,84	-	-
01-01-099-6	10 м2, группа грунтов 3	3345,77	-	3345,77	372,18	-	-
01-01-099-7	15 м2, группа грунтов 1	1561,94	-	1561,94	119,33	-	-
01-01-099-8	15 м2, группа грунтов 2	1938,03	-	1938,03	147,95	-	-
01-01-099-9	15 м2, группа грунтов 3	2672,46	-	2672,46	203,84	-	-
01-01-099-10	25 м2, группа грунтов 1	1026,19	-	1026,19	78,56	-	-
01-01-099-11	25 м2, группа грунтов 2	1324,22	-	1324,22	101,24	-	-
01-01-099-12	25 м2, группа грунтов 3	1796,11	-	1796,11	137,15	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором							
	Измеритель: **1000 мм канала**						
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью						
01-01-100-1	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	812,66	469,15	343,51	55,24	-	55,00
01-01-100-2	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1116,65	469,15	647,50	108,44	-	55,00
01-01-100-3	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	747,21	469,15	278,06	39,80	-	55,00
01-01-100-4	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	993,10	469,15	523,95	77,75	-	55,00
01-01-100-5	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	799,10	469,15	329,95	24,19	-	55,00
01-01-100-6	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1094,64	469,15	625,49	46,94	-	55,00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью						
01-01-100-7	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	779,12	469,15	309,97	49,85	-	55,00
01-01-100-8	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1053,35	469,15	584,20	97,84	-	55,00
01-01-100-9	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	721,13	469,15	251,98	36,08	-	55,00
01-01-100-10	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	940,49	469,15	471,34	69,94	-	55,00
01-01-100-11	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	769,64	469,15	300,49	22,03	-	55,00
01-01-100-12	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1048,60	469,15	579,45	42,48	-	55,00
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью						
01-01-100-13	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1202,29	469,15	733,14	136,93	-	55,00
01-01-100-14	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1506,28	469,15	1037,13	190,13	-	55,00
01-01-100-15	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1136,84	469,15	667,69	121,49	-	55,00
01-01-100-16	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1382,73	469,15	913,58	159,44	-	55,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-17	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1188,73	469,15	719,58	105,88	-	55,00
01-01-100-18	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1484,27	469,15	1015,12	128,63	-	55,00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью						
01-01-100-19	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1168,75	469,15	699,60	131,54	-	55,00
01-01-100-20	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1442,98	469,15	973,83	179,53	-	55,00
01-01-100-21	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1110,76	469,15	641,61	117,77	-	55,00
01-01-100-22	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1330,12	469,15	860,97	151,63	-	55,00
01-01-100-23	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1159,27	469,15	690,12	103,72	-	55,00
01-01-100-24	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1424,88	469,15	955,73	124,17	-	55,00
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	2304,48	-	2304,48	363,81	-	-
01-01-101-2	2	3683,69	-	3683,69	581,62	-	-
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов						
01-01-101-3	1	2544,70	-	2544,70	395,06	-	-
01-01-101-4	2	3923,91	-	3923,91	612,87	-	-
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	1511,96	235,51	1276,45	335,27	-	27,61
01-01-102-2	2	2019,50	345,72	1673,78	439,60	-	40,53
01-01-102-3	3	3412,11	550,78	2861,33	754,60	-	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	737,91	-	737,91	80,93	-	-
01-01-103-2	2	1122,62	-	1122,62	123,12	-	-
01-01-103-3	3	1785,87	-	1785,87	203,09	-	-
	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	889,45	-	889,45	122,24	-	-
01-01-103-5	2	1274,16	-	1274,16	164,43	-	-
01-01-103-6	3	1937,41	-	1937,41	244,39	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство каналов, 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	403,09	-	403,09	44,21	-	-
01-01-103-8	2	653,87	-	653,87	71,71	-	-
01-01-103-9	3	1229,16	-	1229,16	142,03	-	-
	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	554,63	-	554,63	85,52	-	-
01-01-103-11	2	805,41	-	805,41	113,02	-	-
01-01-103-12	3	1380,70	-	1380,70	183,33	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов						
01-01-104-1	1	921,73	-	921,73	101,09	-	-
01-01-104-2	2	1403,60	-	1403,60	153,94	-	-
01-01-104-3	3	2190,28	-	2190,28	247,44	-	-
	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	1073,27	-	1073,27	142,40	-	-
01-01-104-5	2	1555,14	-	1555,14	195,25	-	-
01-01-104-6	3	2341,82	-	2341,82	288,74	-	-
	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	502,88	-	502,88	55,15	-	-
01-01-104-8	2	816,69	-	816,69	89,57	-	-
01-01-104-9	3	1500,95	-	1500,95	171,84	-	-
	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	654,42	-	654,42	96,46	-	-
01-01-104-11	2	968,23	-	968,23	130,88	-	-
01-01-104-12	3	1652,49	-	1652,49	213,14	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта						
01-01-105-1	1	2128,95	41,26	2087,69	348,30	-	5,29
01-01-105-2	2	2344,99	45,79	2299,20	383,67	-	5,87
01-01-105-3	сухие сыпучие барханные пески	2740,81	27,46	2713,35	452,93	-	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 норме						
01-01-105-4	01-01-105-1	1175,91	25,51	1150,40	192,38	-	3,27
01-01-105-5	01-01-105-2	1279,17	27,85	1251,32	209,25	-	3,57
01-01-105-6	01-01-105-3	1442,33	15,83	1426,50	238,55	-	2,03

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к норме						
01-01-105-7	01-01-105-1	115,59	2,57	113,02	18,90	-	0,33
01-01-105-8	01-01-105-2	137,86	3,04	134,82	22,55	-	0,39
01-01-105-9	01-01-105-3	166,56	1,87	164,69	27,54	-	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 норме						
01-01-105-10	01-01-105-7	58,57	1,25	57,32	9,58	-	0,16
01-01-105-11	01-01-105-8	68,41	1,40	67,01	11,21	-	0,18
01-01-105-12	01-01-105-9	84,09	0,94	83,15	13,91	-	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	2567,71	34,32	2533,39	313,34	-	4,40
01-01-105-14	2	2958,47	40,09	2918,38	359,42	-	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	3560,22	24,65	3535,57	433,29	-	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 норме						
01-01-105-16	01-01-105-13	1476,31	21,76	1454,55	174,10	-	2,79
01-01-105-17	01-01-105-14	1711,94	25,19	1686,75	201,89	-	3,23
01-01-105-18	01-01-105-15	1934,50	14,35	1920,15	229,82	-	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 норме						
01-01-105-19	01-01-105-13	156,34	2,34	154,00	18,43	-	0,30
01-01-105-20	01-01-105-14	171,00	2,57	168,43	20,16	-	0,33
01-01-105-21	01-01-105-15	232,79	1,79	231,00	27,65	-	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 норме						
01-01-105-22	01-01-105-19	78,09	1,09	77,00	9,22	-	0,14
01-01-105-23	01-01-105-20	86,67	1,25	85,42	10,22	-	0,16
01-01-105-24	01-01-105-21	116,44	0,94	115,50	13,82	-	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	1964,23	21,61	1942,62	231,26	-	2,77
01-01-105-26	2	2256,64	25,12	2231,52	264,09	-	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	2738,76	15,60	2723,16	319,97	-	2,00
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме						
01-01-105-28	01-01-105-25	1105,81	13,57	1092,24	124,13	-	1,74
01-01-105-29	01-01-105-26	1311,05	16,07	1294,98	147,17	-	2,06
01-01-105-30	01-01-105-27	1468,67	8,97	1459,70	165,89	-	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 норме						
01-01-105-31	01-01-105-25	164,53	2,34	162,19	18,43	-	0,30
01-01-105-32	01-01-105-26	179,96	2,57	177,39	20,16	-	0,33
01-01-105-33	01-01-105-27	245,07	1,79	243,28	27,65	-	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме						
01-01-105-34	01-01-105-31	80,92	1,09	79,83	9,07	-	0,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-35	01-01-105-32	91,21	1,25	89,96	10,22	-	0,16
01-01-105-36	01-01-105-33	122,58	0,94	121,64	13,82	-	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	1965,02	22,39	1942,63	214,28	-	2,87
01-01-105-38	2	2287,64	26,44	2261,20	247,40	-	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	2780,53	16,54	2763,99	299,67	-	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 норме						
01-01-105-40	01-01-105-37	1119,66	14,35	1105,31	114,91	-	1,84
01-01-105-41	01-01-105-38	1344,09	17,16	1326,93	137,95	-	2,20
01-01-105-42	01-01-105-39	1512,50	9,67	1502,83	156,24	-	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 к норме						
01-01-105-43	01-01-105-37	161,32	2,03	159,29	16,56	-	0,26
01-01-105-44	01-01-105-38	179,63	2,34	177,29	18,43	-	0,30
01-01-105-45	01-01-105-39	249,65	1,72	247,93	25,78	-	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 норме						
01-01-105-46	01-01-105-43	79,96	1,01	78,95	8,21	-	0,13
01-01-105-47	01-01-105-44	89,74	1,09	88,65	9,22	-	0,14
01-01-105-48	01-01-105-45	124,05	0,78	123,27	12,82	-	0,10
	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	1718,60	16,85	1701,75	166,32	-	2,16
01-01-105-50	2	2039,39	20,28	2019,11	195,84	-	2,60
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	2473,19	12,87	2460,32	236,88	-	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 норме						
01-01-105-52	01-01-105-49	618,05	6,55	611,50	56,88	-	0,84
01-01-105-53	01-01-105-50	710,33	7,49	702,84	65,38	-	0,96
01-01-105-54	01-01-105-51	759,53	4,06	755,47	70,27	-	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 норме						
01-01-105-55	01-01-105-49	144,15	1,72	142,43	13,25	-	0,22
01-01-105-56	01-01-105-50	162,95	1,95	161,00	14,98	-	0,25
01-01-105-57	01-01-105-51	214,89	1,25	213,64	19,87	-	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 норме						
01-01-105-58	01-01-105-55	73,70	0,94	72,76	6,77	-	0,12
01-01-105-59	01-01-105-56	83,06	1,01	82,05	7,63	-	0,13
01-01-105-60	01-01-105-57	122,92	0,62	122,30	11,38	-	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	2704,10	17,00	2687,10	156,95	-	2,18
01-01-105-62	2	3051,86	19,19	3032,67	175,61	-	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	3762,17	12,64	3749,53	214,32	-	1,62

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме						
01-01-105-64	01-01-105-61	1018,12	7,10	1011,02	54,59	-	0,91
01-01-105-65	01-01-105-62	1141,86	8,03	1133,83	61,22	-	1,03
01-01-105-66	01-01-105-63	1180,57	3,90	1176,67	63,53	-	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 норме						
01-01-105-67	01-01-105-61	140,80	0,86	139,94	7,56	-	0,11
01-01-105-68	01-01-105-62	178,24	1,17	177,07	9,56	-	0,15
01-01-105-69	01-01-105-63	280,75	0,86	279,89	15,11	-	0,11
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к норме						
01-01-105-70	01-01-105-67	69,01	0,47	68,54	3,70	-	0,06
01-01-105-71	01-01-105-68	89,09	0,55	88,54	4,78	-	0,07
01-01-105-72	01-01-105-69	140,41	0,47	139,94	7,56	-	0,06
ТАБЛИЦА 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	778,37	-	778,37	152,96	-	-
01-01-106-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1012,64	-	1012,64	198,99	-	-
01-01-106-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1186,45	-	1186,45	233,15	-	-
01-01-106-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	639,11	-	639,11	104,69	-	-
01-01-106-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	731,41	-	731,41	119,81	-	-
01-01-106-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	941,52	-	941,52	154,22	-	-
01-01-106-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	500,94	-	500,94	67,54	-	-
01-01-106-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	539,39	-	539,39	72,72	-	-
01-01-106-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	577,84	-	577,84	77,90	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-106-10	01-01-106-1	677,38	-	677,38	133,11	-	-
01-01-106-11	01-01-106-2	846,38	-	846,38	166,32	-	-
01-01-106-12	01-01-106-3	1012,64	-	1012,64	198,99	-	-
01-01-106-13	01-01-106-4	558,23	-	558,23	91,44	-	-
01-01-106-14	01-01-106-5	606,58	-	606,58	99,36	-	-
01-01-106-15	01-01-106-6	655,81	-	655,81	107,42	-	-
01-01-106-16	01-01-106-7	316,16	-	316,16	42,62	-	-
01-01-106-17	01-01-106-8	328,97	-	328,97	44,35	-	-
01-01-106-18	01-01-106-9	341,79	-	341,79	46,08	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 мм оросителя**						
01-01-107-1	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	124,60	57,49	67,11	10,32	-	6,74
ТАБЛИЦА 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка прицепными грейдерами средними дна и откосов выемки,						
01-01-108-1	1 группа грунтов	62,05	-	62,05	17,14	-	-
01-01-108-2	2 группа грунтов	90,78	-	90,78	25,08	-	-
01-01-108-3	Планировка прицепными грейдерами средними гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	57,46	-	57,46	15,88	-	-
	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми дна и откосов выемки,						
01-01-108-4	1 группа грунтов	37,03	-	37,03	9,99	-	-
01-01-108-5	2 группа грунтов	54,91	-	54,91	14,82	-	-
01-01-108-6	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	33,21	-	33,21	8,97	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов						
01-01-109-1	1-2	1921,66	49,06	1872,60	247,94	-	6,29
01-01-109-2	3-4	3094,42	76,91	3017,51	399,53	-	9,86
ТАБЛИЦА 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов						
01-01-110-1	1-2	2313,59	58,89	2254,70	298,53	-	7,55
01-01-110-2	3-4	3705,19	92,04	3613,15	478,39	-	11,80
ТАБЛИЦА 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов						
01-01-111-1	1	737,84	737,84	-	-	-	86,50
01-01-111-2	2	1100,37	1100,37	-	-	-	129,00
01-01-111-3	3	1842,48	1842,48	-	-	-	216,00
01-01-111-4	4	2456,64	2456,64	-	-	-	288,00
	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов						
01-01-111-5	1	447,83	447,83	-	-	-	52,50
01-01-111-6	2	554,45	554,45	-	-	-	65,00
01-01-111-7	3	656,81	656,81	-	-	-	77,00
01-01-111-8	4	776,23	776,23	-	-	-	91,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-112. 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	2733,44	18,49	2714,95	454,01	-	2,35
01-01-112-2	3 м3, 2 группа грунтов	3110,45	18,49	3091,96	517,05	-	2,35
01-01-112-3	3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3699,78	18,49	3681,29	615,60	-	2,35
01-01-112-4	7 м3, 1 группа грунтов	2690,80	18,49	2672,31	303,70	-	2,35
01-01-112-5	7 м3, 2 группа грунтов	3167,23	18,49	3148,74	357,84	-	2,35
01-01-112-6	7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3817,26	18,49	3798,77	431,71	-	2,35
01-01-112-7	8 м3, 1 группа грунтов	2402,25	18,49	2383,76	247,82	-	2,35
01-01-112-8	8 м3, 2 группа грунтов	2845,48	18,49	2826,99	293,90	-	2,35
01-01-112-9	8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3556,04	18,49	3537,55	367,78	-	2,35
01-01-112-10	10 м3, 1 группа грунтов	2065,08	18,49	2046,59	190,37	-	2,35
01-01-112-11	10 м3, 2 группа грунтов	2524,86	18,49	2506,37	233,14	-	2,35
01-01-112-12	10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3178,16	18,49	3159,67	293,90	-	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-112-13	01-01-112-1	155,00	-	155,00	25,92	-	-
01-01-112-14	01-01-112-2	186,49	-	186,49	31,19	-	-
01-01-112-15	01-01-112-3	247,84	-	247,84	41,45	-	-
01-01-112-16	01-01-112-4	162,19	-	162,19	18,43	-	-
01-01-112-17	01-01-112-5	210,34	-	210,34	23,90	-	-
01-01-112-18	01-01-112-6	274,96	-	274,96	31,25	-	-
01-01-112-19	01-01-112-7	159,29	-	159,29	16,56	-	-
01-01-112-20	01-01-112-8	211,92	-	211,92	22,03	-	-
01-01-112-21	01-01-112-9	265,94	-	265,94	27,65	-	-
01-01-112-22	01-01-112-10	133,14	-	133,14	12,38	-	-
01-01-112-23	01-01-112-11	168,74	-	168,74	15,70	-	-
01-01-112-24	01-01-112-12	216,73	-	216,73	20,16	-	-
ТАБЛИЦА 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	895,73	26,67	869,06	170,78	-	3,50
01-01-113-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1144,79	33,91	1110,88	218,30	-	4,45
01-01-113-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1641,18	43,51	1597,67	307,82	-	5,71
01-01-113-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	674,22	15,77	658,45	107,86	-	2,07
01-01-113-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	829,96	19,43	810,53	132,77	-	2,55
01-01-113-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1103,56	22,02	1081,54	176,82	-	2,89

