Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕР 81-02-(01-50)-2001
Самарская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 1
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР 81-02-1-2001)

Издание официальное

Администрация Самарской области
2001

gost.e-ecolog.ru

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕР 81-02-(01-50)-2001
Самарская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ТЕР - 2001

СБОРНИК №1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР 81-02-01-2001)

Издание официальное

Администрация Самарской области

2002

УДК 69.003.12
ББК 65.31

Территориальные единичные расценки на строительные работы в Самарской области ТЕР 81-02-(01-50)-2001, Сборник №1 «Земляные работы» ТЕР 81-02-01-2001 / Самара, 2002 г. – 136 с.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Региональным центром ценообразования в строительстве (директор – О.В. Дидковская, руководитель проекта – М.Е. Рябова, исполнители – Н.Б. Медведева, В.Е. Шаблов, М.В. Рябов, Н.О. Сафронова, А.В. Кривохижен, В.Н. Пристенков).

ВНЕСЕНЫ Региональным центром ценообразования в строительстве.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ в Госстрое России письмом № 10-560 от 08.10.01.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.10.01 на территории Самарской области распоряжением Департамента по строительству, архитектуре, жилищно-коммунальному и дорожному хозяйству Администрации Самарской области № 399-Р от 31.10.01.

С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ к сборникам территориальных единичных расценок, утвержденных и введенных в действие с 01.08.2002 г. на территории Самарской области распоряжением Департамента по строительству, архитектуре, жилищно-коммунальному и дорожному хозяйству Администрации Самарской области № 254[а]-р от 01.08.2002 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы в Самарской области ТЕР 81-02-(01-50)-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и использованы в коммерческих целях без разрешения ООО «Центр ценообразования в строительстве».

ISBN 5-901508-01-07 © ЦЦС, 2002 г.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сборник № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001-01

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Территориальные единичные расценки (ТЕР) настоящего Сборника предназначены для определения стоимости земляных работ и составления сметных расчетов (смет).

ТЕР отражают среднеотраслевые затраты в уровне цен на 1.01.2000 года на принятую технику, технологию и организацию работ по видам строительных работ. В связи с этим ТЕР могут применяться для определения затрат на строительство всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.2. ТЕР учитывают геологические условия и выполняемые в регионе виды земляных работ, в связи с чем номенклатура общефедеральных норм сокращена при сохранении нумерации расценок. Из Общих указаний Технической части и Правил исчисления объемов работ исключены пункты, относящиеся к расценкам, не включенных в настоящий Сборник. Нумерация пунктов Общих указаний и Правил исчисления объемов работ не менялась.

Из таблиц Технической части исключены также ряд коэффициентов, относящихся к единичным расценкам на земляные работы, не учтенные настоящим Сборником, без изменения нумерации оставшихся коэффициентов.

1.3. В настоящем Сборнике содержатся расценки на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередачи 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 земляные и каменные конструкции гидротехнических сооружений предусмотрены в Сборниках ТЕР-2001 №36 и №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 Таблица 1, 3 и 4 Технической части. При этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в гр. 3 Таблица 1 Технической части, за определяющий показатель классификации принимать не следует.

1.5. В Сборнике, за исключением расценок Таблица 01-01-055 – 01-01-078, и 01-02-017, предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

Стоимость разработки 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 Таблица 01-02-068;

При водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м2, из траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

1.6. Определение стоимости разработки выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует производить 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-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Алевролиты:												
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2.	Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3.	Аргилиты:												
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) массивные, средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протаюшие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	—	—	—	—	—	—	—	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	—	—	—	—	—	—	—	3м	3м	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
	а) до 80 мм	1750	1	—	2	2	2	3	—	—	2	—	—
	б) свыше 80 мм	1950	2	—	3	—	3	—	—	—	3	—	—
	в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10%	1950	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	
	г) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—
	д) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
	е) свыше 80 мм, с содержанием валуном более 70 %	2600	6	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
7.	Гипс	2200	5	—	3	—	—	—	—	—	5р	—	—

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.):												
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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 пп.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 пп.10 и-к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п.32 Таблица 1-1 Технической части.

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

1.9. В расценках на экскаваторную разработку грунтов (Таблица 01-01-002 – 01-01-004, 01-01-012 – 01-01-014, 01-01-042, 01-01-044, 01-01-048, 01-01-049) 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. При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин в расценках Таблица 01-01-002 – 01-01-004, 01-01-012 – 01-01-014, 01-01-030 – 01-01-036 следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.1 - 3.32 Технической части. Расценки Таблица 01-01-023, 01-01-024 и раздела 2 предназначены для применения без какой-либо корректировки затраты на эксплуатацию машин по видам строительства.

1.11. Расценками Таблица –01-01-002 – 01-01-004, 01-01-014 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 пп. 3.33, 3.34, 3.58-3.65.

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

1.13. Расценками Таблица 01-01-015 предусмотрена стоимость ремонта и содержания 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 Таблица 01-01-023 – 01-01-032, 01-01-086 не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по расценкам Таблица 01-02-032 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 Таблица 01-01-036 и 01-01-088 с поправочными коэффициентами, приведенными в пп. 3.80-3.82 разд. 3 Технической части.

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 стоимости перевозки грунта, определенной по расценкам, следует применять коэффициенты, приведенные в гр.1 Таблица 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, заработной плате и стоимости эксплуатации 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 Таблица1-2 Технической части.

Коэффициенты, приведенные в гр. 2 Таблица 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 Таблица 2 и разд.3 Технической части применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0,75 м и не далее 12 м от оси действующего пути.

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

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

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

в железнодорожных и автомобильных выемках — по расценкам Таблица 01-01-049; 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. Расценками Таблица 01-01-055 – 01-01-077 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 Таблица . 01-01-055 – 01-01-077 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 Таблица 01-01-002, 01-01-003 данного Сборника.

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

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

1.23. Расценками Таблица 01-01-081 – 01-01-085 предусмотрено выполнение работ на продольных уклонах до 15 градусов.

При работе экскаваторов на уклонах более 15 градусов следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.94-3.97 разд. 3 Технической части, и добавлять бульдозеры для анкеровки по норме времени экскаваторов с учетом указанных коэффициентов.

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

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

1.29. Расценки 1, 10 Таблица 01-02-123 предусматривают работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов расценки следует увеличивать пропорционально количеству проходов.

1.31. 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. Стоимость рыхления грунтов от 5 группы и выше, а также вечномерзлых грунтов, следует определять по Сборнику №3 «Буровзрывные работы».

Разработка грунта методом гидромеханизации

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

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

1.35. В расценках Таблица 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 Таблица с 01-144 по 01-147 коэффициенты по пп. 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	пылевтых 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 Таблица 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 Таблица 01-144 предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При высоте забоя от 3 до 5 и более 15 м к расценкам Таблица 01-144, 01-147 следует применять коэффициенты по пп. 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 Таблица1-3 Технической части.

1.38. В расценках Таблица 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 Таблица 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по пп. 3.145, 3.146 разд.3 Технической части, минимальная глубина разработки грунта землесосными снарядами ниже уровня воды не должна быть меньше величин, приведенных в Таблица9 главы СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

1.39. Расценками Таблица 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 Таблица с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.147 разд.3 Технической части.

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

При работе этих машин и установок в комплексе с передвижными дизельными электростанциями к расценкам Таблица 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 Таблица 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 Таблица 01-144, 01-145 предусмотрена разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки.

При работе с землесосными станциями перекачки к расценкам Таблица 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 Таблица 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 Таблица с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по пп. 3.153-3.157 разд.3 Технической части.

1.44. При намыве земляного полотна второго железнодорожного пути (уширение автодороги) к расценкам Таблица с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по пп. 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 Таблица 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, Таблица с 01-144 по 01-148 следует применять коэффициенты по пп. 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 Таблица 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 Таблица 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 Таблица с 01-151 по 01-155 с исключением (после начисления накладных расходов и плановых накоплений) расхода труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов.

1.49. При продолжительности выполнения гидромеханизированных работ на объекте, превышающей нормативный срок службы труб, приведенный в Таблица 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 нормы 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 Таблица 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 Таблица 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 Таблица 01-145, 01-146 следует применять коэффициенты по п 3.168 разд. 3 Технической части.

1.53. В расценках Таблица 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 пп. 3.169-3.178 разд. 3 Технической части.

1.54. В расценках Таблица 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. Расценками 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 расценке 4 Таблица 01-02-017.

1.57. В расценках Таблица 01-02-039 и 01-01-040 учтено применение готового дерна и растительной земли, заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.

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 одну группу ниже, а для грунтов 5-7 группы - расценки 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 Таблица 01-02-066 и 01-01-067 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.

Разработка мерзлых грунтов

1.63. Затраты по засыпке траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными мерзлыми 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 Таблица 01-01-033 – 01-01-035, 01-01-087 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.79 разд. 3 Технической части.

1.66. В расценках Таблица 01-01-087 предусмотрена средняя плотность рыхлого снега до 200 кг/м^3 и плотного снега до 400 кг/м^3.

Подготовительные работы

1.67. Расценки на валку и корчевку леса, корчевку пней и расчистку площадей и трасс от леса, кустарника и мелколесья (Таблица 01-02-099 – 01-02-110, 01-02-112 – 01-02-118, 01-02-121 – 01-02-123) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительно-монтажных организаций.

1.68. В расценках Таблица 01-02-099 – 01-02-101 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.

1.69. Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в Таблица 1-6 Технической части.

Таблица 1-6

Характеристика густоты	На 1 га, шт.	
	Стволов (при срезке кусторезов)	Кустов при корчевке корчевателем
1. Редкий	До 3000	До 900
2. Средний	3001-10000	901-1250
3. Густой	Более 10000	1251-2200

1.70. 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 Таблица 1-7.

Таблица 1-7

Характеристика леса				Примерный выход древесины с 1 га, плотные м^3			
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу деревьев на 1 га	Всего	В том числе	
	Ствола	Пня				Деловой	Дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10

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
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

1.71. 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.

Водопонижение

1.72. 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.

1.73. Расценки предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 группы согласно Таблица 1-8.

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.

1.74. Гидропогружение 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.

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

1.76. Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по Сборнику ТЕР №4 «Скважины».

Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

Таблица 1-8

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

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

$$P = 1,2xKxHxB/12, \text{ где}$$

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).

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

1.79. Стоимость земляных работ по устройству берм и площадок для размещения водопонизительных установок следует определять по соответствующим расценкам настоящего Сборника.

1.80. Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок должны приниматься по Сборнику ТЕР №22 «Водопровод - наружные сети».

1.81. Затраты на устройство водопонизительных скважин в зависимости от их проектной конструкции и количества определяются по Сборнику ТЕР №4 «Скважины».

1.82. 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 Таблица 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 со 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 (Таблица 01-01-042), 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;
- 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 пп. 2.6 и 2.7 должна быть уменьшена на толщину слоя срезки растительного грунта, если объем срезки подсчитан отдельно.

2.9. Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приямков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

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

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

2.12. Объем скальных грунтов природной плотности, необходимой для отсыпки насыпей (кроме насыпей гидротехнических - Сборник ТЕР №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.

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

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 Таблица 1-9 технической части.

Таблица 1-9

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.

2.20. В расценках Таблица 01-02-019 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), исключается стоимость бревен строительных, расход которых принимается по нормам Таблица 142 ПРС-01.

2.21. При планировке дна и откосов каналов, гребня и откосов насыпи вручную расценками Таблица 90 предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.

2.23. Расценки Таблица 01-02-001 – 01-02-003 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 Таблица 01-02-027 - 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, расценку 4 Таблица 01-02-041 следует увеличивать пропорционально числу поливов.

2.26. Расценки 1-4 и 9-12 Таблица 01-02-062 предусматривают рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Расценки 5-8 Таблица 01-02-062 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. Расценками Таблица 01-02-101 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.

3. Коэффициенты к Территориальным единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе: на гидроэнергетическом строительстве				
3.1	01-01-002 – 01-01-003, 01-01-031 (1-4, 9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9)	-	1	-
3.2	01-01-012 – 01-01-014	-	1	-
3.3	01-01-016, 01-01-030 (5-8, 13-16), 01-01-033 (4-6, 10-12), 01-01-036 (2)	-	1	-
3.4	01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3, 7-9), 01-01-036 (1)	-	0,95	-
3.5	01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12)	-	0,94	-
3.6	01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3, 7-9), 01-01-036(3)	-	0,94	-
3.7	01-01-032 (5-8, 13-16), 01-01-035 (4-6, 10-12), 01-01-036 (4)	-	1	-
На сооружении магистральных трубопроводов 3.8	01-01-002 (13-18)	-	1,2	-
3.9	01-01-003 (1-6)	-	1,06	-
3.10	01-01-003 (7-12)	-	1,06	-
3.11	01-01-003 (13-18)	-	1,05	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.12	01-01-012 (13-18)	-	1,18	-
3.13	01-01-013 (1-6)	-	1,06	-
3.14	01-01-013 (7-12)	-	1,06	-
3.15	01-01-013 (13-18)	-	1,06	-
3.16	01-01-016 (1-4), 01-01-031 (1-4, 9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9)	-	1	-
3.17	01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3, 7-9), 01-01-036 (1)	-	1	-
3.18	01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12)	-	1	-
3.19	01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3, 7-9), 01-01-036 (3)	-	1	-
На водохозяйственном строительстве				
3.20	01-01-002 (13-18), 01-01-012 (13-18)	-	1,03	-
3.21	01-01-003 (1-6)	-	1,06	-
3.22	01-01-003 (7-12)	-	1,06	-
3.23	01-01-003 (13-18)	-	1,06	-
3.24	01-01-004 (1-3)	-	0,97	-
3.25	01-01-004 (4-6), 01-01-014 (4-6)	-	1,05	-
3.26	01-01-013 (1-6)	-	1,06	-
3.27	01-01-013 (7-12)	-	1,06	-
3.28	01-01-013 (13-18)	-	0,95	-
3.29	01-01-014 (1-3)	-	0,99	-
3.30	01-01-016, 01-01-030	-	1,06	-
3.31	01-01-031 (1-4)	-	1,06	-
3.32	01-01-031 (5-8)	-	1,06	-
3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1,7, 13), 01-01-014(1)	1,25	1,25	-
3.34 То же, в грунтах 2 группы	01-01-002 (8, 14), 01-01-003(2,8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,45	1,45	-
3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-1-003, 01-01-004, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-058, 01-01-059	1,2	1,2	-
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-01-003, 01-01-004, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-058, 01-01-059	1,25	1,25	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
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.	01-01-003, 01-01-004, 01-01-013, 01-01-014	1.2	1,2	
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38 св.1, 4 до 2, 2 м	01-01-005 (1-4)	-	0,87	-
3.39 св.1, 3 до 1, 8 м	01-01-005 (5-8)	-	0,92	-
3.40 св.1, 4 до 2 м	01-01-005 (9-16)	-	0,88	-
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.41 св.2, 2 до 3 м	01-01-005 (1-4)	-	0,87	-
3.42 св.1, 8 до 2, 2 м	01-01-005 (5-8)	-	0,92	-
3.43 св.2 до 2, 5 м	01-01-005 (9-16)	-	0,88	-
3.44 Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм и расценок исключаются).	01-01-011 (1-6)	0,81	0,81	
3.45 То же	01-01-011 (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)	01-01-001 – 01-01-004, 01-01-011 – 01-01-014, 01-01-042, 01-01-044, 01-01-049	1,1	1,1	
3.47 То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-01-005, 01-01-131, 01-01-132, 01-01-134, 01-01-135	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	01-01-001 – 01-01-005, 01-01-011 – 01-01-014, 01-01-042, 01-01-044, 01-01-049	1,2	1,2	
3.49 То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-01-001 – 01-01-005, 01-01-011 – 01-01-014, 01-01-042, 01-01-044, 01-01-049	1,1	1,1	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
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	01-01-001 – 01-01-005, 01-01-011 – 01-01-014, 01-01-042, 01-01-044, 01-01-049	1,32	1,32	
3.51 То же, при подошве из прочих грунтов	01-01-001 – 01-01-005, 01-01-011 – 01-01-014, 01-01-042, 01-01-044, 01-01-049	1,21	1,21	-
3.52 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы-при глинистых грунтах	01-01-005, 01-01-131 - 01-01-135	1,5	1.5	
3.53 То же, при прочих грунтах	01-01-005, 01-01-131, 01-01-132, 01-01-134, 01-01-135	1,38	1,38	-
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в пп. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по Таблица 01-01-017 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	01-01-002 – 01-01-004	1,1	1,1	-
3.55 То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 – 01-01-004	1,25	1,25	-
3.56 То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 – 01-01-004	1,4	1,4	-
3.57 То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 – 01-01-004	1,7	1,7	-
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в пп.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	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012(7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,38	1,38	-
3.59 То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,56	1,56	-
3.60 То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003(1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,75	1,75	
3.61 То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1. 7, 13), 01-01-014 (1)	2,12	2,12	-
3.62 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,6	1,6	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.63 То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013(2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,81	1,81	-
3.64 То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-0012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	2,03	2,03	-
3.65 То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (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	01-01-003, 01-01-004, 01-01-013, 01-01-014	1,2	1,2	
3.67 Разработка предварительно разрыхленных вечно мерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ при работе в отвал	01-01-002 (2, 8, 14), 01-01-003 (2, 8), 01-01-058 (2), 01-01-059 (2), 01-01-060(2), 01-01-061(2), 01-01-062(2), 01-01-063(2), 1-01-064(2), 1-01-065(2), 1-01-066(2), 1-01-067(2)	1,15	1,15	
3.68 То же. 2 группы	01-01-002 (3, 9, 15), 01-01-003 (3, 3), 01-01-058 (3), 01-01-059 (3), 01-01-060 (3), 01-01-061 (3), 01-01-062 (3), 01-01-063 (3), 1-01-064 (3), 1-01-065 (3), 1-01-066 (3), 1-01-067 (3)	1,2	1,2	
3.69 То же 3 группы	01-01-002 (4, 9, 16), 01-01-003 (4, 10), 01-01-058 (4), 01-01-059 (4), 01-01-060(4), 01-01-061(4), 01-01-062(4), 01-01-063(4), 1-01-064(4), 1-01-065(4), 1-01-066(4), 1-01-067(4)	1,3	1,3	
3.70 Разработка предварительно разрыхленных вечно мерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы	01-01-012 (2, 8,14), 01-01-013 (2,8)	1,2	1,2	
3.71 То же, 2 группы	01-01-012 (3, 9, 15), 01-01-013 (3, 9)	1,3	1,3	
3.72 То же, 3 группы	01-01-012 (4, 10, 16), 01-01-013 (4, 10)	1,4	1,4	
3.73 Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12	
3.74 То же	01-01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0,6	1,33	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.75 Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-01-023, 01-01-024, 01-01-030 – 01-01-032, 01-01-046, 01-01-086	1,15	1,15	
3.76 При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-01-030 (9-11, 13-15), 01-01-031 (9-11, 13-15), 01-01-032 (9-11, 13-15), 01-01-086 (9-11, 13-15)	-	0,85	-
3.77 Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-01-030 – 01-01-032, 01-01-086	-	1,2	-
3.78 То же, при подъемах св. 20 %	01-01-030 – 01-01-032, 01-01-086	-	1,4	-
3.79 Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерз-лыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-01-033 (3, 6, 9, 12), 01-01-034 (3, 6, 9, 12), 01-01-035 (3, 6, 9, 12), 01-01-087 (3, 6, 9, 12)	-	1,1	-
3.80 Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-01-036(1)	-	1,34	-
3.81 Тоже	01-01-036 (2, 3)	-	1,48	-
3.82 То же	01-01-036 (4), 01-01-088 (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	01-01-042, 01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-040(2), 01-02-062	1,01	1,01	-
3.84 от 37 до 72	То же	1,05	1,05	-
3.85 от 73 до 112	То же	1,07	1,07	-
3.86 от 113 до 140	То же	1,1	1,1	-
3.87 более 140	То же	1,14	1,14	-
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также стационарных путей при числе поездов в сутки				
3.88 от 14 до 36	01-01-043	1,15	1,15	
3.89 от 37 до 72	01-01-043	1,35	1,35	
3.90 от 73 до 112	01-01-043	1,5	1,5	
3.91 от 113 до 142	01-01-043	1,7	1,7	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.92 более 140	01-01-043	2	2	
3.93 Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-01-078	0,85	-	-
3.94 Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-01-081	1,05	1,1	-
3.95 То же	01-01-082	1,05	1,2	-
3.96 Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-01-084	1,05	1,15	-
3.97 То же	01-01-085	1,1	1,2	-
3.98 Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвал	01-01-093	1,2	1,2	
3.99 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-01-093	1,1	1,1	
3.100 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-01-093	1,15	1,15	
3.101 Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-01-093	1,28	1,28	
3.102 То же, с заросшими откосами	01-01-093	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 1га планируемой площади, $м^3$	01-01-093	1,07	1,07	
3.104 До 300 $м^3$	01-01-012	1,06	1,06	
3.105 То же до 900 $м^3$	01-01-012	1,1	1,1	
3.106 То же более 900 $м^3$	01-01-012	1,27	1,27	
3.107 Планировка рисовыхчеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-01-118 – 01-01-120	1,15	1,15	
3.108 Планировка рисовыхчеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-01-118 – 01-01-120	1,25	1,25	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.109 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-01-129, 01-01-130,	1,12	-	-
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-144	0,76	0,76	
3.111 1-й	01-01-144	0,85	0,85	
3.112 3-й	01-01-144	1,16	1,16	
3.113 4-й	01-01-144	1,45	1,45	
3.114 5-й	01-01-144	1,9	1,9	
3.115 6-й	01-01-144	2,25	2,25	
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп				
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-145	0,7	0,7	
3.117 1-й	01-01-145	0,78	0,78	
3.118 3-й	01-01-145	1,26	1,26	
3.119 4-й	01-01-145	1,59	1,59	
3.120 5-й	01-01-145	2,04	2,04	
3.121 6-й	01-01-145	2,48	2,48	
3.122 7-й	01-01-145	2,91	2,91	
3.123 8-й	01-01-145	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	01-01-146	0,7	0,7	
3.125 1-й	01-01-146	0,78	0,78	
3.126 3-й	01-01-146	1,26	1,26	
3.127 4-й	01-01-146	1,59	1,59	
3.128 5-й	01-01-146	2,04	2,04	
3.129 6-й	01-01-146	2,48	2,48	
3.130 7-й	01-01-146	2,91	2,91	
3.131 8-й	01-01-146	3,35	3,35	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторнонасосноземлесосными установками в грунтах групп:				
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-01-147	0,76	0,76	
3.133 1-й	01-01-147	0,85	0,85	
3.134 3-й	01-01-147	1,16	1,16	
3.135 4-й	01-01-147	1,45	1,45	
3.136 5-й	01-01-147	1,9	1,9	
3.137 6-й	01-01-147	2,25	2,25	
Потери грунта, %:				
3.138 5	01-01-144 – 01-01-147	1,05	1,05	
3.139 10	01-01-144 – 01-01-147	1,11	1,11	
3.140 15	01-01-144 – 01-01-147	1,18	1,18	
3.141 20	01-01-144 – 01-01-147	1,25	1,25	
3.142 25	01-01-144 – 01-01-147	1,35	1,35	
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 гидронасосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5м	01-01-144, 01-01-147	1,1	1,1	
3.144 То же при высоте забоя более 15м	01-01-144, 01-01-147	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	01-01-145, 01-01-146	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	01-01-145, 01-01-146	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"	01-01-144 – 01-01-147	1,05	1,05	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-01-144 – 01-01-147	1,1	1,1	
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-01-144 – 01-01-147	1,1	1,1	
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150 При работе одной ступени перекачки	01-01-144 – 01-01-147	1,05	1,05	
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-01-144 – 01-01-147	1,1	1,1	
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-01-144 – 01-01-147	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	01-01-144 – 01-01-147	0,9	0,9	
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-01-144, 01-01-147	0,95	0,95	
3.155 То же	01-01-145, 01-01-146	0,93	0,93	
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, свободным или пляжным откосом	01-01-144, 01-01-147	0,94	0,94	
3.157 То же	01-01-145, 01-01-146	0,93	0,93	
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-01-144 – 01-01-147	1,05	1,05	
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-01-144 – 01-01-147	1,1	1,1	
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель	01-01-144 – 01-01-147	0,9	0,9	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунтов ввыемках 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	01-01-144 – 01-01-148	1,02	1,02	
3.162 10-15	01-01-144 – 01-01-148	1,05	1,05	
3.163 15-20	01-01-144 – 01-01-148	1,1	1,1	
3.164 20-25	01-01-144 – 01-01-148	1,15	1,15	
3.165 25-30	01-01-144 – 01-01-148	1,2	1,2	
Примечание: Продолжительность остановок машин и установок гидромеханизаций из-за грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерных и геологических изысканий и аналогов				
3.166 Разработка грунтов в обводненных карьерах , засорееных взрывоопасными предметами	01-01-144 – 01-01-147	1,2	1,2	
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами при глубине забое до 12м	01-01-145. 01-01-146	0,95	0,95	
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-01-145, 01-01-146	1,1	1,1	
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:				
3.169 до 0,5м	01-01-148	-	1,25	
3.170 от 071 до 1м	01-01-148	-	0,9	
3.171 более 1м	01-01-148	-	0,7	
Устройство каналов при высоте выброса грунта		-		
3.172 от 2,01 до 3м	01-01-148	-	1,1	
3.173 от 3,01 до 5м	01-01-148	-	1,25	
3.174 более 5м	01-01-148	-	1,33	
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы				
3.175 от 51 до 100м	01-01-148	-	1,33	
3.176 от 101 до 150м	01-01-148	-	1,54	
3.177 более 150м	01-01-148	-	2	

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.178 Устройство каналов при минимальной ширине прорези и котлованов при урезе воды менее 10м	01-01-148	-	1,1	
3.179 Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	01-02-017 (1)	1,3	1,36	
3.180 Планировка насыпных грунтов вручную	01-01-027 (4-7)	0,6	-	-
3.181 Мощение горизонтальных поверхностей	01-02-043 (1-6)	0,9	-	-
3.182 Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	01-02-046 (1-6), 01-02-047 (1-3)	0,9	-	-
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта: 3.183 1 группы	01-02-055 (1, 7), 01-02-056 (1, 7), 01-02-057 (1), 01-02-058 (1, 5), 01-02-061 (1), 01-02-063 (1), 01-02-064 (1)	1,1	1,1	-
3.184 2 группы	01-02-055 (2, 8), 01-02-056 (2, 8), 01-02-057 (2), 01-02-058 (2, 6), 01-02-061 (2), 01-02-063 (2), 01-02-064 (2)	1,15	1,15	-
3.185 3 группы	01-02-055 (3, 9), 01-02-056 (3, 9), 01-02-057 (3), 01-02-058 (3, 7) 01-02-061 (3), 01-02-063 (3), 01-02-064 (3)	1,2	1.2	-
3.186 4 группы	01-02-055 (4, 10), 01-02-056 (4, 10), 01-02-057 (4), 01-02-058 (4, 8), 01-02-061 (4), 01-02-063 (4), 01-02-064 (4)	1,25	1,25	-
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к расценкам Таблица01-02-063 и 01-02-064.				
3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	01-02-055 – 01-02-058	1,2		-
3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	01-02-055 – 01-02-058	1,3	-	
3.189 То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	01-02-055 – 01-02-058	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	01-02-055 – 01-02-058	1,5	-	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.191 Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	01-02-055 – 01-02-058, 01-02-063	1,2	1,2	-
3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	01-02-055 (1-4), 01-02-056 (1-4)	0,8	-	-
3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	01-02-055 (1-4, 7-10)	1,1	-	-
3.194 Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншеи до 1м и глубине до 2м разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншеи более 1м и глубине до 3м в грунтах:	01-02-065	1,12	1,12	
3.195 4р группы	01-02-065 (1)	1,4	1,4	
3.196 5р, 5группы	01-02-065 (2,3)	1,3	1,3	
3.197 6, 7 группы	01-02-065 (4,5)	1,2	1,2	
3.198 Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	01-02-082	0,8	0,8	
3.199 Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	01-02-089	-	1,2	-
3.200 Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	01-02-090 (1 и 4)	-	1,1	-
3.201 Тоже	01-02-090 (2, 3, 5, 6)	-	1,25	-
3.202 Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	01-02-090 (1-3)	-	0,64	-
3.203 То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (1-3)	-	0,52	-
3.204 Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	01-02-090 (1-3)	-	1,31	-
3.205 То же, глубиной до 1 м	01-02-090 (1-3)	-	0,95	-
3.206 То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (1-3)	-	0,78	-
3.207 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	01-02-090 (4-6)	-	1,14	-
3.208 То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (4-6)	-	1,2	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		К нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин	К полной стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.209 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	01-02-090 (4-6)	-	1,47	-
3.210 То же, глубиной до 1 м	01-02-090 (4-6)	-	1,78	-
3.211 То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (4-6)	-	1,84	-
3.212 Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	01-02-100	0,8	0,8	-
3.213 Разделка древесины без заготовки дров	01-02-101	0,8	0,7	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