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-113-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	740,64	14,33	726,31	97,92	-	1,88
01-01-113-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	979,19	18,97	960,22	129,46	-	2,49
01-01-113-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1243,04	20,42	1222,62	169,62	-	2,68
01-01-113-10	118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	903,06	13,49	889,57	88,70	-	1,77
01-01-113-11	118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1128,80	16,84	1111,96	110,88	-	2,21
01-01-113-12	118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1434,96	18,97	1415,99	152,19	-	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-113-13	01-01-113-1	793,49	-	793,49	155,93	-	-
01-01-113-14	01-01-113-2	869,06	-	869,06	170,78	-	-
01-01-113-15	01-01-113-3	1027,75	-	1027,75	201,96	-	-
01-01-113-16	01-01-113-4	537,13	-	537,13	87,98	-	-
01-01-113-17	01-01-113-5	577,57	-	577,57	94,61	-	-
01-01-113-18	01-01-113-6	607,46	-	607,46	99,50	-	-
01-01-113-19	01-01-113-7	615,23	-	615,23	82,94	-	-
01-01-113-20	01-01-113-8	664,36	-	664,36	89,57	-	-
01-01-113-21	01-01-113-9	701,74	-	701,74	94,61	-	-
01-01-113-22	01-01-113-10	730,71	-	730,71	72,86	-	-
01-01-113-23	01-01-113-11	810,14	-	810,14	80,78	-	-
01-01-113-24	01-01-113-12	857,80	-	857,80	85,54	-	-
ТАБЛИЦА 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	885,63	12,98	872,65	85,54	-	1,69
01-01-114-2	2	1083,01	16,44	1066,57	104,54	-	2,14
01-01-114-3	3	1407,24	18,28	1388,96	147,44	-	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-114-4	01-01-114-1	662,56	-	662,56	64,94	-	-
01-01-114-5	01-01-114-2	727,20	-	727,20	71,28	-	-
01-01-114-6	01-01-114-3	775,68	-	775,68	76,03	-	-
ТАБЛИЦА 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	4762,34	85,50	4676,84	1291,82	-	11,22
01-01-115-2	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	849,19	-	849,19	234,56	-	-
01-01-115-3	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	3997,93	64,77	3933,16	1061,68	-	8,50
01-01-115-4	тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м	629,56	-	629,56	169,94	-	-
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами						
01-01-115-5	средними с перемещением грунта до 20 м	5743,22	64,47	5678,75	504,63	-	8,46
01-01-115-6	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	947,80	-	947,80	84,22	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка							
	Измеритель: га						
	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами						
01-01-116-1	средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	216,56	3,98	212,58	58,72	-	0,51
01-01-116-2	тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	175,28	2,89	172,39	46,53	-	0,37
01-01-116-3	Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135) кВт (л.с.)	238,44	2,50	235,94	20,97	-	0,32
ТАБЛИЦА 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками							
	Измеритель: га						
	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона						
01-01-117-1	до 500 м в один проход	207,74	4,18	203,56	31,26	-	0,54
01-01-117-2	до 500 м в два прохода	349,31	4,18	345,13	53,01	-	0,54
01-01-117-3	до 500 м в три прохода	492,93	4,18	488,75	75,07	-	0,54
01-01-117-4	свыше 500 м в один проход	176,74	4,18	172,56	26,50	-	0,54
01-01-117-5	свыше 500 м в два прохода	297,64	4,18	293,46	45,07	-	0,54
01-01-117-6	свыше 500 м в три прохода	420,60	4,18	416,42	63,96	-	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	143,67	2,42	141,25	22,69	-	0,31
01-01-117-8	до 500 м в два прохода	243,24	2,42	240,82	38,69	-	0,31
01-01-117-9	до 500 м в три прохода	341,66	2,42	339,24	54,50	-	0,31
01-01-117-10	свыше 500 м в один проход	121,67	2,42	119,25	19,16	-	0,31
01-01-117-11	свыше 500 м в два прохода	206,19	2,42	203,77	32,74	-	0,31
01-01-117-12	свыше 500 м в три прохода	287,24	2,42	284,82	45,76	-	0,31
ТАБЛИЦА 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью						
01-01-118-1	3 м3, 1 группа грунтов	3272,81	36,75	3236,06	589,15	-	4,67
01-01-118-2	3 м3, 2 группа грунтов	3661,79	36,75	3625,04	656,54	-	4,67
01-01-118-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4441,26	36,75	4404,51	794,34	-	4,67
01-01-118-4	7 м3, 1 группа грунтов	3938,91	36,75	3902,16	517,91	-	4,67
01-01-118-5	7 м3, 2 группа грунтов	4336,09	36,75	4299,34	566,51	-	4,67
01-01-118-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5359,61	36,75	5322,86	694,07	-	4,67
01-01-118-7	8 м3, 1 группа грунтов	3814,17	36,44	3777,73	471,97	-	4,63
01-01-118-8	8 м3, 2 группа грунтов	4261,94	36,75	4225,19	522,16	-	4,67
01-01-118-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5185,82	36,75	5149,07	630,13	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-118-10	01-01-118-1	255,11	-	255,11	42,66	-	-
01-01-118-11	01-01-118-2	259,14	-	259,14	43,34	-	-
01-01-118-12	01-01-118-3	356,83	-	356,83	59,67	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-118-13	01-01-118-4	198,93	-	198,93	22,61	-	-
01-01-118-14	01-01-118-5	217,94	-	217,94	24,77	-	-
01-01-118-15	01-01-118-6	278,76	-	278,76	31,68	-	-
01-01-118-16	01-01-118-7	200,84	-	200,84	20,88	-	-
01-01-118-17	01-01-118-8	217,46	-	217,46	22,61	-	-
01-01-118-18	01-01-118-9	281,18	-	281,18	29,23	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью						
01-01-119-1	3 м3, 1 группа грунтов	3576,35	36,75	3539,60	639,91	-	4,67
01-01-119-2	3 м3, 2 группа грунтов	4002,47	36,75	3965,72	713,51	-	4,67
01-01-119-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4864,28	36,75	4827,53	865,08	-	4,67
01-01-119-4	7 м3, 1 группа грунтов	4315,24	36,75	4278,49	560,68	-	4,67
01-01-119-5	7 м3, 2 группа грунтов	4754,23	36,75	4717,48	614,03	-	4,67
01-01-119-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5880,39	36,75	5843,64	753,25	-	4,67
01-01-119-7	8 м3, 1 группа грунтов	4177,38	36,75	4140,63	509,70	-	4,67
01-01-119-8	8 м3, 2 группа грунтов	4671,93	36,75	4635,18	564,78	-	4,67
01-01-119-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5690,00	36,75	5653,25	682,55	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-119-10	01-01-119-1	282,56	-	282,56	47,25	-	-
01-01-119-11	01-01-119-2	288,21	-	288,21	48,20	-	-
01-01-119-12	01-01-119-3	396,38	-	396,38	66,29	-	-
01-01-119-13	01-01-119-4	220,48	-	220,48	25,06	-	-
01-01-119-14	01-01-119-5	243,28	-	243,28	27,65	-	-
01-01-119-15	01-01-119-6	309,17	-	309,17	35,14	-	-
01-01-119-16	01-01-119-7	223,00	-	223,00	23,18	-	-
01-01-119-17	01-01-119-8	241,01	-	241,01	25,06	-	-
01-01-119-18	01-01-119-9	313,03	-	313,03	32,54	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 на 1 га чека							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью						
01-01-120-1	3 м3, 1 группа грунтов	3852,45	36,75	3815,70	686,08	-	4,67
01-01-120-2	3 м3, 2 группа грунтов	4315,70	36,75	4278,95	765,89	-	4,67
01-01-120-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5242,10	36,75	5205,35	928,25	-	4,67
01-01-120-4	7 м3, 1 группа грунтов	4661,16	36,75	4624,41	599,99	-	4,67
01-01-120-5	7 м3, 2 группа грунтов	5130,56	36,75	5093,81	656,80	-	4,67
01-01-120-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6356,81	36,75	6320,06	807,39	-	4,67
01-01-120-7	8 м3, 1 группа грунтов	4509,80	36,75	4473,05	544,26	-	4,67
01-01-120-8	8 м3, 2 группа грунтов	5036,21	36,75	4999,46	602,65	-	4,67
01-01-120-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6148,47	36,75	6111,72	730,21	-	4,67