1.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКОВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве

	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	1000 м3 грунта	4000,24	21,51	3978,73	194,58	–	1,76
01-01-001-2	2	то же	4825,21	25,78	4799,43	234,68	–	2,11
01-01-001-3	3	»	5863,94	31,65	5832,29	285,34	–	2,59
01-01-001-4	4	»	8296,63	44,48	8252,15	403,57	–	3,64
01-01-001-5	5	»	9610,28	51,69	9558,59	467,6	–	4,23
01-01-001-6	6	»	12043,09	64,64	11978,45	585,83	–	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	»	3091,57	28,72	3062,85	148,23	–	2,35
01-01-001-8	2	»	3704,13	34,46	3669,67	177,76	–	2,82
01-01-001-9	3	»	4632,17	43,01	4589,16	222,19	–	3,52
01-01-001-10	4	»	6478,28	60,37	6417,91	310,78	–	4,94
01-01-001-11	5	»	7553,88	70,39	7483,49	362,37	–	5,76
01-01-001-12	6	»	9423,12	87,5	9335,62	451,99	–	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	»	2081,38	27,73	2053,65	167,55	–	2,35
01-01-001-14	2	»	2561,7	33,98	2527,72	206,19	–	2,88
01-01-001-15	3	»	3166,21	42,24	3123,97	254,83	–	3,58
01-01-001-16	4	»	4505,44	59,94	4445,5	362,63	–	5,08
01-01-001-17	5	»	5164,31	68,79	5095,52	415,61	–	5,83
01-01-001-18	6	»	6420,5	85,55	6334,95	516,67	–	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	1000 м3 грунта	2403,66	32,92	2370,74	199,03	–	2,79
01-01-001-20	2	то же	2944,04	40,47	2903,57	243,72	–	3,43

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-001-21	3	1000 м3 грунта	3624,76	49,68	3575,08	300,08	–	4,21
01-01-001-22	4	то же	5220,66	71,74	5148,92	432,2	–	6,08
01-01-001-23	5	»	5901,15	80,71	5820,44	488,57	–	6,84
01-01-001-24	6	»	7296,66	99,95	7196,71	604,1	–	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

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	1000 м3 грунта	1563,42	57,2	1506,22	247,35	–	4,97
01-01-002-2	2	то же	1917,46	70,21	1847,25	303,36	–	6,1
01-01-002-3	3	»	2346,29	85,86	2260,43	371,21	–	7,46
01-01-002-4	4	»	3213,15	117,63	3095,52	508,34	–	10,22
01-01-002-5	5	»	4257,31	156,19	4101,12	673,48	–	13,57
01-01-002-6	6	»	4926,61	180,59	4746,02	779,39	–	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	»	2173,65	41,78	2131,87	307,66	–	4,12
01-01-002-8	2	»	2597,29	49,99	2547,3	367,62	–	4,93
01-01-002-9	3	»	3112,22	59,93	3052,29	440,49	–	5,91
01-01-002-10	4	»	4428,63	85,28	4343,35	626,81	–	8,41
01-01-002-11	5	»	5268,05	101,3	5166,75	745,64	–	9,99
01-01-002-12	6	»	5747,43	110,53	5636,9	813,49	–	10,9
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	»	1921,49	41,47	1880,02	305,87	–	4,09
01-01-002-14	2	»	2347,77	50,7	2297,07	373,72	–	5
01-01-002-15	3	»	2794,52	60,54	2733,98	444,8	–	5,97
01-01-002-16	4	»	3964,98	85,78	3879,2	631,12	–	8,46
01-01-002-17	5	»	4896,49	105,96	4790,53	779,39	–	10,45
01-01-002-18	6	»	5694,87	123,2	5571,67	906,48	–	12,15

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:							
01-01-003-1	1	1000 м3 грунта	2350,58	57,19	2293,39	376,93	–	5,64
01-01-003-2	2	то же	2871,64	69,86	2801,78	460,49	–	6,89
01-01-003-3	3	»	3570,9	86,9	3484	572,62	–	8,57
01-01-003-4	4	»	4906,22	119,45	4786,77	786,74	–	11,78
01-01-003-5	5	»	6578,8	160,31	6418,49	1054,92	–	15,81
01-01-003-6	6	»	8161,01	198,64	7962,37	1308,67	–	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	»	2454,49	84,16	2370,33	277,25	–	8,3
01-01-003-8	2	»	3096,43	106,27	2990,16	349,75	–	10,48
01-01-003-9	3	»	3930,51	134,05	3796,46	444,06	–	13,22
01-01-003-10	4	»	5117,59	174,71	4942,88	578,15	–	17,23
01-01-003-11	5	»	6947,23	238,09	6709,14	784,74	–	23,48
01-01-003-12	6	»	8711,58	297,91	8413,67	984,12	–	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	»	3103,29	109,01	2994,28	358,81	–	10,75
01-01-003-14	2	»	3918,91	137,6	3781,31	453,12	–	13,57
01-01-003-15	3	»	4969,92	174,71	4795,21	574,62	–	17,23
01-01-003-16	4	»	6207,66	217,81	5989,85	717,77	–	21,48
01-01-003-17	5	»	8025,82	281,18	7744,64	928,05	–	27,73
01-01-003-18	6	»	10299,19	361,39	9937,8	1190,86	–	35,64

Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3

	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	1000 м3 грунта	3359,27	67,13	3292,14	442,21	–	6,62
01-01-004-2	2	то же	4336,99	86,6	4250,39	570,93	–	8,54
01-01-004-3	3	»	5796,71	115,8	5680,91	763,08	–	11,42

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:							
01-01-004-4	1	1000 м3 грунта	4004,06	101,1	3902,96	701,49	–	9,97
01-01-004-5	2	то же	5152,03	130,4	5021,63	902,55	–	12,86
01-01-004-6	3	»	7117,12	179,48	6937,64	1246,92	–	17,7

Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами

	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:							
01-01-005-1	1	1000 м3 грунта	1507,33	–	1507,33	189,54	–	–
01-01-005-2	2	то же	1949,51	–	1949,51	245,15	–	–
01-01-005-3	3	»	2743,49	–	2743,49	344,99	–	–
01-01-005-4	4	»	4143,33	–	4143,33	521,01	–	–
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:							
01-01-005-5	1	»	1860,53	–	1860,53	230,4	–	–
01-01-005-6	2	»	2190,46	–	2190,46	271,26	–	–
01-01-005-7	3	»	3001,65	–	3001,65	371,71	–	–
01-01-005-8	4	»	4499,99	–	4499,99	557,26	–	–
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:							
01-01-005-9	1	»	1274,2	–	1274,2	107,83	–	–
01-01-005-10	2	»	1669,89	–	1669,89	141,31	–	–
01-01-005-11	3	»	2370,52	–	2370,52	200,6	–	–
01-01-005-12	4	»	3470,47	–	3470,47	293,68	–	–

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

	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	1000 м3 грунта	1866,83	29,21	1835,73	142,67	1,89	2,39
01-01-011-2	2	то же	2373,64	37,39	2333,42	181,32	2,83	3,06
01-01-011-3	3	»	3378,45	53,03	3322,59	258,21	2,83	4,34
01-01-011-4	4	»	4471,07	70,39	4395,97	341,54	4,71	5,76

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-011-5	5	1000 м3 грунта	6213,81	97,52	6110,63	474,79	5,66	7,98
01-01-011-6	6	то же	7031,17	110,47	6914,1	537,19	6,6	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	»	1640,7	38,35	1600,46	200,56	1,89	3,25
01-01-011-8	2	»	2085,28	48,85	2033,6	254,83	2,83	4,14
01-01-011-9	3	»	2581,9	60,53	2518,54	315,63	2,83	5,13
01-01-011-10	4	»	3428,77	80,36	3343,7	419,03	4,71	6,81
01-01-011-11	5	»	4227,91	98,88	4123,37	516,75	5,66	8,38
01-01-011-12	6	»	4783,62	112,1	4664,92	584,63	6,6	9,5
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов:							
01-01-011-13	1	»	1440,32	41,89	1396,54	218,32	1,89	3,55
01-01-011-14	2	»	1844,44	53,45	1788,16	279,55	2,83	4,53
01-01-011-15	3	»	2244,14	65,14	2176,17	340,21	2,83	5,52
01-01-011-16	4	»	3044,44	88,5	2951,23	461,37	4,71	7,5
01-01-011-17	5	»	3685,4	107,03	3572,71	558,53	5,66	9,07
01-01-011-18	6	»	4159,09	120,71	4031,78	630,3	6,6	10,23

Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:							
01-01-012-1	1	1000 м3 грунта	2087,78	64,92	2020,97	323,5	1,89	5,64
01-01-012-2	2	то же	2581,32	80,34	2498,15	399,9	2,83	6,98
01-01-012-3	3	»	3188,5	99,33	3086,34	494,1	2,83	8,63
01-01-012-4	4	»	4274,07	132,94	4136,42	662,17	4.71	11,55
01-01-012-5	5	»	5606,74	174,95	5426,13	868,66	5,66	15,2
01-01-012-6	6	»	6722,05	209,6	6505,85	1041,51	6,6	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	»	2972,46	49,28	2921,29	418,05	1,89	4,86
01-01-012-8	2	»	3685,09	61,14	3621,12	518,2	2,83	6,03
01-01-012-9	3	»	4366,83	72,5	4291,5	614,13	2,83	7,15

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-012-10	4	1000 м3 грунта	6073,52	100,79	5968,02	854,05	4,71	9,94
01-01-012-11	5	то же	7236,31	119,96	7110,69	1017,57	5,66	11,83
01-01-012-12	6	»	8360,65	137,6	8216,45	1175,8	6,6	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	»	2737,57	50,19	2684,55	426,3	2,83	4,95
01-01-012-14	2	»	3452,17	63,38	3385,02	537,58	3,77	6,25
01-01-012-15	3	»	4161,17	76,46	4080	647,92	4,71	7,54
01-01-012-16	4	»	5732,7	105.25	5621,79	892,77	5,66	10,38
01-01-012-17	5	»	6779,46	124,72	6648,14	1055,76	6,6	12,3
01-01-012-18	6	»	8045,2	148,25	7888,46	1252,72	8,49	14,62

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

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:							
01-01-013-1	1	1000 м3 грунта	3216,51	64,9	3148,78	502,58	2,83	6,4
01-01-013-2	2	то же	4020,86	81,12	3935,97	628,22	3,77	8
01-01-013-3	3	»	5012,73	101,2	4906,82	783,21	4,71	9,98
01-01-013-4	4	»	6593,96	132,94	6455,36	1030,35	5,66	13,11
01-01-013-5	5	»	8923,69	179,99	8737,1	1394,54	6,6	17,75
01-01-013-6	6	»	10912,96	219,94	10684,53	1705,27	8,49	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	»	3521,02	94,1	3424,09	413,34	2,83	9,28
01-01-013-8	2	»	4330	115,7	4210,53	508,26	3,77	11,41
01-01-013-9	3	»	5666,08	151,69	5509,68	665,08	4,71	14,96
01-01-013-10	4	»	7224,86	192,86	7026,34	848,18	5,66	19,02
01-01-013-11	5	»	9469,28	252,89	9209,79	1111,76	6,6	24,94
01-01-013-12	6	»	11883,04	317,58	11556,97	1395,15	8,49	31,32
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:							
01-01-013-13	1	»	4588,34	124,72	4460,79	548,81	2,83	12,3
01-01-013-14	2	»	5602,51	152,91	5445,83	670	3,77	15,08

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-013-15	3	1000 м3 грунта	7293,71	322,15	6966,85	857,09	4,71	31,77
01-01-013-16	4	то же	9073,51	247,01	8820,84	1085,18	5,66	24,36
01-01-013-17	5	»	11560,57	315,25	11238,72	1382,7	6,6	31,09
01-01-013-18	6	»	14733,71	401,14	14324,08	1762,25	8,49	39,56

Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3

	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	1000 м3 грунта	5575,59	167,01	5405,75	732,21	2,83	16,47
01-01-014-2	2	то же	7040,96	210,51	6826,68	924,67	3,77	20,76
01-01-014-3	3	»	9482,72	283,51	9194,5	1245,39	4,71	27,96
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:							
01-01-014-4	1	»	6644,46	249,34	6392,29	1088,87	2,83	24,59
01-01-014-5	2	»	8444,82	317,58	8123,47	1383,78	3,77	31,32
01-01-014-6	3	»	11761,93	442,31	11314,91	1927,37	4,71	43,62

Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:							
01-01-015-1	1	1000 м3 грунта	159,19	–	149,76	15,21	9,43	–
01-01-015-2	2	то же	173,17	–	161,86	16,44	11,31	–
01-01-015-3	3	»	184,14	–	170,94	17,36	13,2	–
01-01-015-4	4	»	201,9	–	183,04	18,59	18,86	–
01-01-015-5	5	»	228,36	–	205,73	20,89	22,63	–
01-01-015-6	6	»	277,51	–	251,11	25,5	26,4	–

Таблица 01-01-016. Работа на отвале

	Работа на отвале, группа грунтов:							
01-01-016-1	1	1000 м3 грунта	410,94	30,32	378,73	51,15	1,89	2,99
01-01-016-2	2-3	то же	501,5	37,01	460,72	62,21	3,77	3,65
01-01-016-3	4	»	547,92	40,46	501,8	67,74	5,66	3,99
01-01-016-4	5-6	»	1435,63	–	1428,09	192,46	7,54	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства

Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью:								
01-01-017-1	до 0,8 м3	1000 м3 грунта	767,97	637,81	0,67	0,15	129,49	62,9
01-01-017-2	до 1,5 м3	то же	397,57	288,99	0,67	0,15	107,91	28,5
01-01-017-3	до 3 м3	»	376,29	230,18	0,67	0,15	145,44	22,7
01-01-017-4	до 5 м3	»	316	138,92	0,67	0,15	176,41	13,7
Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью:								
01-01-017-5	до 0,8 м3	»	903,29	653,44	2,02	0,46	247,83	64
01-01-017-6	до 1,5 м3	»	488,71	296,09	2,02	0,46	190,6	29
01-01-017-7	до 3 м3	»	462,04	236,87	2,02	0,46	223,15	23,2
01-01-017-8	до 5 м3	»	359,57	144,98	2,02	0,46	212,57	14,2
01-01-017-9	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	»	886,53	132,71	434,59	51,3	319,23	10,86

3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными

Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:								
01-01-023-1	3 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	3948,14	80,92	3867,22	562,02	–	7,98
01-01-023-2	3 м3, 2 группа грунтов	то же	4227,37	83,45	4143,92	602,42	–	8,23
01-01-023-3	4,5 м3, 1 группа грунтов	»	5777,41	65,1	5712,31	481,53	–	6,42
01-01-023-4	4,5 м3, 2 группа грунтов	»	6262,72	70,98	6191,74	520,09	–	7
01-01-023-5	7 м3, 1 группа грунтов	»	4622,3	44,62	4577,68	330,7	–	4,4
01-01-023-6	7 м3, 2 группа грунтов	»	5192,58	50,5	5142,08	369,26	–	4,98
01-01-023-7	8 м3, 1 группа грунтов	»	4282,52	36,71	4245,81	274,64	–	3,62
01-01-023-8	8 м3, 2 группа грунтов	»	4872,79	42,39	4830,4	309,66	–	4,18
01-01-023-9	10 м3, 1 группа грунтов	»	3668,69	28,29	3640,4	202,6	–	2,79
01-01-023-10	10 м3, 2 группа грунтов	»	4215,08	32,85	4182,23	230,55	–	3,24
01-01-023-11	15 м3, 1 группа грунтов	»	4182,87	23,22	4159,65	171,88	–	2,29
01-01-023-12	15 м3, 2 группа грунтов	»	4894,25	27,58	4866,67	198,14	–	2,72
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:								
01-01-023-13	01-01-023-1	»	192,49	4,16	188,33	27,49	–	0,41
01-01-023-14	01-01-023-2	»	206,46	4,46	202	29,49	–	0,44

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-023-15	01-01-023-3	1000 м3 грунта	299,62	3,55	296,07	23,81	–	0,35
01-01-023-16	01-01-023-4	то же	324,85	3,95	320,9	25,8	–	0,39
01-01-023-17	01-01-023-5	»	258,98	2,64	256,34	17,51	–	0,26
01-01-023-18	01-01-023-6	»	290,86	3,04	287,82	19,66	–	0,3
01-01-023-19	01-01-023-7	»	230,43	2,23	228,2	13,67	–	0,22
01-01-023-20	01-01-023-8	»	266,63	2,54	264,09	15,82	–	0,25
01-01-023-21	01-01-023-9	»	186,1	1,52	184,58	9,52	–	0,15
01-01-023-22	01-01-023-10	»	219,16	1,83	217,33	11,21	–	0,18
01-01-023-23	01-01-023-11	»	203,72	1,12	202,6	7,53	–	0,11
01-01-023-24	01-01-023-12	»	257,87	1,52	256,35	9,52	–	0,15

Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными

	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:							
01-01-024-1	8 м3, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	10460,04	76,76	10383,28	716,55	–	7,57
01-01-024-2	8 м3, 2 группа грунтов	то же	11596,08	85,58	11510,5	791,36	–	8,44
01-01-024-3	15 м3, 1 группа грунтов	»	7485,08	34,27	7450,81	361,39	–	3,38
01-01-024-4	15 м3, 2 группа грунтов	»	8655,56	39,95	8615,61	415,16	–	3,94
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке:							
01-01-024-5	01-01-024-1	»	893,54	8,31	885,23	54,99	–	0,82
01-01-024-6	01-01-024-2	»	923,62	8,72	914,9	56,83	–	0,86
01-01-024-7	01-01-024-3	»	592,58	3,45	589,13	27,02	–	0,34
01-01-024-8	01-01-024-4	»	642,91	3,65	639,26	29,31	–	0,36
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять к расценке:							
01-01-024-9	01-01-024-1	»	1178,06	10,95	1167,11	72,5	–	1,08
01-01-024-10	01-01-024-2	»	1243,06	11,66	1231,4	76,49	–	1,15
01-01-024-11	01-01-024-3	»	743,8	4,26	739,54	33,91	–	0,42
01-01-024-12	01-01-024-4	»	790,16	4,66	785,5	36,02	–	0,46

4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

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

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-030-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1193,99	–	1193,99	166,2	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-030-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	1395,93	–	1395,93	194,3	–	–
01-01-030-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	то же	1650,84	–	1650,84	229,79	–	–
01-01-030-4	59 (80) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	»	4418,41	–	4418,41	615,01	–	–
01-01-030-5	79 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	690,43	–	690,43	92,93	–	–
01-01-030-6	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	854,76	–	854,76	115,05	–	–
01-01-030-7	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	973,44	–	973,44	131,02	–	–
01-01-030-8	79 (108) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	»	2598,51	–	2598,51	349,75	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-030-9	01-01-030-1	»	1105,71	–	1105,71	153,91	–	–
01-01-030-10	01-01-030-2	»	1193,99	–	1193,99	166,2	–	–
01-01-030-11	01-01-030-3	»	1250,27	–	1250,27	174,03	–	–
01-01-030-12	01-01-030-4	»	1930,02	–	1930,02	268,65	–	–
01-01-030-13	01-01-030-5	»	597,99	–	597,99	80,49	–	–
01-01-030-14	01-01-030-6	»	676,73	–	676,73	91,08	–	–
01-01-030-15	01-01-030-7	»	702,98	–	702,98	94,62	–	–
01-01-030-16	01-01-030-8	»	1089,85	–	1089,85	146,69	–	–

Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-031-1	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1177,48	–	1177,48	148,68	–	–
01-01-031-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	1338,04	–	1338,04	168,96	–	–
01-01-031-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1471,84	–	1471,84	185,86	–	–
01-01-031-4	96 (130) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	»	3933,84	–	3933,84	496,74	–	–
01-01-031-5	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	617,89	–	617,89	59,14	–	–
01-01-031-6	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	723,81	–	723,81	69,27	–	–
01-01-031-7	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	829,73	–	829,73	79,41	–	–
01-01-031-8	121 (165) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	»	2224,39	–	2224,39	212,89	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-031-9	01-01-031-1	»	990,15	–	990,15	125,03	–	–
01-01-031-10	01-01-031-2	»	1123,95	–	1123,95	141,93	–	–
01-01-031-11	01-01-031-3	»	1164,09	–	1164,09	147	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-031-12	01-01-031-4	1000 м3 грунта	1806,35	–	1806,35	228,1	–	–
01-01-031-13	01-01-031-5	то же	529,62	–	529,62	50,69	–	–
01-01-031-14	01-01-031-6	»	582,58	–	582,58	55,76	–	–
01-01-031-15	01-01-031-7	»	617,89	–	617,89	59,14	–	–
01-01-031-16	01-01-031-8	»	956,52	–	956,52	91,55	–	–

Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-032-1	132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	557,12	–	557,12	49,92	–	–
01-01-032-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	659,97	–	659,97	59,14	–	–
01-01-032-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	716,54	–	716,54	64,2	–	–
01-01-032-4	132 (180) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	»	2413,59	–	2413,59	216,27	–	–
01-01-032-5	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	1061,2	–	1061,2	49,62	–	–
01-01-032-6	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	1171,83	–	1171,83	54,8	–	–
01-01-032-7	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1331,62	–	1331,62	62,27	–	–
01-01-032-8	243 (330) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	»	3470,41	–	3470,41	162,29	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-032-9	01-01-032-1	»	500,55	–	500,55	44,85	–	–
01-01-032-10	01-01-032-2	»	536,54	–	536,54	48,08	–	–
01-01-032-11	01-01-032-3	»	565,69	–	565,69	50,69	–	–
01-01-032-12	01-01-032-4	»	1210,23	–	1210,23	108,44	–	–
01-01-032-13	01-01-032-5	»	946,48	–	946,48	44,26	–	–
01-01-032-14	01-01-032-6	»	991,55	–	991,55	46,37	–	–
01-01-032-15	01-01-032-7	»	1036,62	–	1036,62	48,47	–	–
01-01-032-16	01-01-032-8	»	2413,31	–	2413,31	112,85	–	–

Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-01-033-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	838,66	–	838,66	116,74	–	–
01-01-033-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	978,8	–	978,8	136,24	–	–
01-01-033-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1143,23	–	1143,23	159,13	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-033-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	399,42	–	399,42	53,76	–	–
01-01-033-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	477,02	–	477,02	64,2	–	–
01-01-033-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	543,21	–	543,21	73,11	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке:							
01-01-033-7	01-01-033-1	»	470,09	–	470,09	65,43	–	–
01-01-033-8	01-01-033-2	»	483,33	–	483,33	67,28	–	–
01-01-033-9	01-01-033-3	»	495,47	–	495,47	68,97	–	–
01-01-033-10	01-01-033-4	»	197,43	–	197,43	26,57	–	–
01-01-033-11	01-01-033-5	»	211,12	–	211,12	28,42	–	–
01-01-033-12	01-01-033-6	»	223,68	–	223,68	30,11	–	–

Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-01-034-1	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	718,89	–	718,89	90,78	–	–
01-01-034-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	816,2	–	816,2	103,07	–	–
01-01-034-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	897,7	–	897,7	113,36	–	–
01-01-034-4	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	377,15	–	377,15	36,1	–	–
01-01-034-5	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	441,35	–	441,35	42,24	–	–
01-01-034-6	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	507,15	–	507,15	48,54	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке:							
01-01-034-7	01-01-034-1	»	346,67	–	346,67	43,78	–	–
01-01-034-8	01-01-034-2	»	392,9	–	392,9	49,61	–	–
01-01-034-9	01-01-034-3	»	408,71	–	408,71	51,61	–	–
01-01-034-10	01-01-034-4	»	184,56	–	184,56	17,66	–	–
01-01-034-11	01-01-034-5	»	205,43	–	205,43	19,66	–	–
01-01-034-12	01-01-034-6	»	216,66	–	216,66	20,74	–	–

Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-01-035-1	132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	339,41	–	339,41	30,41	–	–
01-01-035-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	402,84	–	402,84	36,1	–	–
01-01-035-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	437,12	–	437,12	39,17	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	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 машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-035-4	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	643,28	–	643,28	30,08	–	–
01-01-035-5	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	717,03	–	717,03	33,53	–	–
01-01-035-6	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	811,27	–	811,27	37,94	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке:							
01-01-035-7	01-01-035-1	»	174,85	–	174,85	15,67	–	–
01-01-035-8	01-01-035-2	»	188,56	–	188,56	16,9	–	–
01-01-035-9	01-01-035-3	»	197,13	–	197,13	17,66	–	–
01-01-035-10	01-01-035-4	»	331,88	–	331,88	15,52	–	–
01-01-035-11	01-01-035-5	»	348,27	–	348,27	16,29	–	–
01-01-035-12	01-01-035-6	»	364,66	–	364,66	17,05	–	–

Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:							
01-01-036-1	59 (80) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	41,93	–	41,93	5,84	–	–
01-01-036-2	79 (108) кВт (л.с.)	то же	28,53	–	28,53	3,84	–	–
01-01-036-3	132 (180) кВт (л.с.)	»	32,57	–	32,57	2,92	–	–
01-01-036-4	243 (330) кВт (л.с.)	»	49,17	–	49,17	2,3	–	–

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

Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»

	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов							
01-01-042-1	1	1000 м3 грунта	4419,44	36	4383,44	678,61	–	3,55
01-01-042-2	2	то же	5098,5	43,5	5055	786,74	–	4,29
01-01-042-3	3	»	6238,18	54,45	6183,73	965,53	–	5,37
01-01-042-4	4	»	8069,61	73,92	7995,69	1262,59	–	7,29
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов							
01-01-042-5	1	»	3960,3	43,5	3916,8	482,92	–	4,29