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-120-10	01-01-120-1	308,39	-	308,39	51,57	-	-
01-01-120-11	01-01-120-2	314,04	-	314,04	52,52	-	-
01-01-120-12	01-01-120-3	432,71	-	432,71	72,36	-	-
01-01-120-13	01-01-120-4	240,75	-	240,75	27,36	-	-
01-01-120-14	01-01-120-5	264,82	-	264,82	30,10	-	-
01-01-120-15	01-01-120-6	338,32	-	338,32	38,45	-	-
01-01-120-16	01-01-120-7	243,78	-	243,78	25,34	-	-
01-01-120-17	01-01-120-8	263,17	-	263,17	27,36	-	-
01-01-120-18	01-01-120-9	339,35	-	339,35	35,28	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-121.	**Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека**						
	Измеритель: 1000 м3 грунта						
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью						
01-01-121-1	3 м3, 1 группа грунтов	4368,31	36,75	4331,56	772,34	-	4,67
01-01-121-2	3 м3, 2 группа грунтов	4904,22	36,75	4867,47	864,30	-	4,67
01-01-121-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5968,67	36,75	5931,92	1049,76	-	4,67
01-01-121-4	7 м3, 1 группа грунтов	5297,24	36,75	5260,49	672,28	-	4,67
01-01-121-5	7 м3, 2 группа грунтов	5866,74	36,75	5829,99	740,46	-	4,67
01-01-121-6	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7252,65	36,75	7215,90	909,20	-	4,67
01-01-121-7	8 м3, 1 группа грунтов	5124,79	36,75	5088,04	608,20	-	4,67
01-01-121-8	8 м3, 2 группа грунтов	5746,77	36,75	5710,02	676,52	-	4,67
01-01-121-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7016,93	36,75	6980,18	820,50	-	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-01-121-10	01-01-121-1	356,83	-	356,83	59,67	-	-
01-01-121-11	01-01-121-2	370,55	-	370,55	61,97	-	-
01-01-121-12	01-01-121-3	499,72	-	499,72	83,57	-	-
01-01-121-13	01-01-121-4	278,76	-	278,76	31,68	-	-
01-01-121-14	01-01-121-5	305,37	-	305,37	34,70	-	-
01-01-121-15	01-01-121-6	390,27	-	390,27	44,35	-	-
01-01-121-16	01-01-121-7	281,18	-	281,18	29,23	-	-
01-01-121-17	01-01-121-8	304,72	-	304,72	31,68	-	-
01-01-121-18	01-01-121-9	393,37	-	393,37	40,90	-	-
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.)	1027,75	-	1027,75	201,96	-	-
01-01-122-2	79 (108) кВт (л.с.)	728,77	-	728,77	119,38	-	-
01-01-122-3	132 (180) кВт (л.с.)	824,17	-	824,17	80,78	-	-
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью, кВт (л.с.) до						
01-01-122-4	59 (80) кВт (л.с.)	1269,58	-	1269,58	249,48	-	-
01-01-122-5	79 (108) кВт (л.с.)	1015,36	-	1015,36	166,32	-	-
01-01-122-6	132 (180) кВт (л.с.)	921,13	-	921,13	90,29	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал							
	Измеритель: 1000 мм траншей						
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал						
01-01-123-1	1 группа грунтов	2690,82	-	2690,82	320,76	-	-
01-01-123-2	2 группа грунтов	3277,46	-	3277,46	390,69	-	-
01-01-123-3	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5 %	3497,16	-	3497,16	416,88	-	-
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 до						
01-01-124-1	2,5 м, 1 группа грунтов	3076,16	-	3076,16	399,12	-	-
01-01-124-2	2,5 м, 2 группа грунтов	3575,55	-	3575,55	463,91	-	-
01-01-124-3	2,5 м, 3 группа грунтов	4660,04	-	4660,04	604,62	-	-
01-01-124-4	3,5 м, 1 группа грунтов	2074,41	-	2074,41	269,15	-	-
01-01-124-5	3,5 м, 2 группа грунтов	2393,55	-	2393,55	310,55	-	-
01-01-124-6	3,5 м, 3 группа грунтов	2697,92	-	2697,92	350,04	-	-
ТАБЛИЦА 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	4053,32	-	4053,32	868,30	-	-
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами						
01-01-125-2	при 6 ударах плиты	5961,72	-	5961,72	1277,11	-	-
01-01-125-3	добавлять на каждый последующий удар	983,16	-	983,16	210,61	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %							
	Измеритель: 1000 м3 грунта						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-126-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	3896,33	-	3896,33	589,25	-	-
01-01-126-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	5438,61	-	5438,61	822,49	-	-
01-01-126-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	3206,35	-	3206,35	484,90	-	-
01-01-126-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	4180,43	-	4180,43	632,21	-	-
01-01-126-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-126-1, 01-01-126-2, 01-01-126-3, 01-01-126-4	98,39	-	98,39	14,88	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-127. 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, 1-2 группа грунтов	4288,66	-	4288,66	648,58	-	-
01-01-127-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	5979,77	-	5979,77	904,33	-	-
01-01-127-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	3531,05	-	3531,05	534,01	-	-
01-01-127-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	4599,83	-	4599,83	695,64	-	-
01-01-127-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-127-1, 01-01-127-2, 01-01-127-3, 01-01-127-4	108,24	-	108,24	16,37	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью						
01-01-128-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	4681,00	-	4681,00	707,92	-	-
01-01-128-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	6520,93	-	6520,93	986,17	-	-
01-01-128-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	3842,21	-	3842,21	581,06	-	-
01-01-128-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	5019,22	-	5019,22	759,07	-	-
01-01-128-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-128-1, 01-01-128-2, 01-01-128-3, 01-01-128-4	119,30	-	119,30	18,04	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб							
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в						
01-01-129-1	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	61219,73	707,70	1017,53	121,12	59494,50	81,91
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-2	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	66730,88	1974,07	1105,96	134,96	63650,85	228,48
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в						
01-01-129-3	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	63956,72	1082,07	3380,15	399,56	59494,50	125,24
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-4	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	78668,10	2573,34	3676,86	446,04	72417,90	297,84
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в						
01-01-129-5	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	69260,15	4503,34	1105,96	134,96	63650,85	521,22
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-6	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	71081,96	3754,25	3676,86	446,04	63650,85	434,52
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в						
01-01-129-7	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	81699,70	5604,94	3676,86	446,04	72417,90	648,72
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-8	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	81003,49	4908,73	3676,86	446,04	72417,90	568,14
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в						
01-01-129-9	плывунных грунтах	67268,46	2511,65	1105,96	134,96	63650,85	290,70
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-10	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в плывунных грунтах	79408,37	3313,61	3676,86	446,04	72417,90	383,52
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб							
	Измеритель: 1000 мм дренажа						
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в						
01-01-130-1	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	62829,80	2317,77	1017,53	121,12	59494,50	268,26
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-2	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	67841,29	3084,48	1105,96	134,96	63650,85	357,00
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в						
01-01-130-3	грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	65728,18	2853,53	3380,15	399,56	59494,50	330,27
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-4	грунтах природной влажности, группа грунтов торфяной	79822,57	3727,81	3676,86	446,04	72417,90	431,46
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в						
01-01-130-5	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	72159,56	7402,75	1105,96	134,96	63650,85	856,80
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-6	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	73496,67	6168,96	3676,86	446,04	63650,85	714,00
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в						
01-01-130-7	переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	85039,75	8944,99	3676,86	446,04	72417,90	1035,30
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-8	переувлажненных грунтах, группа грунтов торфяной	82665,34	7455,63	3676,86	446,04	71532,85	862,92
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в						
01-01-130-9	плывунных грунтах	69457,80	3815,94	1105,96	134,96	64535,90	441,66
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-130-10	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в плывунных грунтах	81039,18	4970,42	3676,86	446,04	72391,90	575,28
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-01-131-1	1	59481,86	248,61	1772,75	395,80	57460,50	27,38
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-2	2	60032,49	314,99	2257,00	504,34	57460,50	34,69
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-3	3	60760,03	402,88	2896,65	647,71	57460,50	44,37
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-01-131-4	1	60182,74	325,06	2397,18	526,17	57460,50	35,80
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-5	2	60717,25	390,98	2865,77	631,20	57460,50	43,06
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-6	3	62176,60	571,04	4145,06	917,94	57460,50	62,89
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-01-131-7	1	63428,72	500,26	3433,96	662,74	59494,50	57,90
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-8	2	64213,28	630,72	4088,06	809,35	59494,50	73,00
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-9	3	65370,13	821,49	5054,14	1025,89	59494,50	95,08
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-01-131-10	1	66659,02	713,84	6450,68	1087,79	59494,50	82,62
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-11	2	67423,94	839,12	7090,32	1231,16	59494,50	97,12
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-12	3	69541,22	1179,62	8867,10	1629,41	59494,50	136,53
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт. (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 м с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-01-132-1	1	37047,11	367,29	2703,02	502,22	33976,80	42,51
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-132-2	2	37470,76	464,49	3029,47	575,39	33976,80	53,76
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-3	3	38442,21	597,54	3867,87	763,31	33976,80	69,16
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 м с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-01-132-4	1	38675,88	539,91	5223,09	827,37	32912,88	62,49
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-5	2	39377,51	630,81	5833,82	964,26	32912,88	73,01
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-6	3	40894,31	868,32	7113,11	1251,00	32912,88	100,50
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м

Измеритель: **1000 мм дренажа**

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов						
01-01-133-1	1	90453,14	1141,66	31850,98	2999,17	57460,50	141,12
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-2	2	94092,32	1196,03	35435,79	3212,74	57460,50	147,84
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-3	3	102044,23	1343,83	43239,90	3677,68	57460,50	166,11
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов						
01-01-133-4	1	99465,37	1373,92	40630,95	3659,10	57460,50	169,83
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-5	2	104187,04	1445,76	45280,78	3936,12	57460,50	178,71
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-6	3	114474,05	1621,88	55391,67	4538,49	57460,50	200,48
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов						
01-01-133-7	1	85831,56	2472,96	23864,10	3022,17	59494,50	206,08
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-8	2	89559,62	2661,12	27404,00	3353,46	59494,50	221,76
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-9	3	94804,38	3105,24	32204,64	3802,74	59494,50	258,77
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов						
01-01-133-10	1	92206,92	2877,12	29835,30	3643,07	59494,50	239,76
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-11	2	96920,46	3196,80	34229,16	4054,28	59494,50	266,40
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-12	3	102934,93	3628,80	39811,63	4576,73	59494,50	302,40
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов						
01-01-133-13	1	95755,62	2486,40	33774,72	3123,96	59494,50	207,20
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-14	2	99501,72	2647,68	37359,54	3337,53	59494,50	220,64
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-15	3	108397,61	3200,16	45702,95	3834,60	59494,50	266,68
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов						
01-01-133-16	1	103644,95	2930,40	41220,05	3710,03	59494,50	244,20
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-17	2	108216,08	3010,32	45711,26	3977,60	59494,50	250,86
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-18	3	118995,30	3628,80	55872,00	4582,94	59494,50	302,40
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб						
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов						
01-01-134-1	1	44835,32	142,71	5741,51	330,98	38951,10	15,91
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-134-2	2	45432,13	156,44	6324,59	363,95	38951,10	17,44
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-134-3	3	46119,94	173,03	6995,81	401,91	38951,10	19,29
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом							
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитнофильтрующим материалом, группа грунтов						
01-01-135-1	1	44201,75	126,12	5124,53	296,09	38951,10	14,06
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-135-2	2	44661,97	138,86	5572,01	321,39	38951,10	15,48
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-135-3	3	45265,46	152,49	6161,87	354,75	38951,10	17,00
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
01-01-136-1	Устройство кротового дренажа	60,37	-	60,37	9,86	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях							
	Измеритель: **1000 мм дренажа**						
01-01-137-1	Устройство кротового дренажа на сланях	74,43	-	74,43	12,15	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями							
	Измеритель: **га**						
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), длина гона						
01-01-138-1	200 м	294,03	-	294,03	45,55	-	-
01-01-138-2	600 м	223,34	-	223,34	34,60	-	-
01-01-138-3	свыше 600 м	192,61	-	192,61	29,84	-	-
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), длина гона						
01-01-138-4	200 м	261,97	-	261,97	42,41	-	-
01-01-138-5	600 м	193,03	-	193,03	31,25	-	-
01-01-138-6	свыше 600 м	171,20	-	171,20	27,71	-	-
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 158 (215) кВт (л.с.), длина гона						
01-01-138-7	200 м	333,35	-	333,35	23,47	-	-
01-01-138-8	600 м	251,55	-	251,55	17,71	-	-
01-01-138-9	свыше 600 м	202,46	-	202,46	14,26	-	-
	8. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ 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 электрическими стационарными производительностью						
01-01-144-1	80 м3-ч	5084,42	682,44	3848,48	513,76	553,50	76,08
01-01-144-2	140 м3-ч	4207,51	466,67	3036,41	342,68	704,43	50,18
01-01-144-3	200 м3-ч	4678,76	330,43	3821,51	239,65	526,82	35,53
01-01-144-4	400 м3-ч	3921,64	146,71	3370,63	163,51	404,30	13,41

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками						
01-01-144-5	электрическими плавучими производительностью 400 м3-ч	4299,92	146,71	3748,91	163,51	404,30	13,41
01-01-144-6	дизельными стационарными 80 м3-ч	3712,24	682,44	2476,30	316,20	553,50	76,08
01-01-144-7	дизельными плавучими 80 м3-ч	4403,65	682,44	3167,71	513,09	553,50	76,08
ТАБЛИЦА 01-01-145.	**Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами**						
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью						
01-01-145-1	80 м3/ч	10051,30	658,02	8813,10	1172,06	580,18	69,12
01-01-145-2	140 м3/ч	13044,10	525,03	11467,01	1064,84	1052,06	55,15
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью						
01-01-145-3	80 м3/ч	4286,87	597,95	3165,62	870,43	523,30	62,81
01-01-145-4	140 м3/ч	4971,35	477,33	3523,30	860,18	970,72	50,14
01-01-145-5	200 м3/ч	6328,97	338,25	4859,02	1011,94	1131,70	35,53
01-01-145-6	400 м3/ч	7288,50	168,03	6350,00	713,76	770,47	17,65
01-01-145-7	600 м3/ч	6537,26	127,64	5693,66	426,77	715,96	12,32
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью						
01-01-145-8	200 м3/ч	7783,92	334,34	6317,88	923,42	1131,70	35,53
01-01-145-9	400 м3/ч	7699,12	166,09	6762,56	713,76	770,47	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	2817,33	361,79	2060,22	672,43	395,32	33,07
01-01-146-2	140 м3/ч	2693,62	183,14	1745,84	371,35	764,64	16,74
01-01-146-3	200 м3/ч	3052,27	126,25	2178,06	385,16	747,96	11,54
01-01-146-4	400 м3/ч	3235,30	58,09	2734,03	166,30	443,18	5,31
01-01-146-5	600 м3/ч	3337,85	52,51	2755,42	111,85	529,92	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	3694,48	127,67	2701,78	239,04	865,03	11,67
01-01-146-7	400 м3/ч	3686,67	58,75	3184,74	135,99	443,18	5,37
01-01-146-8	600 м3/ч	3795,93	53,06	3212,95	91,54	529,92	4,85
ТАБЛИЦА 01-01-147.	**Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками**						
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки						
01-01-147-1	80 м3/ч	1906,66	256,09	1097,07	358,09	553,50	29,64
01-01-147-2	140 м3/ч	1810,95	145,58	960,94	204,47	704,43	16,85
01-01-147-3	200 м3/ч	1779,51	102,47	1150,22	203,46	526,82	11,86

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-147-4	400 м3/ч	1953,45	71,71	1461,89	89,05	419,85	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	2056,90	103,42	1426,66	126,22	526,82	11,97
01-01-147-6	400 м3/ч	2194,90	72,40	1702,65	72,70	419,85	8,38
ТАБЛИЦА 01-01-148.	**Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал**						
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов						
01-01-148-1	1 (пески)	2176,77	-	2176,77	171,07	-	-
01-01-148-2	2 (супеси)	3371,03	-	3371,03	262,94	-	-
01-01-148-3	3-4 (супеси, суглинки)	5738,31	-	5738,31	434,02	-	-
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов						
01-01-148-4	1 (пески)	1155,61	-	1155,61	-	-	-
01-01-148-5	2 (супеси)	1791,43	-	1791,43	-	-	-
01-01-148-6	3-4 (супеси, суглинки)	3109,47	-	3109,47	-	-	-
ТАБЛИЦА 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 беззстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)						
01-01-149-1	80 м3/ч	5106,68	1064,93	1226,39	171,71	2815,36	136,53
01-01-149-2	200 м3/ч	3370,15	917,28	1062,73	144,10	1390,14	117,60
01-01-149-3	400 м3/ч	3505,37	157,21	1925,89	307,58	1422,27	18,43
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)						
01-01-149-4	200 м3/ч	2018,81	777,50	888,35	119,86	352,96	99,68
01-01-149-5	400 м3/ч	1345,70	98,44	1091,78	166,57	155,48	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту)						
01-01-149-6	200 м3/ч	1141,42	657,85	257,58	34,81	225,99	84,34
01-01-149-7	400 м3/ч	979,43	91,61	821,82	129,40	66,00	10,74
	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	3495,61	1057,06	1189,16	161,02	1249,39	135,52
01-01-149-9	400 м3/ч	3894,70	247,22	2013,78	275,42	1633,70	29,75
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)						
01-01-149-10	200 м3/ч	1654,46	359,37	1019,64	137,01	275,45	38,19
01-01-149-11	400 м3/ч	784,52	100,98	520,33	81,11	163,21	11,54