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-042-6	2	1000 м3 грунта	4460,42	50,7	4409,72	541,9	–	5
01-01-042-7	3	то же	5332,81	61,55	5271,26	646,66	–	6,07
01-01-042-8	4	»	6840,41	87,71	6752,7	820,37	–	8,65
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов							
01-01-042-9	1	»	5562,98	73,21	5489,77	678,61	–	7,22
01-01-042-10	2	»	6885,41	94,91	6790,5	835,58	–	9,36
01-01-042-11	3	»	8358,77	116,91	8241,86	1012,84	–	11,53
01-01-042-12	4	»	10677,94	157,58	10520,36	1286,24	–	15,54

Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

	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	1000 м3 грунта	24457,63	6098,18	17996,71	1384,34	362,74	585,8
01-01-043-2	2	то же	28645,7	6339,69	21884,18	1663,45	421,83	609
01-01-043-3	3	»	31898,32	6895,17	24506,89	1851,42	496,26	662,36
01-01-043-4	4	»	39459,18	7921,59	30936,22	2306,75	601,37	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	»	33515,94	7873,29	24619,85	2061,77	1022,8	756,32
01-01-043-6	2	»	39021,82	8211,41	29633,67	2459,9	1176,74	788,8
01-01-043-7	3	»	45129,99	9105	34639,05	2849,27	1385,94	874,64
01-01-043-8	4	»	55005,31	10203,88	43113,37	3519,43	1688,06	980,2

Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»

	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:							
01-01-044-1	1	1000 м3 грунта	4287,78	31,64	4256,14	650,96	–	3,12
01-01-044-2	2	то же	4898,54	38,13	4860,41	748,04	–	3,76
01-01-044-3	3	»	6028,82	47,66	5981,16	922,53	–	4,7
01-01-044-4	4	»	7639,6	67,03	7572,57	1183,33	–	6,61
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:							
01-01-044-5	1	»	3885,32	38,03	3847,29	478,77	–	3,75
01-01-044-6	2	»	4339,87	44,31	4295,56	532,54	–	4,37

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-044-7	3	1000 м3 грунта	5232,57	53,84	5178,73	641,59	–	5,31
01-01-044-8	4	то же	6567,53	76,76	6490,77	795,49	–	7,57
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов:							
01-01-044-9	1	»	5295,09	63,88	5231,21	650,96	–	6,3
01-01-044-10	2	»	6479,92	83,86	6396,06	791,66	–	8,27
01-01-044-11	3	»	7915,2	103,23	7811,97	966,15	–	10,18
01-01-044-12	4	»	9956,28	138,82	9817,46	1206,83	–	13,69

Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:							
01-01-045-1	1	1000 м3 грунта	1928,94	–	1928,94	211,2	–	–
01-01-045-2	2	то же	2783,24	–	2783,24	293,21	–	–
01-01-045-3	3	»	4453,95	–	4453,95	450,97	–	–
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:							
01-01-045-4	1	»	3820,33	–	3820,33	425,17	–	–
01-01-045-5	2	»	5106,58	–	5106,58	551,73	–	–
01-01-045-6	3	»	6859,92	–	6859,92	723,3	–	–

Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами

	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:							
01-01-046-1	1	1000 м3 грунта	1544,04	–	1544,04	207,82	–	–
01-01-046-2	2	то же	1795,11	–	1795,11	241,61	–	–
01-01-046-3	3	»	2098,33	–	2098,33	282,63	–	–
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:							
01-01-046-4	к расценке 01-01-046-1	»	627,66	–	627,66	84,48	–	–
01-01-046-5	к расценкам 01-01-046-2, 01-01-046-3	»	722,38	–	722,38	97,23	–	–

Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:							
01-01-047-1	1	100 м3 грунта	1574,86	351,33	1223,53	134,08	–	31,68
01-01-047-2	2	то же	1897,2	509,36	1387,84	161,73	–	45,93

Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав

	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:							
01-01-048-1	1	1000 м3 грунта	10699,45	8939,98	1759,47	210,59	–	806,13

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-048-2	2	1000 м3 грунта	15356,46	13364,56	1991,9	237,78	–	1205,1
01-01-048-3	3	то же	24021,35	21487,1	2534,25	301,21	–	1937,52

Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках

	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов							
01-01-049-1	1	1000 м3 грунта недобора	11504,82	4561,82	6924,63	830,67	18,37	430,36
01-01-049-2	2	то же	12938,05	5914,38	7002,23	841,11	21,44	557,96
01-01-049-3	3	»	18487,96	8259,73	10197,61	1220,66	30,62	779,22
01-01-049-4	4	»	20035,04	9763,02	10235,27	1225,73	36,75	921,04

6. РЫТЬЕ 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

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов:							
01-01-055-1	1	1 км траншеи	12666,11	1873,22	10792,89	1106,41	–	186,39
01-01-055-2	2	то же	15774,57	2618,13	13156,44	1351,45	–	260,51
01-01-055-3	3	»	18943,78	3319,21	15624,57	1628,5	–	330,27
01-01-055-4	4	»	22795,21	4457,46	18337,75	1973,96	–	413,11
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-055-5	01-01-055-1	»	1577,38	519,59	1057,79	106,03	–	51,7
01-01-055-6	01-01-055-2	»	1863,26	663,3	1199,96	120,34	–	66
01-01-055-7	01-01-055-3	»	2212,7	840,18	1372,52	139,49	–	83,6
01-01-055-8	01-01-055-4	»	2517,17	846,8	1670,37	172,72	–	78,48

Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:							
01-01-056-1	1	1 км траншеи	19142,39	2574,31	16568,08	1676,4	–	256,15
01-01-056-2	2	то же	23367,57	3582,12	19785,45	2001,67	–	356,43
01-01-056-3	3	»	29116,68	4469,44	24647,24	2509,79	–	444,72
01-01-056-4	4	»	35401,8	5809,98	29591,82	3091,56	–	538,46

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-056-5	01-01-056-1	1 км траншеи	1764,59	713,95	1050,64	102,73	–	71,04
01-01-056-6	01-01-056-2	то же	2079,35	870,13	1209,22	117,09	–	86,58
01-01-056-7	01-01-056-3	»	2767,26	1094,45	1672,81	165,24	–	108,9
01-01-056-8	01-01-056-4	»	2978,56	1056,34	1922,22	193,1	–	97,9

Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:							
01-01-057-1	1	1 км траншей	31338,21	5142,69	26195,52	1379,16	–	511,71
01-01-057-2	2	то же	36437,02	6749,08	29687,94	1604,2	–	671,55
01-01-057-3	3	»	44087,57	8689,23	35398,34	2075,12	–	864,6
01-01-057-4	4	»	53804,25	10890,78	42913,47	2734,68	–	1009,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-057-5	01-01-057-1	»	3082,76	758,67	2324,09	125,72	–	75,49
01-01-057-6	01-01-057-2	»	3381,55	986,41	2395,14	131,22	–	98,15
01-01-057-7	01-01-057-3	»	3956,66	1242,38	2714,28	158,21	–	123,62
01-01-057-8	01-01-057-4	»	4631,87	1378,85	3253,02	204,11	–	127,79

Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами

	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	1 км траншеи	22602,03	1589,91	21012,12	1832,51	–	158,2
01-01-058-2	2	то же	22122,93	1839,75	20283,18	1764,98	–	183,06
01-01-058-3	3	»	21214,92	2245,57	18969,35	1643,81	–	223,44
01-01-058-4	4	»	25196,32	3358,06	21838,26	1881,28	–	311,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-058-5	01-01-058-1	»	6503,66	601,09	5902,57	517,41	–	59,81
01-01-058-6	01-01-058-2	»	8362,22	810,83	7551,39	655,25	–	80,68
01-01-058-7	01-01-058-3	»	9276,05	1031,13	8244,92	711,63	–	102,6
01-01-058-8	01-01-058-4	»	7648,04	1057,85	6590,19	571,69	–	98,04

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами

	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	1 км траншеи	31078,65	2294,01	28784,64	2507,94	–	228,26
01-01-059-2	2	то же	36991,74	3168,46	33823,28	2937,41	–	315,27
01-01-059-3	3	»	39710,78	3987,04	35723,74	3088,1	–	396,72
01-01-059-4	4	»	38420,02	5215,45	33204,57	2856,12	–	483,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-059-5	01-01-059-1	»	6455,27	567,83	5887,44	512,6	–	56,5
01-01-059-6	01-01-059-2	»	7411,98	715,46	6696,52	579,56	–	71,19
01-01-059-7	01-01-059-3	»	7072,46	863,09	6209,37	537,87	–	85,88
01-01-059-8	01-01-059-4	»	6166,03	885,64	5280,39	459,03	–	82,08

Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:							
01-01-060-1	1	1 км траншеи	48236,49	3520,52	44715,97	3890,55	–	350,3
01-01-060-2	2	то же	57296,42	4837,87	52458,55	4550,87	–	481,38
01-01-060-3	3	»	61336,11	6072,21	55263,9	4771,39	–	604,2
01-01-060-4	4	»	59418,14	7847,78	51570,36	4429,72	–	727,32
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-060-5	01-01-060-1	»	8020,4	806,31	7214,09	628,92	–	80,23
01-01-060-6	01-01-060-2	»	9220,66	976,66	8244	714,17	–	97,18
01-01-060-7	01-01-060-3	»	9629,79	1237,36	8392,43	725,3	–	123,12
01-01-060-8	01-01-060-4	»	8214,92	1217,76	6997,16	606,83	–	112,86

Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов:							
01-01-061-1	1	1 км траншеи	45982,15	3331,78	42650,37	4839,25	–	331,52
01-01-061-2	2	то же	52220,75	4588,03	47632,72	5441,51	–	456,52
01-01-061-3	3	»	57209,46	5757,75	51451,71	5977,39	–	572,91
01-01-061-4	4	»	56069,89	7589,47	48480,42	5708,23	–	703,38

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:								
01-01-061-5	01-01-061-1	1 км траншеи	8490,17	780,89	7709,28	851,78	–	77,7
01-01-061-6	01-01-061-2	то же	9383,15	934,25	8448,9	946,09	–	92,96
01-01-061-7	01-01-061-3	»	9596,04	1181,88	8414,16	957,64	–	117,6
01-01-061-8	01-01-061-4	»	8383,62	1182,69	7200,93	825,15	–	109,61

Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:								
01-01-062-1	1	1 км траншеи	48847,21	3168,16	45679,05	3775,35	–	315,24
01-01-062-2	2	то же	58088,05	4434,86	53653,19	4503,62	–	441,28
01-01-062-3	3	»	62349,9	5621,47	56728,43	4917,37	–	559,35
01-01-062-4	4	»	63448,12	7491,07	55957,05	5056,94	–	694,26
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:								
01-01-062-5	01-01-062-1	»	7930,82	758,57	7172,25	604,85	–	75,48
01-01-062-6	01-01-062-2	»	9147,84	922,99	8224,85	719,37	–	91,84
01-01-062-7	01-01-062-3	»	9674,85	1169,72	8505,13	754,56	–	116,39
01-01-062-8	01-01-062-4	»	9258,65	1180,86	8077,79	717,01	–	109,44

Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3

Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:								
01-01-063-1	1	1 км траншеи	61202,4	4394,97	56807,43	4942,47	–	437,31
01-01-063-2	2	то же	72630	5769,1	66860,9	5799,71	–	574,04
01-01-063-3	3	»	78412,56	7298,11	71114,45	6139,46	–	726,18
01-01-063-4	4	»	72305,58	8253,7	64051,88	5502,93	–	764,94
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:								
01-01-063-5	01-01-063-1	»	8933,54	647,32	8286,22	720,62	–	64,41
01-01-063-6	01-01-063-2	»	10241,43	817,67	9423,76	814,77	–	81,36
01-01-063-7	01-01-063-3	»	10576,33	985,3	9591,03	826,78	–	98,04
01-01-063-8	01-01-063-4	»	9919,55	1107,05	8812,5	759,82	–	102,6

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов:							
01-01-064-1	1	1 км траншеи	60458,24	4153,46	56304,78	6338,07	–	413,28
01-01-064-2	2	то же	68088,07	5402,88	62685,19	7108,08	–	537,6
01-01-064-3	3	»	74228,18	6916,11	67312,07	7770,69	–	688,17
01-01-064-4	4	»	69301,28	7933,89	61367,39	7188,54	–	735,3
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-064-5	01-01-064-1	»	12760,57	675,96	12084,61	1416,58	–	67,26
01-01-064-6	01-01-064-2	»	14081,03	859,28	13221,75	1561,58	–	85,5
01-01-064-7	01-01-064-3	»	10074,81	908,52	9166,29	1058,71	–	90,4
01-01-064-8	01-01-064-4	»	9468,83	1011,99	8456,84	985,1	–	93,79

Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:							
01-01-065-1	1	1 км траншеи	62044,71	3960,2	58084,51	4799,18	–	394,05
01-01-065-2	2	то же	73339,86	4817,57	68522,29	5741,9	–	479,36
01-01-065-3	3	»	79921,81	6745,76	73176,05	6346,81	–	671,22
01-01-065-4	4	»	78490,17	7810,88	70679,29	6391,57	–	723,9
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-065-5	01-01-065-1	»	8918,92	658,17	8260,75	693,86	–	65,49
01-01-065-6	01-01-065-2	»	10286,83	821,69	9465,14	824,89	–	81,76
01-01-065-7	01-01-065-3	»	10733,93	965,3	9768,63	865,43	–	96,05
01-01-065-8	01-01-065-4	»	10593,31	1094,75	9498,56	844,95	–	101,46

Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

	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	1 км траншеи	76170,07	6787,37	69382,7	6420,86	–	675,36
01-01-066-2	2	то же	86497,85	8926,21	77571,64	7193,16	–	888,18
01-01-066-3	3	»	94841,19	11823,62	83017,57	8008,84	–	1176,48
01-01-066-4	4	»	94835,62	15055,93	79779,69	7984,07	–	1395,36