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)						
01-01-150-1	80 м3/ч	3697,07	471,82	1159,69	167,41	2065,56	58,83
01-01-150-2	200 м3/ч	2925,73	486,12	1124,69	163,73	1314,92	40,51
01-01-150-3	600 м3/ч	3875,53	221,76	1281,25	145,19	2372,52	18,48
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)						
01-01-150-4	80 м3/ч	1233,52	132,50	921,69	120,79	179,33	15,68
01-01-150-5	200 м3/ч	1375,56	195,21	992,89	142,51	187,46	22,31
01-01-150-6	600 м3/ч	1227,40	70,58	1050,32	96,77	106,50	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту)						
01-01-150-7	80 м3/ч	524,83	56,78	315,88	40,80	152,17	6,72
01-01-150-8	200 м3/ч	546,10	62,91	399,43	58,10	83,76	7,19
01-01-150-9	600 м3/ч	746,10	68,22	603,48	43,23	74,40	8,36
	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 установки (по грунту)						
01-01-150-10	80 м3/ч	4264,71	607,07	1615,50	224,83	2042,14	75,04
01-01-150-11	200 м3/ч	3700,37	573,50	1882,81	305,23	1244,06	67,87
01-01-150-12	600 м3/ч	8720,73	300,02	5596,82	390,16	2823,89	36,41
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту)						
01-01-150-13	80 м3/ч	1452,93	376,32	916,20	129,21	160,41	31,36
01-01-150-14	200 м3/ч	2127,27	331,22	1686,95	273,59	109,10	38,83
01-01-150-15	600 м3/ч	1192,15	137,33	936,56	86,46	118,26	16,83
ТАБЛИЦА 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб							
	Измеритель: **100 мм трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром						
01-01-151-1	150 мм	25188,80	631,73	944,39	75,08	23612,68	74,06
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-2	200 мм	34093,83	741,00	1011,13	84,36	32341,70	86,87
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-3	250 мм	41999,91	855,39	1194,44	94,84	39950,08	100,28
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-4	300 мм	49747,58	960,73	1318,58	113,21	47468,27	112,63
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-5	400 мм	80056,60	1283,59	1612,82	141,14	77160,19	150,48
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-6	500 мм	99833,16	1653,11	2216,22	180,15	95963,83	193,80
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-7	600 мм	142675,83	2362,98	2446,67	203,98	137866,18	277,02
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-8	700 мм	164355,04	2824,20	3661,76	341,70	157869,08	331,09
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-151-9	800 мм	187346,77	3123,00	3973,45	360,07	180250,32	366,12
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-10	900 мм	210026,41	3441,09	4458,43	399,89	202126,89	403,41
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	84502,28	1250,49	1414,87	141,14	81836,92	150,48
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
ТАБЛИЦА 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб							
	Измеритель: **100 мм трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром						
01-01-152-1	300 мм	32906,15	894,63	1322,72	126,12	30688,80	104,88
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-2	400 мм	59841,26	1176,63	1618,57	157,88	57046,06	137,94
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-3	500 мм	71719,40	1380,84	2150,27	182,15	68188,29	161,88
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-4	600 мм	85583,61	1662,84	2317,64	200,16	81603,13	194,94
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-5	700 мм	100111,57	1889,22	3520,49	341,70	94701,86	221,48
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-6	800 мм	112908,96	2053,09	3801,47	360,07	107054,40	240,69
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-7	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	65962,03	1328,36	1505,19	157,88	63128,48	137,94
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
ТАБЛИЦА 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)							
	Измеритель: **100 мм пульпопровода**						
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром						
01-01-153-1	150 мм	27069,16	1031,52	1091,98	89,63	24945,66	85,96
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-153-2	200 мм	36817,37	1220,28	1222,96	104,73	34374,13	101,69
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-153-3	250 мм	45775,85	1350,24	1418,38	115,21	43007,23	112,52
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-153-4	300 мм	54185,20	1600,56	1636,47	149,59	50948,17	133,38
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-153-5	400 мм	87055,88	2106,72	2026,86	190,25	82922,30	175,56
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-153-6	500 мм	111411,31	2722,32	2827,25	220,17	105861,74	226,86
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-153-7	600 мм	162401,38	3857,76	3369,31	253,09	155174,31	321,48
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)							
	Измеритель: **100 мм трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром						
01-01-154-1	300 мм	37050,90	1098,16	1683,27	172,33	34269,47	129,96
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-154-2	400 мм	66594,20	1441,82	2157,10	221,72	62995,28	170,63
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-154-3	500 мм	80330,46	1743,57	2844,37	249,27	75742,52	206,34
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-154-4	600 мм	97758,82	1928,80	3118,01	283,47	92712,01	228,26
300-9120	Задвижки / шт.	-	-	-	-	0,05	-
ТАБЛИЦА 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)							
	Измеритель: **100 мм трубопроводов**						
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром						
01-01-155-1	400 мм	97947,43	1041,34	607,19	71,35	96298,90	122,08
01-01-155-2	500 мм	131247,01	1413,93	993,38	92,45	128839,70	165,76
01-01-155-3	600 мм	188821,24	2044,47	1345,77	112,82	185431,00	239,68
01-01-155-4	700 мм	214074,03	2340,63	1619,40	137,19	210114,00	274,40
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром						
01-01-155-5	400 мм	103129,27	929,92	611,90	88,57	101587,45	107,63
01-01-155-6	500 мм	130657,26	1103,16	852,40	92,21	128701,70	127,68
01-01-155-7	600 мм	175053,93	1287,01	1047,92	113,86	172719,00	148,96
01-01-155-8	700 мм	212785,26	1596,67	1304,99	137,14	209883,60	184,80

Раздел 02.

ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ, И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

ТАБЛИЦА 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя						
01-02-001-1	25 см	1832,81	-	1832,81	320,67	-	-
01-02-001-2	30 см	1636,48	-	1636,48	286,26	-	-
01-02-001-3	40 см	1239,52	-	1239,52	216,69	-	-
01-02-001-4	45 см	1041,10	-	1041,10	181,91	-	-
01-02-001-5	50 см	842,66	-	842,66	147,13	-	-
01-02-001-6	60 см	445,70	-	445,70	77,56	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме						
01-02-001-7	01-02-001-1	175,81	-	175,81	28,09	-	-
01-02-001-8	01-02-001-2	160,67	-	160,67	25,67	-	-
01-02-001-9	01-02-001-3	129,24	-	129,24	20,65	-	-
01-02-001-10	01-02-001-4	114,11	-	114,11	18,23	-	-
01-02-001-11	01-02-001-5	98,96	-	98,96	15,81	-	-

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-001-12	01-02-001-6	67,53	-	67,53	10,79	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя						
01-02-002-1	10 см	3420,13	-	3420,13	595,02	-	-
01-02-002-2	15 см	2925,25	-	2925,25	508,89	-	-
01-02-002-3	20 см	2433,53	-	2433,53	423,33	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме						
01-02-002-4	01-02-002-1	546,45	-	546,45	87,61	-	-
01-02-002-5	01-02-002-2	468,72	-	468,72	75,14	-	-
01-02-002-6	01-02-002-3	77,73	-	77,73	12,46	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине						
01-02-003-1	25 см	1481,87	-	1481,87	265,55	-	-
01-02-003-2	30 см	1350,93	-	1350,93	242,03	-	-
01-02-003-3	35 см	1217,89	-	1217,89	218,15	-	-
01-02-003-4	40 см	1085,50	-	1085,50	194,40	-	-
01-02-003-5	50 см	818,36	-	818,36	146,45	-	-
01-02-003-6	60 см	552,27	-	552,27	98,67	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к норме						
01-02-003-7	01-02-003-1	149,32	-	149,32	30,26	-	-
01-02-003-8	01-02-003-2	134,25	-	134,25	27,20	-	-
01-02-003-9	01-02-003-3	119,19	-	119,19	24,15	-	-
01-02-003-10	01-02-003-4	104,78	-	104,78	21,23	-	-
01-02-003-11	01-02-003-5	74,66	-	74,66	15,13	-	-
01-02-003-12	01-02-003-6	44,53	-	44,53	9,02	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя						
01-02-004-1	30 см	4368,13	-	4368,13	330,39	-	-
01-02-004-2	40 см	4014,40	-	4014,40	303,53	-	-
01-02-004-3	50 см	3636,21	-	3636,21	275,10	-	-
01-02-004-4	60 см	3258,01	-	3258,01	246,65	-	-
01-02-004-5	80 см	2530,54	-	2530,54	191,64	-	-
01-02-004-6	100 см	1794,17	-	1794,17	136,06	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками							
	Измеритель: **100 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов						
01-02-005-1	1, 2	495,46	106,88	388,58	49,07	-	12,53
01-02-005-2	3, 4	591,39	127,61	463,78	58,59	-	14,96
ТАБЛИЦА 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
01-02-006-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2242,20	100,01	2045,19	184,59	97,00	13,91

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м2 уплотненной площади основания**						
01-02-007-1	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	62,45	-	62,45	12,41	-	-
ТАБЛИЦА 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	45,80	43,86	-	-	1,94	6,10
ТАБЛИЦА 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами							
	Измеритель: **1000 м2 уплотненной поверхности основания**						
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при						
01-02-009-1	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	12265,45	454,88	10446,15	1177,48	1364,42	60,65
01-02-009-2	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	8457,59	451,05	6642,12	751,81	1364,42	60,14
01-02-009-3	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	16881,61	454,88	15062,31	1694,03	1364,42	60,65
01-02-009-4	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	11246,06	451,05	9430,59	1063,84	1364,42	60,14
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при						
01-02-009-5	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	13349,70	949,20	11036,08	1243,49	1364,42	126,56
01-02-009-6	6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	9301,56	949,20	6987,94	790,51	1364,42	126,56
01-02-009-7	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	18256,91	949,20	15943,29	1792,61	1364,42	126,56
01-02-009-8	10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	12280,94	949,20	9967,32	1123,90	1364,42	126,56
ТАБЛИЦА 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	9206,10	15,01	9187,21	1574,28	3,88	2,02
ТАБЛИЦА 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием							
	Измеритель: **м3**						
01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	114,93	10,30	24,37	3,55	80,26	1,32
	3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ						
ТАБЛИЦА 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	136,59	-	136,59	17,22	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-027-2	2	157,29	-	157,29	20,17	-	-
01-02-027-3	3	206,08	-	206,08	27,37	-	-
	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов						
01-02-027-4	1	853,00	853,00	-	-	-	100,00
01-02-027-5	2	1049,19	1049,19	-	-	-	123,00
01-02-027-6	3	1390,39	1390,39	-	-	-	163,00
01-02-027-7	4	1774,24	1774,24	-	-	-	208,00
	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов						
01-02-027-8	1	956,77	504,35	452,42	50,12	-	65,67
01-02-027-9	2	1127,56	639,44	488,12	54,13	-	83,26
01-02-027-10	3	1622,60	944,33	678,27	75,03	-	122,96
	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов						
01-02-027-11	1	768,15	313,20	454,95	46,28	-	26,10
01-02-027-12	2	749,11	246,37	502,74	51,36	-	32,08
01-02-027-13	3	933,07	310,81	622,26	63,09	-	40,47
	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов						
01-02-027-14	1	1465,43	898,56	566,87	137,38	-	117,00
01-02-027-15	2	1719,62	1141,17	578,45	139,42	-	148,59
01-02-027-16	3	2255,04	1671,32	583,72	140,35	-	217,62
	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов						
01-02-027-17	1	1089,61	507,65	581,96	143,00	-	66,10
01-02-027-18	2	1224,80	621,77	603,03	146,72	-	80,96
01-02-027-19	3	1436,67	810,47	626,20	150,82	-	105,53
	ТАБЛИЦА 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию						
	Измеритель: км бровки полотна						
	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию						
01-02-028-1	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	4225,39	522,00	3703,39	131,78	-	65,66
01-02-028-2	срезка и планировка обочин на насыпях	2173,38	296,93	1876,45	66,82	-	37,35
	ТАБЛИЦА 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	774,34	674,27	100,07	17,67	-	90,75
01-02-029-2	2	1219,74	1087,01	132,73	23,44	-	146,30
01-02-029-3	3	1932,06	1757,20	174,86	30,88	-	236,50
	ТАБЛИЦА 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	277,32	221,49	55,83	9,86	-	29,81
01-02-030-2	2	368,53	303,22	65,31	11,53	-	40,81
01-02-030-3	3	488,93	415,19	73,74	13,02	-	55,88
	ТАБЛИЦА 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	1718,90	130,26	1588,64	276,43	-	16,70

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-031-2	2	2333,07	177,37	2155,70	375,10	-	22,74
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-02-031-3	1	1716,04	79,25	1636,79	167,59	-	10,16
01-02-031-4	2	2578,19	118,56	2459,63	251,84	-	15,20
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	276,01	-	276,01	41,29	-	-
01-02-032-2	до 200 м	237,47	-	237,47	35,53	-	-
01-02-032-3	свыше 200 м	191,47	-	191,47	28,64	-	-
	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	224,37	-	224,37	22,51	-	-
01-02-032-5	до 200 м	192,85	-	192,85	19,34	-	-
01-02-032-6	свыше 200 м	178,01	-	178,01	17,86	-	-
	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	208,97	-	208,97	18,60	-	-
01-02-032-8	до 200 м	183,89	-	183,89	16,37	-	-
01-02-032-9	свыше 200 м	135,83	-	135,83	12,09	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком							
	Измеритель: **10 м3**						
01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	770,07	96,56	107,01	15,53	566,50	13,43
	4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ						
ТАБЛИЦА 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений							
	Измеритель: **100 мм бровки полотна**						
01-02-039-1	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	731,72	125,18	0,29	-	606,25	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	2453,13	263,94	1,83	-	2187,36	33,20
01-02-040-2	механизированным способом	3326,36	-	406,65	44,53	2919,71	-
ТАБЛИЦА 01-02-041. Полив посевов трав водой							
	Измеритель: **100 м2**						
01-02-041-1	Полив посевов трав водой	306,14	13,01	288,18	26,01	4,95	1,81
ТАБЛИЦА 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом							
	Измеритель: **1000 м2**						
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с						
01-02-042-1	пути" с транспортированием до 10 км	23718,59	57,10	3262,53	335,14	20398,96	7,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-042-2	пути" с транспортированием добавлять на каждые последующие 5 км	342,46	3,61	338,85	27,95	-	0,45
01-02-042-3	поля" с транспортированием до 5 км	22334,08	58,95	1876,17	222,40	20398,96	7,49
01-02-042-4	поля" с транспортированием добавлять на каждые последующие 5 км	123,06	3,46	119,60	21,59	-	0,44
ТАБЛИЦА 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	4982,38	1521,00	5,23	-	3456,15	180,00
01-02-043-2	0,2 м	6275,28	1791,40	6,67	-	4477,21	212,00
01-02-043-3	0,25 м	7708,82	2112,50	8,30	-	5588,02	250,00
01-02-043-4	0,3 м	9415,40	2509,65	10,45	-	6895,30	297,00
	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня 1-й слой -						
01-02-043-5	0,1 м; 2-й слой - 0,2 м	8253,03	2222,35	8,28	-	6022,40	263,00
01-02-043-6	0,18 м; 2-й слой - 0,35 м	13715,73	3303,95	14,18	-	10397,60	391,00
01-02-043-7	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	5846,36	2154,75	10,44	-	3681,17	255,00
ТАБЛИЦА 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
	Измеритель: **100 м3 камня в деле**						
01-02-044-1	Устройство каменной наброски или призмы	19508,92	2335,11	8,86	1,41	17164,95	281,00
ТАБЛИЦА 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов							
	Измеритель: **100 мм упора**						
	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня						
01-02-045-1	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	8856,25	2499,51	330,27	53,16	6026,47	295,80
01-02-045-2	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	12146,09	3293,47	457,03	73,54	8395,59	389,76
01-02-045-3	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	16223,09	4244,27	626,08	100,71	11352,74	502,28
01-02-045-4	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	21764,90	5567,54	864,35	139,09	15333,01	658,88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня 1-й слой -						
01-02-045-5	0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	16309,39	4352,09	624,98	100,58	11332,32	515,04
01-02-045-6	0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	33786,52	8331,70	1378,93	222,11	24075,89	986,00
ТАБЛИЦА 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами							
	Измеритель: **100 м2 укрепляемой поверхности**						
01-02-046-1	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 8 см	15552,87	1348,36	915,53	133,79	13288,98	165,24
01-02-046-2	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1	1553,90	28,56	0,78	0,13	1524,56	3,50