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:								
01-01-066-5	01-01-066-1	1 км траншеи	10090,72	889,22	9201,5	861,52	–	88,48
01-01-066-6	01-01-066-2	то же	11076,77	1135,65	9941,12	955,83	–	113
01-01-066-7	01-01-066-3	»	11654,93	1420,67	10234,26	1007,46	–	141,36
01-01-066-8	01-01-066-4	»	11292,48	1670,4	9622,08	931,13	–	154,81

Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

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	1 км траншеи	83877,45	6537,12	77340,33	5691,48	–	650,46
01-01-067-2	2	то же	99324,78	8678,38	90646,4	6772,35	–	863,52
01-01-067-3	3	»	108249,95	11515,49	96734,46	7541,25	–	1145,82
01-01-067-4	4	»	112460,08	14920,63	97539,45	8067,61	–	1382,82
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:								
01-01-067-5	01-01-067-1	»	10914,74	847,82	10066,92	749,93	–	84,36
01-01-067-6	01-01-067-2	»	12738,71	1114,34	11624,37	919,38	–	110,88
01-01-067-7	01-01-067-3	»	13313,35	1385,49	11927,86	959,92	–	137,86
01-01-067-8	01-01-067-4	»	13105,81	1672,88	11432,93	916,43	–	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

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	1 км траншеи	35375,77	2180,45	33195,32	2896,93	–	216,96
01-01-068-2	2	то же	34557,1	2521,14	32035,96	2789,49	–	250,86
01-01-068-3	3	»	33054,98	3081,93	29973,05	2599,34	–	306,66
01-01-068-4	4	»	39194,16	4600,42	34593,74	2981,8	–	426,36
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:								
01-01-068-5	01-01-068-1	»	8240,88	742,9	7497,98	656,15	–	73,92
01-01-068-6	01-01-068-2	»	10587,08	999,37	9587,71	830,84	–	99,44
01-01-068-7	01-01-068-3	»	11683,94	1271,73	10412,21	897,71	–	126,54
01-01-068-8	01-01-068-4	»	9672,62	1291,56	8381,06	725,92	–	119,7

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

	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	1 км траншеи	46263,86	3054,9	43208,96	3765,84	–	303,97
01-01-069-2	2	то же	54894,83	4213,26	50681,57	4402,97	–	419,23
01-01-069-3	3	»	58881,7	5304,59	53577,11	4632,72	–	527,82
01-01-069-4	4	»	56833,39	6937,54	49895,85	4292,77	–	642,96
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-069-5	01-01-069-1	»	8088,79	704,1	7384,69	642,54	–	70,06
01-01-069-6	01-01-069-2	»	9354	874,45	8479,55	733,17	–	87,01
01-01-069-7	01-01-069-3	»	8999,59	1076,96	7922,63	685,34	–	107,16
01-01-069-8	01-01-069-4	»	7636,44	1082,45	6553,99	569,54	–	100,32

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

	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	1 км траншеи	65654,33	4440,39	61213,94	5326,36	–	441,83
01-01-070-2	2	то же	77905,83	6098,44	71807,39	6229,98	–	606,81
01-01-070-3	3	»	83483,62	7653,28	75830,34	6547,56	–	761,52
01-01-070-4	4	»	80504,58	9889,68	70614,9	6066,07	–	916,56
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-070-5	01-01-070-1	»	10013,87	988,02	9025,85	786,19	–	98,31
01-01-070-6	01-01-070-2	»	11543,48	1203,79	10339,69	894,94	–	119,78
01-01-070-7	01-01-070-3	»	12011,43	1523,78	10487,65	905,71	–	151,62
01-01-070-8	01-01-070-4	»	10371,13	1500,67	8870,46	768,06	–	139,08

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

	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	1 км трубопровода	62383,01	4198,49	58184,52	6603,02	–	417,76
01-01-071-2	2	то же	71118,02	5780,46	65337,56	7465,79	–	575,17
01-01-071-3	3	»	76492,86	6121,15	70371,71	8175,07	–	609,07
01-01-071-4	4	»	76028,71	9557,57	66471,14	7828,3	–	885,78
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-071-5	01-01-071-1	»	10356,27	959,37	9396,9	1038,35	–	95,46
01-01-071-6	01-01-071-2	»	11453,27	1148,11	10305,16	1154,16	–	114,24
01-01-071-7	01-01-071-3	»	11719,77	1452,02	10267,75	1168,92	–	144,48
01-01-071-8	01-01-071-4	»	10249,93	1450,93	8799	1008,34	–	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

	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	1 км траншеи	66559,17	3993,67	62565,5	5170,98	–	397,38
01-01-072-2	2	то же	78899,73	5582,98	73316,75	6147,8	–	555,52
01-01-072-3	3	»	84907,81	7086,46	77821,35	6747,76	–	705,12
01-01-072-4	4	»	86080,64	9434,56	76646,08	6923,19	–	874,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-072-5	01-01-072-1	»	12471,89	937,06	11534,83	812,9	–	93,24
01-01-072-6	01-01-072-2	»	13994,87	1136,86	12858,01	956,86	–	113,12
01-01-072-7	01-01-072-3	»	14668,07	1442,28	13225,79	1002,98	–	143,51
01-01-072-8	01-01-072-4	»	14160,53	1451,47	12709,06	957,57	–	134,52

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

	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	1 км траншеи	83864	5405,69	78458,31	6826,95	–	537,88
01-01-073-2	2	то же	99253,4	7097,81	92155,59	7995,38	–	706,25
01-01-073-3	3	»	107108,98	8982,29	98126,69	8472,79	–	893,76
01-01-073-4	4	»	98610,82	10148	88462,82	7601,06	–	940,5
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-073-5	01-01-073-1	»	11212,12	794,96	10417,16	905,1	–	79,1
01-01-073-6	01-01-073-2	»	12873,48	1010,73	11862,75	1024,75	–	100,57
01-01-073-7	01-01-073-3	»	13307,23	1214,44	12092,79	1041,5	–	120,84
01-01-073-8	01-01-073-4	»	12466,75	1353,07	11113,68	957,37	–	125,4

Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

	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	1 км траншеи	82808,72	5110,22	77698,5	8748,18	–	508,48
01-01-074-2	2	то же	93020,87	6641,04	86379,83	9794,81	–	660,8
01-01-074-3	3	»	101363,14	8506,02	92857,12	10720,27	–	846,37
01-01-074-4	4	»	94438,16	9754,38	84683,78	9921,04	–	904,02
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-074-5	01-01-074-1	»	16045,43	824,9	15220,53	1785,99	–	82,08
01-01-074-6	01-01-074-2	»	17696	1054,04	16641,96	1967,24	–	104,88
01-01-074-7	01-01-074-3	»	12757,19	1112,94	11644,25	1347,78	–	110,74
01-01-074-8	01-01-074-4	»	11780,81	1243,66	10537,15	1227,96	–	115,26

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

	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	1 км траншеи	84862,48	4874,95	79987,53	6610,96	–	485,07
01-01-075-2	2	то же	100569,16	5920,66	94648,5	7938,14	–	589,12
01-01-075-3	3	»	109095,53	8301,6	100793,93	8739,46	–	826,03
01-01-075-4	4	»	107232,32	9606,77	97625,55	8830,1	–	890,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-075-5	01-01-075-1	»	11128,19	803,2	10324,99	875,02	–	79,92
01-01-075-6	01-01-075-2	»	12895,49	1013,04	11882,45	1044,47	–	100,8
01-01-075-7	01-01-075-3	»	13429,41	1181,08	12248,33	1093,68	–	117,52
01-01-075-8	01-01-075-4	»	13245,25	1340,77	11904,48	1067,54	–	124,26

Таблица 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3

	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	1 км траншеи	91407,11	7530,26	83876,85	7737,26	–	749,28
01-01-076-2	2	то же	103866,9	9902,87	93964,03	8699,82	–	985,36
01-01-076-3	3	»	113484,35	13129,72	100354,63	9663,08	–	1306,44
01-01-076-4	4	»	113386,48	16716,52	96669,96	9654,46	–	1549,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-076-5	01-01-076-1	»	11126,41	900,48	10225,93	956,48	–	89,6
01-01-076-6	01-01-076-2	»	12208,23	1158,36	11049,87	1061,54	–	115,26
01-01-076-7	01-01-076-3	»	12696,72	1430,92	11265,8	1104,2	–	142,38
01-01-076-8	01-01-076-4	»	12394,44	1706,98	10687,46	1033,13	–	158,2

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

	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	1 км траншеи	101046,55	7251,08	93795,47	6887,14	–	721,5
01-01-077-2	2	то же	119253,41	9635,14	109618,27	8171,96	–	958,72
01-01-077-3	3	»	129901,75	12787,42	117114,33	9119	–	1272,38
01-01-077-4	4	»	134769,85	16556,61	118213,24	9758,47	–	1534,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-077-5	01-01-077-1	»	13682,77	1037,46	12645,31	947,91	–	103,23
01-01-077-6	01-01-077-2	»	16001,66	1373,23	14628,43	1163,67	–	136,64
01-01-077-7	01-01-077-3	»	16740,69	1703,48	15037,21	1217,54	–	169,5
01-01-077-8	01-01-077-4	»	16463,48	2054,2	14409,28	1162,36	–	190,38

Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов

	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:							
01-01-078-1	до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	1 км траншеи	75533,61	6665,46	38984,5	3520,97	29883,65	673,96
01-01-078-2	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	то же	86805,85	6989,07	49933,13	4427,21	29883,65	706,68
01-01-078-3	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	»	98919,65	7278,35	61757,65	5405,95	29883,65	735,93
01-01-078-4	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	»	111033,45	7567,63	73582,17	6384,69	29883,65	765,18
01-01-078-5	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	»	136148,52	8157,77	98107,1	8414,66	29883,65	824,85
01-01-078-6	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	»	145565,22	8377,62	107303,95	9175,91	29883,65	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:							
01-01-078-7	01-01-078-1	»	7640,77	130,75	7510,02	621,62	–	13,22
01-01-078-8	01-01-078-2	»	8630,15	155,17	8474,98	701,49	–	15,69
01-01-078-9	01-01-078-3	»	9484,85	178,51	9306,34	770,3	–	18,05
01-01-078-10	01-01-078-4	»	10197,97	190,18	10007,79	828,36	–	19,23
01-01-078-11	01-01-078-5	»	11337,78	214,71	11123,07	920,68	–	21,71
01-01-078-12	01-01-078-6	»	11787,39	226,38	11561,01	956,93	–	22,89

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

01-01-079-1	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	1000 м3 грунта	59930,49	2629,28	54244,18	5271,7	3057,03	257,52

Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва

01-01-080-1	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	1000 м3 грунта	37070,07	5541,78	9626,88	640,51	21901,41	517,44
01-01-080-2	На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать 01-01-080-1	то же	2730,02	599,76	759,78	56,06	1370,48	56

Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

	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	1000 м3 грунта	6536,64	275,17	6261,47	549,28	–	27,6
01-01-081-2	2	то же	7616,61	435,69	7180,92	627,92	–	43,7
01-01-081-3	3	»	10467,75	774,87	9692,88	838,66	–	77,72
01-01-081-4	4	»	13234,65	1113,96	12120,69	1043,56	–	103,24
01-01-081-5	5	»	17471,89	976,28	16495,61	1437,55	–	90,48
01-01-081-6	6	»	19995,6	1026,34	18969,26	1642,3	–	95,12

Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов

	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:							
01-01-082-1	1	1000 м3 грунта	6873,92	300,7	6573,22	561,57	–	30,16
01-01-082-2	2	то же	8466,38	443,27	8023,11	683,83	–	44,46
01-01-082-3	3	»	10764,06	723,22	10040,84	853,1	–	72,54
01-01-082-4	4	»	14319,48	1077,64	13241,84	1123,12	–	100,62
01-01-082-5	5	»	19420,57	969,04	18451,53	1584,23	–	90,48
01-01-082-6	6	»	21558,65	1043,58	20515,07	1755,03	–	97,44

Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:							
01-01-083-1	1-3	1000 м3 грунта	7505,64	–	7505,64	642,97	–	–
01-01-083-2	4-6	то же	7451,58	35,34	7416,24	636,98	–	3,78

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал

	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	1000 м3 грунта	8283,33	349,74	7933,59	773,53	–	34,8
01-01-084-2	2	то же	9420,5	478,38	8942,12	859,55	–	46,4
01-01-084-3	3	»	10683,7	681,7	10002	949,25	–	66,12
01-01-084-4	4	»	12458,66	988,8	11469,86	1070,74	–	91,64
01-01-084-5	5	»	15300,3	893,41	14406,89	1347,69	–	82,8
01-01-084-6	6	»	17067,24	951,25	16115,99	1489,16	–	88,16

Таб. 01-01-085 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы

	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	1000 м3 грунта	6675,53	219,24	6456,29	553,57	–	20,88
01-01-085-2	2	то же	8153,96	292,32	7861,64	672,15	–	27,84
01-01-085 3	3	»	10284,99	426,04	9858,95	839,73	–	39,78
01-01-085-4	4	»	12544,45	563,88	11980,57	1019,29	–	52,65
01-01-085-5	5	»	17553,29	571,49	16981,8	1464,27	–	53,36
01-01-085-6	6	»	20431,79	646,03	19785,76	1696,36	–	60,32

Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами

	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-086-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1000 м3 грунта	1788,02	–	1788,02	33,79	–	–
01-01-086-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	то же	1907,22	–	1907,22	36,04	–	–
01-01-086-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	»	2026,43	–	2026,43	38,3	–	–
01-01-086-4	303 (410) кВт (л.с.), 4 группа грунта	»	7748,1	–	7748,1	146,43	–	–
01-01-086-5	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	»	2899,99	–	2899,99	36,04	–	–
01-01-086-6	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	»	3081,24	–	3081,24	38,3	–	–
01-01-086-7	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	»	3624,98	–	3624,98	45,06	–	–
01-01-086-8	340 (450) кВт (л.с.), 4 группа грунта	»	12868,69	–	12868,69	159,95	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-086-9	01-01-086-1	»	1430,42	–	1430,42	27,03	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксепл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-086-10	01-01-086-2	1000 м3 грунта	1549,62	–	1549,62	29,29	–	–
01-01-086-11	01-01-086-3	то же	1668,82	–	1668,82	31,54	–	–
01-01-086-12	01-01-086-4	»	3218,44	–	3218,44	60,83	–	–
01-01-086-13	01-01-086-5	»	2174,99	–	2174,99	27,03	–	–
01-01-086-14	01-01-086-6	»	2356,24	–	2356,24	29,29	–	–
01-01-086-15	01-01-086-7	»	2537,49	–	2537,49	31,54	–	–
01-01-086-16	01-01-086-8	»	5074,98	–	5074,98	63,08	–	–

Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:							
01-01-087-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1000 м3 грунта	1072,81	–	1072,81	20,28	–	–
01-01-087-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	то же	1192,02	–	1192,02	22,53	–	–
01-01-087-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	»	1311,22	–	1311,22	24,78	–	–
01-01-087-4	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	»	1631,24	–	1631,24	20,28	–	–
01-01-087-5	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	»	1812,49	–	1812,49	22,53	–	–
01-01-087-6	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	»	1993,74	–	1993,74	24,78	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-087-7	01-01-087-1	»	357,6	–	357,6	6,76	–	–
01-01-087-8	01-01-087-2	»	476,81	–	476,81	9,01	–	–
01-01-087-9	01-01-087-3	»	476,81	–	476,81	9,01	–	–
01-01-087-10	01-01-087-4	»	543,75	–	543,75	6,76	–	–
01-01-087-11	01-01-087-5	»	725	–	725	9,01	–	–
01-01-087-12	01-01-087-6	»	725	–	725	9,01	–	–

Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:							
01-01-088-1	303 (410) кВт (л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера	86,69	–	86,69	1,64	–	–
01-01-088-2	340 (450) кВт (л.с.)	то же	131,82	–	131,82	1,64	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами

	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы:							
01-01-093-1	1	1000 м3 грунта	1817,05	39,75	1777,3	291,87	–	3,92
01-01-093-2	2	то же	2335,47	51	2284,47	375,16	–	5,03
01-01-093-3	3	»	2979,27	65,2	2914,07	478,55	–	6,43
01-01-093-4	4	»	3902	85,07	3816,93	626,81	–	8,39
01-01-093-5	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	»	3243,42	71,39	3172,03	520,91	–	7,04
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы:							
01-01-093-6	1	»	3100,42	73,92	3026,5	445,75	–	7,29
01-01-093-7	2	»	3674,04	80,21	3593,83	529,31	–	7,91
01-01-093-8	3	»	4781,21	104,85	4676,36	688,74	–	10,34
01-01-093-9	4	»	6490,33	141,15	6349,18	935,12	–	13,92
01-01-093-10	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	»	4806,24	104,85	4701,39	692,43	–	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	»	5009,11	129,18	4879,93	425,93	–	12,74
01-01-093-12	2	»	6351,42	163,96	6187,46	540,06	–	16,17
01-01-093-13	3	»	8163,15	210,61	7952,54	694,12	–	20,77
01-01-093-14	4	»	9868,61	254,82	9613,79	839,12	–	25,13
01-01-093-15	сухие, сыпучие, барханные и дюнные пески	»	5798,53	149,57	5648,96	493,06	–	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	»	3792,36	93,09	3699,27	612,56	–	9,18
01-01-093-17	2	»	4881,02	119,65	4761,37	788,43	–	11,8
01-01-093-18	3	»	6620,7	162,75	6457,95	1069,36	–	16,05
01-01-093-19	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	»	5778,18	141,15	5637,03	933,43	–	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы:							
01-01-093-20	1	»	4514,21	119,45	4394,76	828,36	–	11,78
01-01-093-21	2	»	6261,35	165,08	6096,27	1149,08	–	16,28

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-093-22	3	1000 м3 грунта	8069,39	212,94	7856,45	1480,86	–	21
01-01-093-23	сухие сыпучие барханные и дюнные пески	то же	6518,72	172,28	6346,44	1196,24	–	16,99

Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:							
01-01-094-1	1	1000 м3 грунта	5344,61	–	5344,61	1511,58	–	–
01-01-094-2	2	то же	7288,06	–	7288,06	2061,62	–	–

Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов							
01-01-095-1	1	1000 м3 грунта	6322,37	–	6322,37	1788,36	–	–
01-01-095-2	2	то же	8981,53	–	8981,53	2541,32	–	–

Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:							
01-01-096-1	1	1000 м3 грунта	6069,49	–	6069,49	1717,41	–	–
01-01-096-2	2	то же	8492,22	–	8492,22	2403,54	–	–

Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л

	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	1000 м3 грунта	7279,85	–	7279,85	2060,23	–	–
01-01-097-2	2	то же	10313,35	–	10313,35	2919,48	–	–

Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами

	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов:							
01-01-098-1	1	1000 м3 грунта	2986,91	–	2986,91	434,07	–	–
01-01-098-2	2	то же	3544,05	–	3544,05	517,01	–	–
01-01-098-3	3	»	4392,15	–	4392,15	643,27	–	–
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов							
01-01-098-4	1	»	1990,24	–	1990,24	285,69	–	–
01-01-098-5	2	»	2324,52	–	2324,52	335,46	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-098-6	3	1000 м3 грунта	2852,78	–	2852,78	414,1	–	–

Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами

	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 4 м2, группа грунтов:							
01-01-099-1	1	1000 м3 грунта	2912,21	–	2912,21	363,41	–	–
01-01-099-2	2	то же	3649,99	–	3649,99	456,19	–	–
01-01-099-3	3	»	4996,08	–	4996,08	625,46	–	–
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 10 м2, группа грунтов:							
01-01-099-4	1	»	2252,6	–	2252,6	280,47	–	–
01-01-099-5	2	»	2523,77	–	2523,77	314,57	–	–
01-01-099-6	3	»	3359,27	–	3359,27	419,63	–	–
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 15 м2, группа грунтов:							
01-01-099-7	1	»	1858,04	–	1858,04	134,86	–	–
01-01-099-8	2	»	2309,36	–	2309,36	167,42	–	–
01-01-099-9	3	»	3190,7	–	3190,7	231,01	–	–
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 25 м2, группа грунтов:							
01-01-099-10	1	»	1215,13	–	1215,13	88,47	–	–
01-01-099-11	2	»	1572,78	–	1572,78	114,27	–	–
01-01-099-12	3	»	2139,05	–	2139,05	155,13	–	–

Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором

	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	1000 м канала	980,45	609,95	370,5	45,62	–	55
01-01-100-2	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	то же	1319,19	609,95	709,24	89,55	–	55
01-01-100-3	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	949,79	609,95	339,84	32,87	–	55
01-01-100-4	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1260,79	609,95	650,84	64,2	–	55
01-01-100-5	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	934,97	609,95	325,02	25,8	–	55
01-01-100-6	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1230,62	609,95	620,67	50,07	–	55
	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	»	944,28	609,95	334,33	41,16	–	55
01-01-100-8	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1249,85	609,95	639,9	80,79	–	55
01-01-100-9	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	917,99	609,95	308,04	29,8	–	55

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-100-10	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1000 м канала	1195,45	609,95	585,5	57,75	–	55
01-01-100-11	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	то же	905,97	609,95	296,02	23,5	–	55
01-01-100-12	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1180,55	609,95	570,6	45,31	–	55
	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	»	1319,2	609,95	709,25	118,42	–	55
01-01-100-14	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1657,94	609,95	1047,99	162,35	–	55
01-01-100-15	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	1288,54	609,95	678,59	105,67	–	55
01-01-100-16	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1599,54	609,95	989,59	137	–	55
01-01-100-17	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	1273,72	609,95	663,77	98,6	–	55
01-01-100-18	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1569,37	609,95	959,42	122,87	–	55
	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	»	1283,03	609,95	673,08	113,96	–	55
01-01-100-20	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1588,6	609,95	978,65	153,59	–	55
01-01-100-21	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	1256,74	609,95	646,79	102,6	–	55
01-01-100-22	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1534,2	609,95	924,25	130,55	–	55
01-01-100-23	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	»	1244,72	609,95	634,77	96,3	–	55
01-01-100-24	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	»	1510,43	609,95	900,48	118,11	–	55

Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)

	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:							
01-01-101-1	1	1000 м3 грунта	2071,21	–	2071,21	300,45	–	–
01-01-101-2	2	то же	3309,54	–	3309,54	480,31	–	–
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140)кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:							
01-01-101-3	1	»	2275,57	–	2275,57	326,25	–	–
01-01-101-4	2	»	3513,9	–	3513,9	506,11	–	–

Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами

	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:							
01-01-102-1	1	1000 м3 грунта	1704,87	306,19	1398,68	297,67	–	27,61
01-01-102-2	2	то же	2283,53	449,48	1834,05	390,3	–	40,53

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-102-3	3	1000 м3 грунта	3847,64	716,08	3131,56	670,77	–	64,57

Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами

	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	1000 м3 грунта	1363,07	–	1363,07	86,32	–	–
01-01-103-2	2	то же	2073,72	–	2073,72	131,33	–	–
01-01-103-3	3	»	3194,46	–	3194,46	211,2	–	–
	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	»	1528,8	–	1528,8	123,18	–	–
01-01-103-5	2	»	2239,45	–	2239,45	168,19	–	–
01-01-103-6	3	»	3360,19	–	3360,19	248,06	–	–
	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	»	744,6	–	744,6	47,16	–	–
01-01-103-8	2	»	1207,85	–	1207,85	76,49	–	–
01-01-103-9	3	»	2166,09	–	2166,09	146,08	–	–
	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	»	910,33	–	910,33	84,02	–	–
01-01-103-11	2	»	1373,58	–	1373,58	113,35	–	–
01-01-103-12	3	»	2331,82	–	2331,82	182,94	–	–

Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами

	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	1000 м3 грунта	1702,63	–	1702,63	107,83	–	–
01-01-104-2	2	то же	2592,75	–	2592,75	164,2	–	–
01-01-104-3	3	»	3941,48	–	3941,48	258,51	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	1000 м3 грунта	1868,36	–	1868,36	144,69	–	–
01-01-104-5	2	то же	2758,48	–	2758,48	201,06	–	–
01-01-104-6	3	»	4107,21	–	4107,21	295,37	–	–
	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	»	928,93	–	928,93	58,83	–	–
01-01-104-8	2	»	1508,6	–	1508,6	95,54	–	–
01-01-104-9	3	»	2668,15	–	2668,15	177,87	–	–
	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	»	1094,66	–	1094,66	95,69	–	–
01-01-104-11	2	»	1674,33	–	1674,33	132,4	–	–
01-01-104-12	3	»	2833,88	–	2833,88	214,73	–	–

Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скрепе-рами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3

	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	1000 м3 грунта	3404,85	53,64	3351,21	393,52	–	5,29
01-01-105-2	2	то же	3755,52	59,52	3696	433,76	–	5,87
01-01-105-3	сухие сыпучие барханные пески	»	4406,8	35,69	4371,11	512,56	–	3,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-4	01-01-105-1	»	1908,46	33,16	1875,3	218,88	–	3,27
01-01-105-5	01-01-105-2	»	2076	36,2	2039,8	238,08	–	3,57
01-01-105-6	01-01-105-3	»	2345,95	20,58	2325,37	271,41	–	2,03
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:							
01-01-105-7	01-01-105-1	»	187,59	3,35	184,24	21,5	–	0,33
01-01-105-8	01-01-105-2	»	223,72	3,95	219,77	25,65	–	0,39
01-01-105-9	01-01-105-3	»	270,89	2,43	268,46	31,33	–	0,24

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-10	01-01-105-7	1000 м3 грунта	95,06	1,62	93,44	10,91	–	0,16
01-01-105-11	01-01-105-8	то же	111,06	1,83	109,23	12,75	–	0,18
01-01-105-12	01-01-105-9	»	136,77	1,22	135,55	15,82	–	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	»	4916,13	44,62	4871,51	334,23	–	4,4
01-01-105-14	2	»	5683,57	52,12	5631,45	383,39	–	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	»	6881,76	32,04	6849,72	462,18	–	3,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-16	01-01-105-13	»	2899,42	28,29	2871,13	185,7	–	2,79
01-01-105-17	01-01-105-14	»	3362,22	32,75	3329,47	215,35	–	3,23
01-01-105-18	01-01-105-15	»	3808,84	18,66	3790,18	245,15	–	1,84
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:							
01-01-105-19	01-01-105-13	»	307,01	3,04	303,97	19,66	–	0,3
01-01-105-20	01-01-105-14	»	335,82	3,35	332,47	21,5	–	0,33
01-01-105-21	01-01-105-15	»	458,29	2,33	455,96	29,49	–	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-22	01-01-105-19	»	153,41	1,42	151,99	9,83	–	0,14
01-01-105-23	01-01-105-20	»	170,23	1,62	168,61	10,91	–	0,16
01-01-105-24	01-01-105-21	»	229,2	1,22	227,98	14,75	–	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	»	4106,26	28,09	4078,17	246,68	–	2,77
01-01-105-26	2	»	4741,31	32,65	4708,66	281,71	–	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	»	5801,88	20,28	5781,6	341,3	–	2
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-28	01-01-105-25	»	2401,33	17,64	2383,69	132,4	–	1,74