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-046-3	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными при толщине до 16 см	28228,04	1049,54	1324,83	195,31	25853,67	128,62
01-02-046-4	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3	1597,20	16,65	-	-	1580,55	2,04
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными						
01-02-046-5	при толщине до 10 см	11236,67	1086,07	505,34	44,40	9645,26	135,42
01-02-046-6	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5	922,96	61,11	1,56	0,25	860,29	7,62
	ТАБЛИЦА 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами						
	Измеритель: **100 мм упора**						
	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами						
01-02-047-1	сборных при толщине плит до 8 см	24977,81	1726,29	2407,06	368,71	20844,46	197,29
01-02-047-2	сборных при толщине плит 16 см	38053,51	1936,11	2420,13	370,71	33697,27	221,27
01-02-047-3	монолитных	27903,16	2470,52	79,40	7,17	25353,24	299,82
	ТАБЛИЦА 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов						
	Измеритель: **100 мм лотков**						
	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов						
01-02-048-1	лотками-желобами	31221,86	2092,24	3655,85	928,57	25473,77	245,28
01-02-048-2	лотками-полутрубами	16798,60	1318,40	1265,40	314,17	14214,80	154,56
	ТАБЛИЦА 01-02-049. Устройство оголовков						
	Измеритель: **оголовок**						
	Устройство оголовков при						
01-02-049-1	лотках-желобах	234,94	25,96	43,75	11,11	165,23	2,93
01-02-049-2	лотках-полутрубах	311,09	47,67	88,20	22,40	175,22	5,38
	5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ						
	ТАБЛИЦА 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м						
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов						
01-02-055-1	1	1500,00	1500,00	-	-	-	125,00
01-02-055-2	2	2268,00	2268,00	-	-	-	189,00
01-02-055-3	3	3336,00	3336,00	-	-	-	278,00
01-02-055-4	4	3394,94	3394,94	-	-	-	398,00
01-02-055-5	4р	4555,02	4555,02	-	-	-	534,00
01-02-055-6	5р	6312,20	6312,20	-	-	-	740,00
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов						
01-02-055-7	1	2352,00	2352,00	-	-	-	196,00
01-02-055-8	2	3168,00	3168,00	-	-	-	264,00
01-02-055-9	3	4572,00	4572,00	-	-	-	381,00
01-02-055-10	4	4461,19	4461,19	-	-	-	523,00
01-02-055-11	4р	5467,73	5467,73	-	-	-	641,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-055-12	5р	7489,34	7489,34	-	-	-	878,00
ТАБЛИЦА 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов						
01-02-056-1	1	1944,00	1944,00	-	-	-	162,00
01-02-056-2	2	2796,00	2796,00	-	-	-	233,00
01-02-056-3	3	4044,00	4044,00	-	-	-	337,00
01-02-056-4	4	4068,81	4068,81	-	-	-	477,00
01-02-056-5	4р	5041,23	5041,23	-	-	-	591,00
01-02-056-6	5р	6798,41	6798,41	-	-	-	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	2676,00	2676,00	-	-	-	223,00
01-02-056-8	2	3552,00	3552,00	-	-	-	296,00
01-02-056-9	3	5088,00	5088,00	-	-	-	424,00
01-02-056-10	4	4955,93	4955,93	-	-	-	581,00
01-02-056-11	4р	6013,65	6013,65	-	-	-	705,00
01-02-056-12	5р	8035,26	8035,26	-	-	-	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	920,40	920,40	-	-	-	118,00
01-02-057-2	2	1201,20	1201,20	-	-	-	154,00
01-02-057-3	3	1934,40	1934,40	-	-	-	248,00
01-02-057-4	4	3036,68	3036,68	-	-	-	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	1411,80	1411,80	-	-	-	181,00
01-02-058-2	2	2184,00	2184,00	-	-	-	280,00
01-02-058-3	3	3205,80	3205,80	-	-	-	411,00
01-02-058-4	4	5245,95	5245,95	-	-	-	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	920,40	920,40	-	-	-	118,00
01-02-058-6	2	1201,20	1201,20	-	-	-	154,00
01-02-058-7	3	1934,40	1934,40	-	-	-	248,00
01-02-058-8	4	3036,68	3036,68	-	-	-	356,00
ТАБЛИЦА 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой							
	Измеритель: **электрод заземления**						
	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов						
01-02-059-1	1	1963,88	41,38	-	-	1922,50	5,43
01-02-059-2	2	1972,87	50,37	-	-	1922,50	6,61

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-059-3	3	2001,65	79,15	-	-	1922,50	9,70
01-02-059-4	4	2043,31	120,81	-	-	1922,50	12,99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать к норме						
01-02-059-5	01-02-059-1	13,87	13,87	-	-	-	1,82
01-02-059-6	01-02-059-2	16,92	16,92	-	-	-	2,22
01-02-059-7	01-02-059-3	26,52	26,52	-	-	-	3,25
01-02-059-8	01-02-059-4	40,36	40,36	-	-	-	4,34
ТАБЛИЦА 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей							
	Измеритель: **100 м3**						
	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы						
01-02-060-1	1	401,70	401,70	-	-	-	53,56
01-02-060-2	2	463,50	463,50	-	-	-	61,80
01-02-060-3	3	625,73	625,73	-	-	-	83,43
01-02-060-4	4	757,05	757,05	-	-	-	100,94
01-02-060-5	4р и 5р	849,75	849,75	-	-	-	113,30
01-02-060-6	5 и более	927,00	927,00	-	-	-	123,60
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	663,75	663,75	-	-	-	88,50
01-02-061-2	2	729,00	729,00	-	-	-	97,20
01-02-061-3	3	907,50	907,50	-	-	-	121,00
01-02-061-4	4	1035,00	1035,00	-	-	-	138,00
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	9516,54	6908,86	30,32	4,91	2577,36	854,00
01-02-062-2	2	10010,03	7402,35	30,32	4,91	2577,36	915,00
01-02-062-3	3	11183,08	8575,40	30,32	4,91	2577,36	1060,00
01-02-062-4	4	12562,88	9955,20	30,32	4,91	2577,36	1220,00
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов						
01-02-062-5	1	7966,79	5088,61	24,10	3,90	2854,08	629,00
01-02-062-6	2	8411,74	5533,56	24,10	3,90	2854,08	684,00
01-02-062-7	3	9463,44	6585,26	24,10	3,90	2854,08	814,00
01-02-062-8	4	10736,26	7858,08	24,10	3,90	2854,08	963,00
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов						
01-02-062-9	1	5612,05	3737,58	33,43	5,41	1841,04	462,00
01-02-062-10	2	6089,36	4214,89	33,43	5,41	1841,04	521,00
01-02-062-11	3	7221,96	5347,49	33,43	5,41	1841,04	661,00
01-02-062-12	4	8761,51	6887,04	33,43	5,41	1841,04	844,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-063. 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	3358,55	1653,11	1705,44	-	-	193,80
01-02-063-2	2	4882,52	2401,88	2480,64	-	-	281,58
01-02-063-3	3	7328,64	3607,68	3720,96	-	-	422,94
01-02-063-4	4	10687,19	5260,79	5426,40	-	-	616,74
01-02-063-5	4р	14657,28	7215,36	7441,92	-	-	845,88
01-02-063-6	5р	20151,32	9918,68	10232,64	-	-	1162,80
ТАБЛИЦА 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	1152,96	621,30	531,66	-	-	82,84
01-02-064-2	2	1569,59	825,68	743,91	-	-	110,09
01-02-064-3	3	2819,08	1512,38	1306,70	-	-	201,65
01-02-064-4	4	4569,09	2517,64	2051,45	-	-	313,92
ТАБЛИЦА 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов						
01-02-065-1	4р	12014,70	3166,80	8847,90	936,12	-	406,00
01-02-065-2	5р	15368,64	3866,37	11502,27	1216,96	-	477,92
01-02-065-3	5	23789,16	5650,96	18138,20	1919,05	-	692,52
01-02-065-4	6	29253,03	6690,88	22562,15	2387,11	-	812,00
01-02-065-5	7	37439,93	8241,86	29198,07	3089,20	-	991,80
ТАБЛИЦА 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	2038,74	221,78	67,87	10,69	1749,09	26,00
01-02-066-2	устойчивых	1989,27	172,31	67,87	10,69	1749,09	20,20
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	1484,56	331,24	92,52	14,98	1060,80	39,20
01-02-067-2	устойчивых	1041,49	210,41	68,42	11,08	762,66	24,90
01-02-067-3	мокрых	1630,12	423,35	95,63	15,49	1111,14	50,10
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах						
01-02-067-4	неустойчивых	1837,22	574,13	102,63	16,62	1160,46	64,80
01-02-067-5	устойчивых	1602,66	460,72	87,08	14,10	1054,86	52,00
01-02-067-6	мокрых	1935,06	728,29	95,63	15,49	1111,14	82,20
ТАБЛИЦА 01-02-068. Водоотлив							
	Измеритель: **100 м3 мокрого грунта**						
01-02-068-1	Водоотлив из траншей	1631,97	-	1631,97	1169,48	-	-
01-02-068-2	Водоотлив из котлованов	1940,11	-	1940,11	1390,29	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЁРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ						
	ТАБЛИЦА 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог						
	Измеритель: **1000 м3 снега**						
	Уборка снега со строительных площадок и дорог						
01-02-087-1	шнекороторными снегоочистителями	230,86	-	230,86	8,58	-	-
01-02-087-2	плужными снегоочистителями	50,70	1,95	48,75	5,80	-	0,25
01-02-087-3	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	243,34	-	243,34	42,97	-	-
01-02-087-4	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	79,01	-	79,01	13,95	-	-
01-02-087-5	вручную, снег рыхлый	534,96	534,96	-	-	-	72,00
01-02-087-6	вручную, снег плотный	1069,92	1069,92	-	-	-	144,00
	ТАБЛИЦА 01-02-088. Пробег машин к месту работы						
	Измеритель: **км холостого пробега**						
	1 км холостого пробега						
01-02-088-1	шнекороторного снегоочистителя	12,48	-	12,48	0,46	-	-
01-02-088-2	плужного снегоочистителя	3,90	-	3,90	0,46	-	-
	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	5996,11	98,78	5897,33	654,18	-	11,58
01-02-091-2	5р	7463,99	119,18	7344,81	810,63	-	13,62
01-02-091-3	6	9945,12	207,57	9737,55	1070,10	-	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	4844,51	220,42	4624,09	510,52	-	25,84
01-02-092-2	5р	8017,70	353,06	7664,64	836,51	-	40,35
01-02-092-3	6	13990,91	467,43	13523,48	1471,22	-	52,11
	7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ ТРАСС						
	ТАБЛИЦА 01-02-099. Валка деревьев с корня						
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до						
01-02-099-1	16 см	57,89	49,03	8,86	-	-	5,21
01-02-099-2	20 см	72,40	61,35	11,05	-	-	6,52
01-02-099-3	24 см	93,96	79,61	14,35	-	-	8,46
01-02-099-4	28 см	112,19	95,04	17,15	-	-	10,10
01-02-099-5	32 см	149,86	126,09	23,77	-	-	13,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-099-6	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см	227,67	192,91	34,76	-	-	20,50
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов до						
01-02-099-7	16 см	70,48	59,28	11,20	-	-	6,30
01-02-099-8	20 см	87,87	74,53	13,34	-	-	7,92
01-02-099-9	24 см	114,38	96,92	17,46	-	-	10,30
01-02-099-10	28 см	136,61	115,74	20,87	-	-	12,30
01-02-099-11	32 см	182,16	154,32	27,84	-	-	16,40
01-02-099-12	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов более 32 см	280,98	238,07	42,91	-	-	25,30
ТАБЛИЦА 01-02-100. Трелевка древесины							
	Измеритель: **100 хвостов**						
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов						
01-02-100-1	до 20 см	994,76	126,98	867,78	148,23	-	16,28
01-02-100-2	до 30 см	1733,93	221,36	1512,57	258,36	-	28,38
01-02-100-3	свыше 30 см	2812,32	359,50	2452,82	418,97	-	46,09
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов						
01-02-100-4	до 20 см	482,73	55,46	427,27	75,52	-	7,11
01-02-100-5	до 30 см	842,05	96,95	745,10	131,69	-	12,43
01-02-100-6	свыше 30 см	1372,53	157,01	1215,52	214,83	-	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме						
01-02-100-7	01-02-100-1	248,30	31,82	216,48	36,98	-	4,08
01-02-100-8	01-02-100-2	501,80	64,19	437,61	74,75	-	8,23
01-02-100-9	01-02-100-3	806,29	102,96	703,33	120,14	-	13,20
01-02-100-10	01-02-100-4	108,09	12,32	95,77	16,93	-	1,58
01-02-100-11	01-02-100-5	250,92	28,86	222,06	39,25	-	3,70
01-02-100-12	01-02-100-6	350,63	40,17	310,46	54,87	-	5,15
ТАБЛИЦА 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до						
01-02-101-1	12 см	87,49	76,80	10,69	-	-	6,40
01-02-101-2	16 см	183,55	160,80	22,75	-	-	13,40
01-02-101-3	20 см	295,85	259,20	36,65	-	-	21,60
01-02-101-4	24 см	394,46	345,60	48,86	-	-	28,80
01-02-101-5	28 см	528,71	463,20	65,51	-	-	38,60
01-02-101-6	32 см	664,31	582,00	82,31	-	-	48,50
01-02-101-7	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	823,23	686,67	136,56	-	-	80,50
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов до						
01-02-101-8	12 см	100,38	87,96	12,42	-	-	7,33
01-02-101-9	16 см	215,02	188,40	26,62	-	-	15,70
01-02-101-10	20 см	347,91	304,80	43,11	-	-	25,40
01-02-101-11	24 см	469,78	411,60	58,18	-	-	34,30
01-02-101-12	28 см	628,68	550,80	77,88	-	-	45,90
01-02-101-13	32 см	808,12	708,00	100,12	-	-	59,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-101-14	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см	1353,21	1185,60	167,61	-	-	98,80
ТАБЛИЦА 01-02-102. Устройство разделочных площадок							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до						
01-02-102-1	16 см	70,13	16,34	52,08	1,67	1,71	2,02
01-02-102-2	20 см	130,20	26,37	101,09	2,60	2,74	3,26
01-02-102-3	24 см	160,55	32,85	124,05	3,35	3,65	4,06
01-02-102-4	28 см	224,00	42,72	176,71	4,28	4,57	5,28
01-02-102-5	32 см	259,16	49,27	204,29	4,84	5,60	6,09
01-02-102-6	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов свыше 32 см	433,86	82,19	342,65	8,18	9,02	10,16
ТАБЛИЦА 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев						
01-02-103-1	до 16 см	545,19	45,39	499,80	84,44	-	5,66
01-02-103-2	до 24 см	714,12	58,23	655,89	110,86	-	7,26
01-02-103-3	до 32 см	885,38	72,34	813,04	137,45	-	9,02
01-02-103-4	свыше 32 см	1456,99	121,74	1335,25	225,61	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме						
01-02-103-5	01-02-103-1	108,44	12,67	95,77	16,93	-	1,58
01-02-103-6	01-02-103-2	185,98	21,81	164,17	29,02	-	2,72
01-02-103-7	01-02-103-3	253,99	29,83	224,16	39,62	-	3,72
01-02-103-8	01-02-103-4	351,76	41,30	310,46	54,87	-	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	631,69	45,39	586,30	80,72	-	5,66
01-02-103-10	до 24 см	858,26	58,23	800,03	108,63	-	7,26
01-02-103-11	до 32 см	1055,77	72,34	983,43	134,10	-	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1729,80	121,74	1608,06	219,29	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к норме						
01-02-103-13	01-02-103-9	108,44	12,67	95,77	16,93	-	1,58
01-02-103-14	01-02-103-10	185,98	21,81	164,17	29,02	-	2,72
01-02-103-15	01-02-103-11	253,99	29,83	224,16	39,62	-	3,72
01-02-103-16	01-02-103-12	351,76	41,30	310,46	54,87	-	5,15
ТАБЛИЦА 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **100 пней**						
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней						
01-02-105-1	до 24 см	298,41	-	298,41	45,38	-	-
01-02-105-2	до 32 см	506,32	-	506,32	77,00	-	-
01-02-105-3	свыше 32 см	820,63	-	820,63	124,81	-	-
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-02-105-4	01-02-105-1	39,14	-	39,14	5,95	-	-
01-02-105-5	01-02-105-2	75,83	-	75,83	11,53	-	-
01-02-105-6	01-02-105-3	143,09	-	143,09	21,76	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Корчевка 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	477,33	-	477,33	39,62	-	-
01-02-105-8	до 32 см	835,89	-	835,89	69,38	-	-
01-02-105-9	свыше 32 см	1337,88	-	1337,88	111,04	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-107. Засыпка ям							
	Измеритель: **100 ям**						
	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью						
01-02-107-1	79 (108) кВт (л.с.)	245,44	-	245,44	43,34	-	-
01-02-107-2	118 (160) кВт (л.с.)	298,82	-	298,82	36,27	-	-
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью						
01-02-107-3	79 (108) кВт (л.с.)	187,51	-	187,51	33,11	-	-
01-02-107-4	118 (160) кВт (л.с.)	239,05	-	239,05	29,02	-	-
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	92,95	-	92,95	14,14	-	-
01-02-108-2	свыше до 24 см	188,34	-	188,34	28,64	-	-
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	196,48	21,68	174,80	29,76	-	2,78
01-02-110-2	свыше 32 см	461,09	52,49	408,60	69,56	-	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять к						
01-02-110-3	1-202-1	34,26	3,67	30,59	5,21	-	0,47
01-02-110-4	1-202-2	52,82	5,85	46,97	8,00	-	0,75
ТАБЛИЦА 01-02-111. Корчевка пней вручную							
	Измеритель: **100 пней**						
01-02-111-1	Корчевка вручную пней диаметром до 120 мм	25,74	25,74	-	-	-	3,30
	Корчевка вручную пней диаметром от						
01-02-111-2	120 до 180 мм	95,94	95,94	-	-	-	12,30
01-02-111-3	190 до 250 мм	319,80	319,80	-	-	-	41,00
01-02-111-4	260 до 300 мм	591,24	591,24	-	-	-	75,80
01-02-111-5	310 до 350 мм	709,80	709,80	-	-	-	91,00
01-02-111-6	360 до 400 мм	1497,60	1497,60	-	-	-	192,00
ТАБЛИЦА 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-112-1	густые	659,94	-	659,94	77,38	-	-
01-02-112-2	средние	329,97	-	329,97	38,69	-	-
01-02-112-3	редкие	226,86	-	226,86	26,60	-	-
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-112-4	густые	507,23	-	507,23	50,54	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-112-5	средние	242,78	-	242,78	24,19	-	-
01-02-112-6	редкие	177,75	-	177,75	17,71	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах							
	Измеритель: га						
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-113-1	густые	823,34	-	823,34	96,53	-	-
01-02-113-2	средние	412,46	-	412,46	48,36	-	-
01-02-113-3	редкие	282,38	-	282,38	33,11	-	-
	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	634,40	-	634,40	63,22	-	-
01-02-113-5	средние	303,47	-	303,47	30,24	-	-
01-02-113-6	редкие	222,55	-	222,55	22,18	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: га						
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-114-1	густые	1372,21	-	1372,21	208,69	-	-
01-02-114-2	средние	905,02	-	905,02	137,64	-	-
01-02-114-3	редкие	730,13	-	730,13	111,04	-	-
	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	2326,16	-	2326,16	193,07	-	-
01-02-114-5	средние	1541,81	-	1541,81	127,97	-	-
01-02-114-6	редкие	1250,48	-	1250,48	103,79	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями							
	Измеритель: га						
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье						
01-02-116-1	густые	359,46	-	359,46	62,87	-	-
01-02-116-2	средние	276,51	-	276,51	48,36	-	-
01-02-116-3	редкие	221,21	-	221,21	38,69	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-02-116-4	01-02-116-1	55,30	-	55,30	9,67	-	-
01-02-116-5	01-02-116-2	37,22	-	37,22	6,51	-	-
01-02-116-6	01-02-116-3	30,84	-	30,84	5,39	-	-
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье						
01-02-116-7	густые	353,58	-	353,58	32,83	-	-
01-02-116-8	средние	276,05	-	276,05	25,63	-	-
01-02-116-9	редкие	215,56	-	215,56	20,02	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-02-116-10	01-02-116-7	52,73	-	52,73	4,90	-	-
01-02-116-11	01-02-116-8	37,22	-	37,22	3,46	-	-
01-02-116-12	01-02-116-9	27,91	-	27,91	2,59	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями							
	Измеритель: га						
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье						
01-02-117-1	густые	984,52	-	984,52	149,73	-	-
01-02-117-2	средние	825,53	-	825,53	125,55	-	-
01-02-117-3	редкие	634,74	-	634,74	96,53	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-02-117-4	01-02-117-1	166,33	-	166,33	25,30	-	-
01-02-117-5	01-02-117-2	156,54	-	156,54	23,81	-	-
01-02-117-6	01-02-117-3	139,42	-	139,42	21,20	-	-
	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	1600,07	-	1600,07	132,80	-	-
01-02-117-8	средние	1308,74	-	1308,74	108,62	-	-
01-02-117-9	редкие	871,75	-	871,75	72,35	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к норме						
01-02-117-10	01-02-117-7	293,57	-	293,57	24,37	-	-
01-02-117-11	01-02-117-8	268,92	-	268,92	22,32	-	-
01-02-117-12	01-02-117-9	246,51	-	246,51	20,46	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей							
	Измеритель: га						
	Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе						
01-02-118-1	79 (108) кВт (л.с.)	3415,78	-	3415,78	396,00	-	-
01-02-118-2	103 (140) кВт (л.с.)	6629,72	-	6629,72	353,23	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную							
	Измеритель: 100 м2 площади оконных проемов						
	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при						
01-02-119-1	редкой поросли	26,36	26,36	-	-	-	3,09
01-02-119-2	средней поросли	37,79	37,79	-	-	-	4,43
01-02-119-3	густой поросли	77,28	77,28	-	-	-	9,06
ТАБЛИЦА 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней							
	Измеритель: га						
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-120-1	густые	1312,94	418,16	313,53	40,46	581,25	52,14
01-02-120-2	средние	826,03	299,95	182,33	23,53	343,75	37,40
01-02-120-3	редкие	484,61	227,61	82,00	10,58	175,00	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	1278,00	409,34	287,41	43,71	581,25	51,04
01-02-120-5	средние	812,47	299,95	168,77	25,67	343,75	37,40
01-02-120-6	редкие	478,44	227,61	75,83	11,53	175,00	28,38

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	1479,13	409,34	488,54	40,55	581,25	51,04
01-02-120-8	средние	926,07	299,95	282,37	23,44	343,75	37,40
01-02-120-9	редкие	530,35	227,61	127,74	10,60	175,00	28,38
ТАБЛИЦА 01-02-121.	**Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней**						
	Измеритель: га						
	Повторнре сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-121-1	густые	1015,58	245,25	189,08	24,40	581,25	30,58
01-02-121-2	средние	633,70	179,97	109,98	14,19	343,75	22,44
01-02-121-3	редкие	361,90	136,74	50,16	6,47	175,00	17,05
	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	1001,39	245,25	174,89	26,60	581,25	30,58
01-02-121-5	средние	626,45	179,97	102,73	15,62	343,75	22,44
01-02-121-6	редкие	356,99	136,74	45,25	6,88	175,00	17,05
	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	1122,31	245,25	295,81	24,55	581,25	30,58
01-02-121-8	средние	696,28	179,97	172,56	14,32	343,75	22,44
01-02-121-9	редкие	390,17	136,74	78,43	6,51	175,00	17,05
ТАБЛИЦА 01-02-122.	**Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней**						
	Измеритель: **га**						
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-122-1	густые	308,70	-	308,70	39,84	-	-
01-02-122-2	средние	180,40	-	180,40	23,28	-	-
01-02-122-3	редкие	81,03	-	81,03	10,46	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-122-4	густые	282,51	-	282,51	42,97	-	-
01-02-122-5	средние	165,11	-	165,11	25,11	-	-
01-02-122-6	редкие	74,60	-	74,60	11,35	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье						
01-02-122-7	густые	477,33	-	477,33	39,62	-	-
01-02-122-8	средние	277,88	-	277,88	23,06	-	-
01-02-122-9	редкие	125,50	-	125,50	10,42	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье						
01-02-122-10	густые	105,56	-	105,56	26,81	-	-
01-02-122-11	средние	61,12	-	61,12	15,52	-	-
01-02-122-12	редкие	27,78	-	27,78	7,06	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание							
	Измеритель: **га**						
01-02-123-1	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	294,03	-	294,03	51,52	-	-
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье						
01-02-123-2	густые	942,48	-	942,48	122,20	-	-
01-02-123-3	средние	559,37	-	559,37	72,53	-	-
01-02-123-4	редкие	376,99	-	376,99	48,88	-	-
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье						
01-02-123-5	густые	848,24	-	848,24	109,98	-	-
01-02-123-6	средние	503,06	-	503,06	65,23	-	-
01-02-123-7	редкие	339,05	-	339,05	43,96	-	-
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в						
01-02-123-8	грунтах естественного залегания	372,30	-	372,30	49,36	-	-
01-02-123-9	торфяных грунтах	350,75	-	350,75	46,50	-	-
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	111,55	-	111,55	19,72	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-124. Корчевка и уборка камней							
	Измеритель: **10 м3 камня в деле**						
	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе						
01-02-124-1	117 (108) кВт (л.с.)	372,72	-	372,72	58,40	-	-
01-02-124-2	118 (160) кВт (л.с.)	514,20	-	514,20	55,61	-	-
01-02-124-3	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	654,48	-	654,48	111,36	-	-
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять к норме						
01-02-124-4	01-02-124-1	25,15	-	25,15	4,09	-	-
01-02-124-5	01-02-124-2	25,15	-	25,15	4,09	-	-
01-02-124-6	01-02-124-3	47,05	-	47,05	8,00	-	-
	8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
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 до						
01-02-130-1	4 м	11029,06	2378,84	769,92	96,40	7880,30	265,20
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-2	7 м	14138,41	2863,94	2667,64	378,19	8606,83	319,28
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до						
01-02-130-3	4 м	12526,23	3187,49	1453,67	223,16	7885,07	355,35
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
01-02-130-4	7 м	18007,03	3584,77	5811,27	882,03	8610,99	399,64
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров до						
01-02-130-5	4 м	10541,26	2192,27	709,72	90,31	7639,27	244,40
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
01-02-130-6	7 м	12991,19	2462,80	2523,95	363,59	8004,44	274,56
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров до						
01-02-130-7	4 м	12031,12	2993,47	1393,47	217,07	7644,18	333,72
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
01-02-130-8	7 м	16863,67	3187,49	5667,58	867,43	8008,60	355,35
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров до						
01-02-130-9	4 м	40175,10	6976,22	19570,67	3043,35	13628,21	759,11
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
01-02-130-10	7 м	55598,46	1098,02	35989,15	5578,50	18511,29	119,48
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров до						
01-02-130-11	4 м	9401,46	2039,73	452,79	67,30	6908,94	224,64
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
01-02-130-12	7 м	11228,64	2338,10	1981,60	306,14	6908,94	257,50
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	п	-
ТАБЛИЦА 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров							
	Измеритель: иглофильтров						
	Извлечение легких иглофильтров длиной до						
01-02-131-1	4 м	19,54	5,72	13,82	2,14	-	0,67
01-02-131-2	7 м	40,34	9,98	30,36	4,70	-	1,17
ТАБЛИЦА 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора							
	Измеритель: 100 мм коллектора						
01-02-132-1	Монтаж всасывающего коллектора	25037,96	279,77	895,61	161,09	23862,58	37,96
01-02-132-2	Демонтаж всасывающего коллектора	758,65	184,35	574,30	100,34	-	25,64
ТАБЛИЦА 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников							
	Измеритель: эжекторный водоподъемник						
	Установка эжекторных водоподъемников длиной до						
01-02-133-1	15 м	3056,83	204,84	123,70	18,67	2728,29	22,56
01-02-133-2	21 м	3167,48	216,74	165,50	24,92	2785,24	23,87
01-02-133-3	31 м	3371,71	240,53	246,23	36,99	2884,95	26,49

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 материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников							
	Измеритель: **эжекторный водоподъемник**						
	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной до						
01-02-134-1	15 м	216,46	96,08	120,38	18,61	-	11,12
01-02-134-2	21 м	272,70	104,54	168,16	25,98	-	12,10
01-02-134-3	31 м	363,81	118,63	245,18	37,87	-	13,73
ТАБЛИЦА 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом							
	Измеритель: **м3**						
01-02-135-1	Укладка грунта толщиной 20 см пропитанного битумом	111,65	12,72	8,10	0,95	90,83	1,70

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН		
01 0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	4,01 -
01 0301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	93,84 15,87
01 0302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	106,29 18,60
01 0303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	120,53 18,60
01 0305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	187,05 14,40
01 0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	92,91 15,87
01 0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,24 18,60
01 0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	119,34 18,60
01 0315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	153,97 14,40
01 0316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	235,40 15,42
01 0405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	195,90 14,40
01 0409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	66,56 11,60
01 0701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	16,70 -
02 1128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	маш.ч	111,82 18,19
02 1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
02 1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	151,11 18,19
02 1216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	96,80 13,50
02 1232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.ч	133,58 25,99
02 1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	69,45 17,64
02 1312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	193,10 31,18
03 0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
03 0201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,35 -
03 1850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш.ч	32,09 10,06
03 1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	27,20 -
03 1870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	маш.ч	16,30 -
03 1872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	маш.ч	35,60 -
04 0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
04 0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 -
04 0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
05 0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м3/мин	маш.ч	106,35 16,14
05 0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
06 0102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	маш.ч	162,60 23,20
06 0103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	маш.ч	226,50 27,00
06 0104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.ч	295,50 38,34
06 0115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 12 л	маш.ч	100,18 23,20
06 0217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м3	маш.ч	101,96 18,60
06 0218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м3	маш.ч	155,02 18,60
06 0219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м3	маш.ч	169,84 33,78
06 0220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м3	маш.ч	269,03 39,53
06 0230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	маш.ч	82,25 15,87
06 0231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м3	маш.ч	84,40 15,87
06 0233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м3	маш.ч	140,48 18,60
06 0234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м3	маш.ч	160,91 34,47
06 0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	105,72 16,28
06 0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	142,33 17,51
06 0248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.ч	156,48 17,51
06 0249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м3	маш.ч	193,42 32,55

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
06 0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.ч	190,75 33,78
06 0251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м3	маш.ч	219,23 33,78
06 0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.ч	94,79 15,05
06 0411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м3	маш.ч	248,00 27,00
06 0501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м3	маш.ч	450,00 28,79
06 0502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м3	маш.ч	508,30 28,79
06 0504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м3	маш.ч	782,00 28,79
06 0601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м3	маш.ч	586,50 28,79
06 0602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м3	маш.ч	616,25 28,79
06 0603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м3	маш.ч	978,20 28,79
06 0604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	маш.ч	1467,30 54,00
06 0700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.ч	344,90 27,00
06 0800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.ч	106,30 27,00
06 0902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.ч	521,10 27,00
06 0903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	500,90 28,79
06 0904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	867,30 30,83
06 1001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	240,40 27,00
06 1003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	354,80 27,00
07 0102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	67,71 14,40
07 0103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 14,40
07 0116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	89,43 15,59
07 0118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	153,17 18,19
07 0121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	295,50 17,84
07 0122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	324,30 17,84
07 0133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	68,70 13,50
07 0134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	87,91 14,40

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
07 0135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	106,81 14,40
07 0136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	144,41 14,40
07 0137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	146,91 14,40
07 0147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	65,91 15,87
07 0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	86,53 15,87
07 0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105,34 18,60
07 0150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	142,99 18,60
07 0151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	153,24 18,60
07 0152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	162,24 18,60
07 0153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	165,68 18,60
07 0154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	244,70 15,42
07 0223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	124,33 18,60
07 0224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	185,43 18,60
07 0225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	208,97 18,60
07 0301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м3	маш.ч	80,73 13,50
07 0302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м3	маш.ч	120,31 14,40
07 0303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м3	маш.ч	126,71 14,40
07 0304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м3	маш.ч	138,51 14,40
07 0305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м3	маш.ч	154,81 14,40
07 0306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м3	маш.ч	285,60 15,42
07 0316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м3	маш.ч	73,40 13,50
07 0317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м3	маш.ч	104,61 14,40
07 0318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м3	маш.ч	106,71 14,40
07 0319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	маш.ч	99,21 14,40
07 0320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м3	маш.ч	140,01 14,40
07 0321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	маш.ч	258,40 15,42
07 0427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	маш.ч	121,00 16,44

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
07 0429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	маш.ч	248,00 16,44
07 0500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	118,81 14,40
07 0602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	136,61 14,40
08 0501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	82,70 13,50
08 0601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	124,21 14,40
08 0602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)	маш.ч	270,27 14,40
08 0700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	9,49 -
08 0801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	120,46 27,00
08 0802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	288,50 27,00
08 0803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	453,20 27,00
08 0901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	678,00 38,34
08 1700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.ч	26,80 -
08 1800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.ч	29,49 -
08 1900	Лыжи самосвальные прицепные	маш.ч	9,10 -
09 0101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.ч	0,91 -
09 0200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	1,11 -
09 0302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	9,40 -
09 0303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.ч	117,78 18,60
09 0400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.ч	40,80 -
09 0501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	122,30 18,60
09 0503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	224,10 18,60
09 0504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	96,47 12,45
09 0601	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	158,64 18,60
09 0602	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	144,51 14,40
09 0900	Машины камнеуборочные	маш.ч	1,53 -
09 1400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	8,61 -
09 2301	Рамы планировочные	маш.ч	10,20 -

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
10 0306	Установки и станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.ч	107,00 -
10 0401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	87,60 13,50
12 0201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	126,13 18,19
12 0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	201,66 17,92
12 0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	21,07 15,87
12 0302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	21,41 15,87
12 0400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	131,30 14,40
12 0701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	5,39 -
12 0710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	7,57 -
12 0711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	11,19 -
12 0801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.ч	252,50 18,05
12 0901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	65,49 13,27
12 0906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	77,10 15,32
12 1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 -
12 1500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.ч	222,32 14,36
12 1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	147,03 13,27
12 1901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.ч	97,50 11,60
12 1902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.ч	311,97 11,60
12 2100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.ч	112,17 28,72
12 2401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50 -
13 0300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.ч	25,10 -
13 1300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.ч	167,67 31,60
13 1800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.ч	70,00 -
13 1901	Путеподъемники самоходные	маш.ч	150,00 20,13
13 2601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	16,64 -
13 2605	Платформы узкой колеи	маш.ч	13,00 -
13 2801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	480,10 23,20

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
13 2803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.ч	597,10 23,20
13 4051	Домкраты путевые	маш.ч	6,60 -
13 4103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.ч	2,10 -
13 4301	Струги путевые	маш.ч	87,60 -
15 0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.ч	181,89 12,04
15 0701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.ч	96,20 18,19
15 0702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т)	маш.ч	136,19 18,19
15 0703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т)	маш.ч	144,37 18,19
15 1600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м3/час	маш.ч	110,35 15,59
15 3101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч	68,15 18,19
16 0401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	87,24 15,18
16 0402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.ч	148,26 15,18
16 0601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	149,94 15,18
18 0101	Землесосные плавучие снаряды дизельные подача 80 м3/ч, напор 30 м	маш.ч	386,37 48,97
18 0102	Землесосные плавучие снаряды дизельные подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	897,39 60,18
18 0120	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш.ч	118,98 38,16
18 0121	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	208,35 49,38
18 0122	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	365,53 72,49
18 0123	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	565,10 60,38
18 0124	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	1005,40 70,40
18 0125	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	1120,00 70,40
18 0126	Землесосные плавучие снаряды электрические подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	1804,00 88,10
18 0201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш.ч	90,80 17,03
18 0202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	146,70 17,03
18 0203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	270,6 32,70
18 0204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	730,00 26,08
18 0205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	1106,60 26,07

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
18 0220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подача 200 м3/ч, напор 63 м	маш.ч	369,60 32,70
18 0221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	882,20 37,67
18 0222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	1322,20 37,67
18 0301	Землесосные плавучие установки 25 м3/ч	маш.ч	22,10 -
19 0101	Насосные станции электрические стационарные подача 50 м3/ч, напор 50 м	маш.ч	23,08 20,38
19 0102	Насосные станции электрические стационарные подача 100 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	27,89 20,38
20 0101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.ч	174,90 22,14
20 0120	Насосные станции плавучие, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.ч	246,40 42,50
20 0201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40 м	маш.ч	316,80 42,57
20 0202	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные подача 140 м3/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.ч	400,09 42,57
20 0203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные подача 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.ч	840,00 42,57
20 0204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.ч	1530,00 50,32
20 0220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.ч	1726,00 50,32
21 0701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.ч	17,32 13,50
23 0302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	108,93 39,41
23 0401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	117,60 15,73
23 0701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	415,63 69,28
23 0702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.ч	699,03 69,28
24 0701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м3	маш.ч	362,80 11,60
25 1702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м3	маш.ч	0,50 -
26 1410	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	11,10 -
31 0102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.ч	5,54 3,97
31 0116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	20,67 3,97
31 0119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	маш.ч	31,39 3,97

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машин. руб.
33 0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 -
33 1101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91 -
33 1601	Бензопилы	маш.ч	5,09 -
40 0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40 0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	106,37 13,99
40 0051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	88,62 14,05
Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ		
101 0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00
101 0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик, марки БНМ-55/60	т	2880,00
101 0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	9040,00
101 0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101 0388	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	30000,00
101 0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	12585,00
101 0631	Опилки древесные	м3	34,92
101 0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	5989,00
101 0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	5860,00
101 0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101 1023	Швеллеры N 40 сталь марки Ст4пс	т	5643,00
101 1025	Швеллеры N 40 сталь марки Ст6пс	т	5747,00
101 1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	6250,00
101 1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101 1374	Шпагат бумажный	т	11500,00
101 1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	12000,00
101 1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	12000,00
101 1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	3100,00
101 1594	Холст стеклянный высший сорт	10 м2	27,00
101 1668	Рогожа	м2	3,50
101 1669	Очес льняной	кг	37,29
101 1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101 1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101 1749	Латекс СКС-65ГП	т	13673,00
101 1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00
101 1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101 9124	Пластмассовые материалы	шт.	-
102 0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102 0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород: для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	874,00
102 0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород: жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	738,00
102 0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	632,70

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
102 0025	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102 0026	Пиломатериалы хвойных пород бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1142,00
102 0028	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1900.00
102 0032	Пиломатериалы хвойных пород брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1900,00
102 0081	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1056,00
102 0082	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1056,00
102 0118	Пиломатериалы хвойных пород доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1226,00
102 0125	Пиломатериалы хвойных пород доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м3	1400,00
102 0144	Пиломатериалы хвойных пород горбыль деловой длиной более 2 м	м3	900,00
102 0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа: доски обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1100,00
102 0246	Дрова разделанные длиной 1 м осина, ольха	м3	500,00
103 0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,50
103 0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05
103 0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	54,05
103 0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33,90
103 0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	55,10
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	214,50
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	299,50
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	376,60
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	284,40
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	450,00
103 0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	542,30

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
103 0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	741,50
103 0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	650,40
103 0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90
103 0235	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 7 мм	м	777,50
103 0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1318,70
103 0243	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 7 мм	м	885,60
103 0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1506,30
103 0251	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 7 мм	м	1008,40
103 0252	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 8 мм	м	1152,00
103 0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1722,50
103 0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	1935,50
103 0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров (ГОСТ 10704-76) группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2172,60
103 0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой (ГОСТ 632-80) наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8,9 мм	м	427,30
103 0902	Соединения пульпопроводных труб раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	2127,90
103 0903	Соединения пульпопроводных труб раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	2837,20
103 0904	Соединения пульпопроводных труб раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	3141,40
103 0905	Соединения пульпопроводных труб раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	3457,80
103 0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	519,80
103 1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	5500,00
103 1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5000,00
103 9001*	Трубы	м	56,50
103 9101*	Трубы керамические	м	34,32
103 9103*	Трубы дренажные	м	38,30
103 9162*	Муфты компенсирующие	шт.	12,00
103 9232*	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	237,14
106 0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3,6 диам. 18 мм	т	18450,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
106 0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7270,00
106 0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	25,00
106 0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	10,80
108 0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	8600,00
112 0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6036,00
112 0012	Провод ПРН сечением 2.5 мм2	км	1258,60
112 0020	Шнур детонирующий	км	2420,00
112 0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	4348,70
113 0277	Натрий хлористый технический	т	36000,00
114 0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	1480,00
114 9010*	Удобрения минеральные	кг	1,48
201 0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	7008,50
201 0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	8128,00
201 0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	6536,60
203 0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	50,40
203 9070*	Щиты инвентарные	м2	76,00
300 0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 12	т	15323,00
300 0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром, мм: 16	т	14830,00
300 0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром, мм: 20	шт.	32,04
300 0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром, мм: 15	шт.	23,55
300 0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром, мм: 32	м	67,10
300 0920	Фасонные части к чугунным канализационным трубам: тройники косые под 60 градусов, диаметром, мм: 50х50	шт.	24,30
300 1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 80	шт.	300,00
300 1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 150	шт.	420,00
300 1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 200	шт.	1246,00
300 1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 300	шт.	2160,00
300 1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ЧББР диаметром, мм: 400	шт.	4750,00
300 1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98
300 1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром, мм: 40	шт.	18,88
300 9120*	Задвижки	шт.	-
300 9618*	Иглофильтры	шт.	-
401 0001	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 3,5 (М50)	м3	543,84
401 0006	Смеси бетонные, готовые к употреблению: бетон тяжелый, класс: В 15 (М200)	м3	759,11
402 0079	Раствор готовый отделочный тяжелый цементный: 1: 2	м3	519,80
403 9091*	Плиты бетонные	м3	1211,00
403 9100*	Плиты бетонные площадью до 0,25 м2	м3	1500,00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
403 9187*	Оголовки бетонные	м3	722,00
407 0001	Глина	м3	54,38
407 0021	Торф	м3	366,10
407 9080*	Грунт дренирующий	м3	-
407 9090*	Земля растительная	м3	135,60
408 0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция, мм: 20-40	м3	46,65
408 0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60,00
408 0212	Камень бутовый марка: 1200	м3	169,95
408 0385	Камень булыжный	м3	113,30
408 9011*	Камень бутовый	м3	169,95
408 9040*	Песок для строительных работ природный	м3	56,65
408 9080*	Щебень	м3	81,58
408 9090*	Щебень каменный	м3	81,58
408 9190*	Балласт песчаный	м3	74,30
408 9225*	Фильтрующие материалы	м3	-
408 9225-1	Фильтрующий материал (геоткань)	м2	32,30
411 0001	Вода	м3	0,97
414 0238	Саженцы деревьев лох	шт.	5.40
414 0318	Семена трав: дикорастущие травы	кг	286,00
414 0471	Дерн	м2	17,50
414 9120*	Мох	м3	179,00
414 9260*	Семена трав	кг	286,00
440 9100*	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/м3	м3	1772,00
440 9120*	Блоки лотков полутруб арматуры 66,6 кг/м3	м3	1677,00
445 1620	Блоки оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков	м3	1008,40
445 2001	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	896,90
533 0063	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 150	шт.	66,30
533 0064	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 200	шт.	100,00
533 0065	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 250	шт.	130,20
533 0066	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 300	шт.	150,30
533 0068	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 400	шт.	244,70
533 0070	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 500	шт.	317,72
533 0071	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 600	шт.	480,24

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
533 0072	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 700	шт.	768,70
533 0073	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 800	шт.	949,50
533 0074	Фланцы стальные плоские приварные на Ру от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см2) из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм: 900	шт.	1119,30
533 9002*	Фланцы	комплект	18,40
541 0011	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром, мм: 4-5	т	66300,00
547 0004	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	25,92
547 0006	Соединительная арматура трубопроводов: муфта диаметром, мм: 63 мм	10 шт.	63,68
547 0034	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром, мм: 40 мм	10 шт.	42,88

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания..... 3
2. Правила исчисления объемов работ 18
3. Коэффициенты к расценкам..... 21

РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ
(□□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□□□, □□□□□□□□□□, □□□□□□□ □□□□□□□□□□□-□□□□□ □ □□.)

1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

ТАБЛИЦА 01-01-001 Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве..... 29
ТАБЛИЦА 01-01-002 Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3..... 29
ТАБЛИЦА 01-01-003 Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3..... 30
ТАБЛИЦА 01-01-004 Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3..... 30
ТАБЛИЦА 01-01-005 Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами..... 31

2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

ТАБЛИЦА 01-01-011 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве..... 31
ТАБЛИЦА 01-01-012 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 32
ТАБЛИЦА 01-01-013 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3..... 32
ТАБЛИЦА 01-01-014 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3..... 33
ТАБЛИЦА 01-01-015 Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0, 5 км длины..... 33
ТАБЛИЦА 01-01-016 Работа на отвале..... 33
ТАБЛИЦА 01-01-017 Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства..... 33

3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

ТАБЛИЦА 01-01-023 Разработка грунта скреперами прицепными..... 34
ТАБЛИЦА 01-01-024 Разработка грунта скреперами самоходными..... 34

4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

ТАБЛИЦА 01-01-030 Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.).... 35
ТАБЛИЦА 01-01-031 Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.) ; 121 (165) кВт (л.с.) 35
ТАБЛИЦА 01-01-032 Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) 36
ТАБЛИЦА 01-01-033 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)..... 36
ТАБЛИЦА 01-01-034 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)..... 37
ТАБЛИЦА 01-01-035 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)..... 37
ТАБЛИЦА 01-01-036 Планировка площадей бульдозерами..... 37

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

ТАБЛИЦА 01-01-042 Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторам и "драглайнами"... 38
ТАБЛИЦА 01-01-043 Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи..... 38
ТАБЛИЦА 01-01-044 Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"..... 38
ТАБЛИЦА 01-01-045 Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами..... 39

ТАБЛИЦА 01-01-046 Устройство дорожных насыпей бульдозерами 39
ТАБЛИЦА 01-01-047 Устройство сливной призмы и кюветов в выемках 39
ТАБЛИЦА 01-01-048 Разработка продольных водоотводных и нагорных канав 39
ТАБЛИЦА 01-01-049 Срезка недобора грунта в выемках 40

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

ТАБЛИЦА 01-01-055 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм 40
ТАБЛИЦА 01-01-056 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм 40
ТАБЛИЦА 01-01-057 Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм 40
ТАБЛИЦА 01-01-058 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами 41
ТАБЛИЦА 01-01-059 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами 41
ТАБЛИЦА 01-01-060 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 41
ТАБЛИЦА 01-01-061 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 42
ТАБЛИЦА 01-01-062 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 42
ТАБЛИЦА 01-01-063 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 42
ТАБЛИЦА 01-01-064 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 43
ТАБЛИЦА 01-01-065 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 43
ТАБЛИЦА 01-01-066 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 43
ТАБЛИЦА 01-01-067 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 44
ТАБЛИЦА 01-01-068 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках 44
ТАБЛИЦА 01-01-069 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках 44
ТАБЛИЦА 01-01-070 Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках 45
ТАБЛИЦА 01-01-071 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 45
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 45
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 46
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 46
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 46
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 47
ТАБЛИЦА 01-01-077 Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 47

ТАБЛИЦА 01-01-078 Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов ... 47
ТАБЛИЦА 01-01-079 Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона ... 48
ТАБЛИЦА 01-01-081 Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 48
ТАБЛИЦА 01-01-082 Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов ... 48
ТАБЛИЦА 01-01-083 Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 48
ТАБЛИЦА 01-01-084 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 48
ТАБЛИЦА 01-01-085 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы ... 49
ТАБЛИЦА 01-01-086 Разработка грунта бульдозерами ... 49
ТАБЛИЦА 01-01-087 Засыпка траншей и котлованов бульдозерами ... 49
ТАБЛИЦА 01-01-088 Планировка площадей бульдозерами ... 50

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТАБЛИЦА 01-01-093 Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами ... 50
ТАБЛИЦА 01-01-094 Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 51
ТАБЛИЦА 01-01-095 Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды ... 51
ТАБЛИЦА 01-01-096 Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 51
ТАБЛИЦА 01-01-097 Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 51
ТАБЛИЦА 01-01-098 Устройство каналов двухроторными экскаваторами ... 51
ТАБЛИЦА 01-01-099 Устройство каналов шнекороторными экскаваторами ... 51
ТАБЛИЦА 01-01-100 Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором ... 52
ТАБЛИЦА 01-01-101 Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 1 03 (140) кВт (л.с.) 53
ТАБЛИЦА 01-01-102 Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами ... 53
ТАБЛИЦА 01-01-103 Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резе рвов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами ... 53
ТАБЛИЦА 01-01-104 Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резе рвов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами ... 54
ТАБЛИЦА 01-01-105 Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3 ... 54
ТАБЛИЦА 01-01-106 Разравнивание кавальеров бульдозерами ... 57
ТАБЛИЦА 01-01-107 Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.) ... 58
ТАБЛИЦА 01-01-108 Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами ... 58
ТАБЛИЦА 01-01-109 Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами ... 58
ТАБЛИЦА 01-01-110 Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство ... 58
ТАБЛИЦА 01-01-111 Планировка дна и откосов выработок вручную ... 58
ТАБЛИЦА 01-01-112 Планировка орошаемых площадей бескулисным способом ... 59
ТАБЛИЦА 01-01-113 Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80) ; 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.) ... 59
ТАБЛИЦА 01-01-114 Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (18 0) кВт (л.с.) ... 60
ТАБЛИЦА 01-01-115 Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами ... 60
ТАБЛИЦА 01-01-116 Выравнивание поверхности поливного участка ... 61
ТАБЛИЦА 01-01-117 Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками ... 61
ТАБЛИЦА 01-01-118 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 10 0 м3 на 1 га чека ... 61
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 ... 62
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 н а 1 га чека ... 62

ТАБЛИЦА 01-01-121 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека ... 63
ТАБЛИЦА 01-01-122 Открытие и закрытие кулис ... 63
ТАБЛИЦА 01-01-123 Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал ... 64
ТАБЛИЦА 01-01-124 Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал ... 64
ТАБЛИЦА 01-01-125 Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами ... 64
ТАБЛИЦА 01-01-126 Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % ... 64
ТАБЛИЦА 01-01-127 Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % ... 65
ТАБЛИЦА 01-01-128 Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% ... 65
ТАБЛИЦА 01-01-129 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб ... 65
ТАБЛИЦА 01-01-130 Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб ... 66
ТАБЛИЦА 01-01-131 Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м ... 67
ТАБЛИЦА 01-01-132 Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м ... 67
ТАБЛИЦА 01-01-133 Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м ... 68
ТАБЛИЦА 01-01-134 Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб ... 69
ТАБЛИЦА 01-01-135 Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом ... 70
ТАБЛИЦА 01-01-136 Устройство кротового дренажа ... 70
ТАБЛИЦА 01-01-137 Устройство кротового дренажа на сланях ... 70
ТАБЛИЦА 01-01-138 Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями ... 70

8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

ТАБЛИЦА 01-01-144 Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 70
ТАБЛИЦА 01-01-145 Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами ... 71
ТАБЛИЦА 01-01-146 Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами ... 71
ТАБЛИЦА 01-01-147 Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 71
ТАБЛИЦА 01-01-148 Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал ... 72
ТАБЛИЦА 01-01-149 Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 72
ТАБЛИЦА 01-01-150 Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами ... 73
ТАБЛИЦА 01-01-151 Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб ... 73
ТАБЛИЦА 01-01-152 Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб ... 74
ТАБЛИЦА 01-01-153 Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 74
ТАБЛИЦА 01-01-154 Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 75
ТАБЛИЦА 01-01-155 Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) ... 75

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

1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

ТАБЛИЦА 01-02-001 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т ... 75
ТАБЛИЦА 01-02-002 Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т ... 76
ТАБЛИЦА 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т ... 76

ТАБЛИЦА 01-02-004 Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами ... 76
ТАБЛИЦА 01-02-005 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ... 76
ТАБЛИЦА 01-02-006 Полив водой уплотняемого грунта насыпей ... 76
ТАБЛИЦА 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов ... 77
ТАБЛИЦА 01-02-008 Полив водой основания под полы промышленных цехов ... 77
ТАБЛИЦА 01-02-009 Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами ... 77
ТАБЛИЦА 01-02-010 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки ... 77
ТАБЛИЦА 01-02-011 Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием ... 77

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

ТАБЛИЦА 01-02-027 Удаление растительно-корневого покрова и торфа ... 77
ТАБЛИЦА 01-02-028 Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 78
ТАБЛИЦА 01-02-029 Устройство уступов по откосам насыпей ... 78
ТАБЛИЦА 01-02-030 Устройство уступов в основании насыпей ... 78
ТАБЛИЦА 01-02-031 Бурение ям бурильно-крановыми машинами ... 78
ТАБЛИЦА 01-02-032 Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями ... 79
ТАБЛИЦА 01-02-033 Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком ... 79

4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 01-02-039 Укрепление бровки откосов земляных сооружений ... 79
ТАБЛИЦА 01-02-040 Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав ... 79
ТАБЛИЦА 01-02-041 Полив посевов трав водой ... 79
ТАБЛИЦА 01-02-042 Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом ... 79
ТАБЛИЦА 01-02-043 Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов ... 80
ТАБЛИЦА 01-02-044 Устройство каменной наброски или призмы ... 80
ТАБЛИЦА 01-02-045 Устройство упоров в основании откосов ... 80
ТАБЛИЦА 01-02-046 Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами ... 80
ТАБЛИЦА 01-02-047 Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами 81
ТАБЛИЦА 01-02-048 Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов ... 81
ТАБЛИЦА 01-02-049 Устройство оголовков ... 81

5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

ТАБЛИЦА 01-02-055 Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м ... 81
ТАБЛИЦА 01-02-056 Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями ... 82
ТАБЛИЦА 01-02-057 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ... 82
ТАБЛИЦА 01-02-058 Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов ... 82
ТАБЛИЦА 01-02-059 Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой ... 82
ТАБЛИЦА 01-02-060 Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей ... 83
ТАБЛИЦА 01-02-061 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям ... 83
ТАБЛИЦА 01-02-062 Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге ... 83
ТАБЛИЦА 01-02-063 Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений ... 84
ТАБЛИЦА 01-02-064 Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами ... 84
ТАБЛИЦА 01-02-065 Разработка скального грунта отбойными молотками ... 84
ТАБЛИЦА 01-02-066 Крепление инвентарными щитами стенок траншей ... 84
ТАБЛИЦА 01-02-067 Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м ... 84
ТАБЛИЦА 01-02-068 Водоотлив ... 84

6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЁРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

ТАБЛИЦА 01-02-087 Уборка снега со строительных площадок и дорог ... 85
ТАБЛИЦА 01-02-088 Пробег машин к месту работы ... 85

ТАБЛИЦА 01-02-091 Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шири ной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку ... 85
ТАБЛИЦА 01-02-092 Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером ... 85

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

ТАБЛИЦА 01-02-099 Валка деревьев с корня ... 85
ТАБЛИЦА 01-02-100 Трелевка древесины ... 86
ТАБЛИЦА 01-02-101 Разделка древесины, полученной от валки леса ... 86
ТАБЛИЦА 01-02-102 Устройство разделочных площадок ... 87
ТАБЛИЦА 01-02-103 Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями 87
ТАБЛИЦА 01-02-105 Корчевка пней в грунтах естественного залегания ... 87
ТАБЛИЦА 01-02-107 Засыпка ям ... 88
ТАБЛИЦА 01-02-108 Обивка земли с выкорчеванных пней ... 88
ТАБЛИЦА 01-02-110 Вывозка пней тракторными прицепами 2 т ... 88
ТАБЛИЦА 01-02-111 Корчевка пней вручную ... 88
ТАБЛИЦА 01-02-112 Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 88
ТАБЛИЦА 01-02-113 Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах ... 89
ТАБЛИЦА 01-02-114 Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 89
ТАБЛИЦА 01-02-116 Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями ... 89
ТАБЛИЦА 01-02-117 Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями ... 90
ТАБЛИЦА 01-02-118 Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей ... 90
ТАБЛИЦА 01-02-119 Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную ... 90
ТАБЛИЦА 01-02-120 Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней ... 90
ТАБЛИЦА 01-02-121 Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней ... 91
ТАБЛИЦА 01-02-122 Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней ... 91
ТАБЛИЦА 01-02-123 Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание ... 92
ТАБЛИЦА 01-02-124 Корчевка и уборка камней ... 92

8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

ТАБЛИЦА 01-02-130 Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров ... 92
ТАБЛИЦА 01-02-131 Извлечение легких иглофильтров ... 93
ТАБЛИЦА 01-02-132 Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора ... 93
ТАБЛИЦА 01-02-133 Установка эжекторных водоподъемников ... 93
ТАБЛИЦА 01-02-134 Извлечение эжекторных водоподъемников ... 94
ТАБЛИЦА 01-02-135 Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом ... 94

ПРИЛОЖЕНИЕ СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)

Эксплуатация строительных машин ... 95
Сметные цены на материальные ресурсы ... 103

Сборник № 1

Формат 60x84 1/8. Бумага офс. № 1. Усл.п.л. 14,25. Тираж 500. Заказ 113.
Отпечатано с готовых диапозитивов
в "ГУП Республиканская книжно-журнальная типография № 1 им. С.М. Кирова"
367025, г. Махачкала, ул. Даниялова, 51

gost.e-ecolog.ru