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-105-29	01-01-105-26	1000 м3 грунта	2847,03	20,89	2826,14	156,98	–	2,06
01-01-105-30	01-01-105-27	то же	3197,29	11,66	3185,63	176,95	–	1,15
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:							
01-01-105-31	01-01-105-25	»	357	3,04	353,96	19,66	–	0,3
01-01-105-32	01-01-105-26	»	390,49	3,35	387,14	21,5	–	0,33
01-01-105-33	01-01-105-27	»	533,27	2,33	530,94	29,49	–	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 расценке:							
01-01-105-34	01-01-105-31	»	175,63	1,42	174,21	9,68	–	0,14
01-01-105-35	01-01-105-32	»	197,96	1,62	196,34	10,91	–	0,16
01-01-105-36	01-01-105-33	»	266,69	1,22	265,47	14,75	–	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	»	4361,52	29,1	4332,42	228,55	–	2,87
01-01-105-38	2	»	5108,18	34,37	5073,81	263,88	–	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	»	6265,4	21,5	6243,9	319,64	–	2,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-40	01-01-105-37	»	2590,93	18,66	2572,27	122,57	–	1,84
01-01-105-41	01-01-105-38	»	3110,33	22,31	3088,02	147,15	–	2,2
01-01-105-42	01-01-105-39	»	3509,96	12,57	3497,39	166,66	–	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 расценке:							
01-01-105-43	01-01-105-37	»	373,33	2,64	370,69	17,66	–	0,26
01-01-105-44	01-01-105-38	»	415,64	3,04	412,6	19,66	–	0,3
01-01-105-45	01-01-105-39	»	579,22	2,23	576,99	27,49	–	0,22
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-46	01-01-105-43	»	185,05	1,32	183,73	8,76	–	0,13
01-01-105-47	01-01-105-44	»	207,72	1,42	206,3	9,83	–	0,14
01-01-105-48	01-01-105-45	»	287,89	1,01	286,88	13,67	–	0,1

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	1000 м3 грунта	4171,42	21,9	4149,52	177,4	–	2,16
01-01-105-50	2	то же	4973	26,36	4946,64	208,89	–	2,6
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	»	6071,56	16,73	6054,83	252,67	–	1,65
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-52	01-01-105-49	»	1544,44	8,52	1535,92	60,67	–	0,84
01-01-105-53	01-01-105-50	»	1775,06	9,73	1765,33	69,73	–	0,96
01-01-105-54	01-01-105-51	»	1902,81	5,27	1897,54	74,96	–	0,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:							
01-01-105-55	01-01-105-49	»	359,96	2,23	357,73	14,13	–	0,22
01-01-105-56	01-01-105-50	»	406,93	2,54	404,39	15,97	–	0,25
01-01-105-57	01-01-105-51	»	538,22	1,62	536,6	21,2	–	0,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-58	01-01 105 55	»	183,97	1,22	182,75	7,22	–	0,12
01-01-105-59	01-01-105-56	»	207,41	1,32	206,09	8,14	–	0,13
01-01-105-60	01-01-105-57	»	307,99	0,81	307,18	12,13	–	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	»	5043,03	22,11	5020,92	157,59	–	2,18
01-01-105-62	2	»	5698,21	24,94	5673,27	176,18	–	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	»	7042,92	16,43	7026,49	214,73	–	1,62
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать к расценке:							
01-01-105-64	01-01-105-61	»	1917,75	9,23	1908,52	54,37	–	0,91
01-01-105-65	01-01-105-62	»	2150,79	10,44	2140,35	60,98	–	1,03
01-01-105-66	01-01-105-63	»	2226,29	5,07	2221,22	63,28	–	0,5
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять к расценке:							
01-01-105-67	01-01-105-61	»	265,29	1,12	264,17	7,53	–	0,11
01-01-105-68	01-01-105-62	»	335,78	1,52	334,26	9,52	–	0,15

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-105-69	01-01-105-63	1000 м3 грунта	529,47	1,12	528,35	15,05	–	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 расценке:							
01-01-105-70	01-01-105-67	то же	130	0,61	129,39	3,69	–	0,06
01-01-105-71	01-01-105-68	»	167,84	0,71	167,13	4,76	–	0,07
01-01-105-72	01-01-105-69	»	264,78	0,61	264,17	7,53	–	0,06

Таблица01-01-106 . Разравнивание кавальеров бульдозерами

	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-106-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1032,84	–	1032,84	174,03	–	–
01-01-106-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	1343,7	–	1343,7	226,41	–	–
01-01-106-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1574,33	–	1574,33	265,27	–	–
01-01-106-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	901,84	–	901,84	111,67	–	–
01-01-106-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	1032,1	–	1032,1	127,8	–	–
01-01-106-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1328,58	–	1328,58	164,51	–	–
01-01-106-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	726,34	–	726,34	72,04	–	–
01-01-106-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	782,09	–	782,09	77,57	–	–
01-01-106-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	837,85	–	837,85	83,1	–	–
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-106-10	01-01-106-1	»	898,84	–	898,84	151,45	–	–
01-01-106-11	01-01-106-2	»	1123,09	–	1123,09	189,24	–	–
01-01-106-12	01-01-106-3	»	1343,7	–	1343,7	226,41	–	–
01-01-106-13	01-01-106-4	»	787,72	–	787,72	97,54	–	–
01-01-106-14	01-01-106-5	»	855,95	–	855,95	105,98	–	–
01-01-106-15	01-01-106-6	»	925,41	–	925,41	114,59	–	–
01-01-106-16	01-01-106-7	»	458,42	–	458,42	45,47	–	–
01-01-106-17	01-01-106-8	»	477	–	477	47,31	–	–
01-01-106-18	01-01-106-9	»	495,58	–	495,58	49,15	–	–

Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)

01-01-107-1	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	1000 м оросителя	144,1	74,75	69,35	9,98	–	6,74

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами

	Планировка прицепными грейдерами средними:							
01-01-108-1	дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	1000 м2 спланированной поверхности	67,69	–	67,69	16,58	–	–
01-01-108-2	дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	то же	99,02	–	99,02	24,26	–	–
01-01-108-3	гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	»	62,67	–	62,67	15,36	–	–
	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми:							
01-01-108-4	дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	»	40,52	–	40,52	8,9	–	–
01-01-108-5	дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	»	60,08	–	60,08	13,2	–	–
01-01-108-6	гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	»	36,33	–	36,33	7,98	–	–

Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами

	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:							
01-01-109-1	1-2	1000 м2 спланированной поверхности	2409,59	63,78	2345,81	204,75	–	6,29
01-01-109-2	3-4	то же	3880,03	99,98	3780,05	329,93	–	9,86

Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство

	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:							
01-01-110-1	1-2	1000 м2 спланированной поверхности	2901,04	76,56	2824,48	246,53	–	7,55
01-01-110-2	3-4	то же	4645,86	119,65	4526,21	395,06	–	11,8

Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную

	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов:							
01-01-111-1	1	1000 м2 спланированной поверхности	959,29	959,29	–	–	–	86,5
01-01-111-2	2	то же	1430,61	1430,61	–	–	–	129

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-111-3	3	1000 м2 спланированной поверхности	2395,44	2395,44	–	–	–	216
01-01-111-4	4	то же	3193,92	3193,92	–	–	–	288
	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов:							
01-01-111-5	1	»	582,23	582,23	–	–	–	52,5
01-01-111-6	2	»	720,85	720,85	–	–	–	65
01-01-111-7	3	»	853,93	853,93	–	–	–	77
01-01-111-8	4	»	1009,19	1009,19	–	–	–	91

Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом

	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	1000 м3 грунта	4449,7	23,99	4425,71	516,56	–	2,35
01-01-112-2	3 м3, 2 группа грунтов	то же	5064,27	23,99	5040,28	588,29	–	2,35
01-01-112-3	3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	»	6024,95	23,99	6000,96	700,42	–	2,35
01-01-112-4	7 м3, 1 группа грунтов	»	5856,01	23,99	5832,02	323,94	–	2,35
01-01-112-5	7 м3, 2 группа грунтов	»	6895,76	23,99	6871,77	381,7	–	2,35
01-01-112-6	7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	»	8314,36	23,99	8290,37	460,49	–	2,35
01-01-112-7	8 м3, 1 группа грунтов	»	5571,46	23,99	5547,47	264,35	–	2,35
01-01-112-8	8 м3, 2 группа грунтов	»	6602,95	23,99	6578,96	313,5	–	2,35
01-01-112-9	8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	»	8256,55	23,99	8232,56	392,29	–	2,35
01-01-112-10	10 м3, 1 группа грунтов	»	5164,45	23,99	5140,46	203,06	–	2,35
01-01-112-11	10 м3, 2 группа грунтов	»	6319,31	23,99	6295,32	248,68	–	2,35
01-01-112-12	10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	»	7960,21	23,99	7936,22	313,5	–	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-112-13	01-01-112-1	»	252,67	–	252,67	29,49	–	–
01-01-112-14	01-01-112-2	»	304	–	304	35,48	–	–
01-01-112-15	01-01-112-3	»	404,01	–	404,01	47,16	–	–
01-01-112-16	01-01-112-4	»	353,96	–	353,96	19,66	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-112-17	01-01-112-5	1000 м3 грунта	459,04	–	459,04	25,5	–	–
01-01-112-18	01-01-112-6	то же	600,07	–	600,07	33,33	–	–
01-01-112-19	01-01-112-7	»	370,69	–	370,69	17,66	–	–
01-01-112-20	01-01-112-8	»	493,18	–	493,18	23,5	–	–
01-01-112-21	01-01-112-9	»	618,89	–	618,89	29,49	–	–
01-01-112-22	01-01-112-10	»	334,4	–	334,4	13,21	–	–
01-01-112-23	01-01-112-11	»	423,84	–	423,84	16,74	–	–
01-01-112-24	01-01-112-12	»	544,38	–	544,38	21,5	–	–

Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.)

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-113-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	1187,79	34,62	1153,17	194,3	–	3,5
01-01-113-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	то же	1518,07	44,01	1474,06	248,37	–	4,45
01-01-113-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	2136,01	56,47	2079,54	341,29	–	5,71
01-01-113-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	949,6	20,47	929,13	115,05	–	2,07
01-01-113-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	1168,96	25,22	1143,74	141,62		2,55
01-01-113-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1499,4	28,58	1470,82	181,7	–	2,89
01-01-113-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	1071,71	18,59	1053,12	104,45	–	1,88
01-01-113-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	1416,91	24,63	1392,28	138,09	–	2,49
01-01-113-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1737,04	26,51	1710,53	174,02	–	2,68
01-01-113-10	118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	»	1131,67	17,51	1114,16	94,62	–	1,77
01-01-113-11	118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	»	1414,56	21,86	1392,7	118,27	–	2,21
01-01-113-12	118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	»	1770,84	24,63	1746,21	155,44	–	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-113-13	01-01-113-1	»	1052,9	–	1052,9	177,41	–	–
01-01-113-14	01-01-113-2	»	1153,17	–	1153,17	194,3	–	–
01-01-113-15	01-01-113-3	»	1363,75	–	1363,75	229,79	–	–
01-01-113-16	01-01-113-4	»	757,95	–	757,95	93,85	–	–
01-01-113-17	01-01-113-5	»	815,01	–	815,01	100,92	–	–
01-01-113-18	01-01-113-6	»	857,19	–	857,19	106,14	–	–
01-01-113-19	01-01-113-7	»	892,05	–	892,05	88,47	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-113-20	01-01-113-8	1000 м3 грунта	963,29	–	963,29	95,54	–	–
01-01-113-21	01-01-113-9	то же	1017,5	–	1017,5	100,92	–	–
01-01-113-22	01-01-113-10	»	915,2	–	915,2	77,72	–	–
01-01-113-23	01-01-113-11	»	1014,68	–	1014,68	86,17	–	–
01-01-113-24	01-01-113-12	»	1074,37	–	1074,37	91,24	–	–

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

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов:							
01-01-114-1	1	1000 м3 грунта	1200,57	16,85	1183,72	91,24	–	1,69
01-01-114-2	2	то же	1468,11	21,34	1446,77	111,51	–	2,14
01-01-114-3	3	»	1862,14	23,73	1838,41	150,37	–	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-114-4	01-01-114-1	»	898,75	–	898,75	69,27	–	–
01-01-114-5	01-01-114-2	»	986,44	–	986,44	76,03	–	–
01-01-114-6	01-01-114-3	»	1052,2	–	1052,2	81,1	–	–

Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами

	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:							
01-01-115-1	средними с перемещением грунта до 20 м	1000 м3 грунта	5212,31	110,97	5101,34	1250,3	–	11,22
01-01-115-2	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	то же	926,26	–	926,26	227,02	–	–
01-01-115-3	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	»	4387,75	84,07	4303,68	946,18	–	8,5
01-01-115-4	тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м	»	688,87	–	688,87	151,44	–	–
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:							
01-01-115-5	средними с перемещением грунта до 20 м	»	4343,43	83,67	4259,76	432,54	–	8,46
01-01-115-6	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	»	710,97	–	710,97	72,19	–	–

Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка

	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами:							
01-01-116-1	средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	1 га	237,05	5,17	231,88	56,84	–	0,51
01-01-116-2	тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	то же	192,38	3,75	188,63	41,48	–	0,37
01-01-116-3	Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135) кВт (л.с.)	»	180,23	3,24	176,99	17,97	–	0,32

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками

	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	1 га	215,55	5,43	210,12	30,26	–	0,54
01-01-117-2	до 500 м в два прохода	то же	361,67	5,43	356,24	51,3	–	0,54
01-01-117-3	до 500 м в три прохода	»	509,93	5,43	504,5	72,65	–	0,54
01-01-117-4	свыше 500 м в один проход	»	183,55	5,43	178,12	25,65	–	0,54
01-01-117-5	свыше 500 м в два прохода	»	308,34	5,43	302,91	43,62	–	0,54
01-01-117-6	свыше 500 м в три прохода	»	435,27	5,43	429,84	61,9	–	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	»	155,23	3,14	152,09	18,74	–	0,31
01-01-117-8	до 500 м в два прохода	»	262,44	3,14	259,3	31,95	–	0,31
01-01-117-9	до 500 м в три прохода	»	368,39	3,14	365,25	45	–	0,31
01-01-117-10	свыше 500 м в один проход	»	131,54	3,14	128,4	15,82	–	0,31
01-01-117-11	свыше 500 м в два прохода	»	222,54	3,14	219,4	27,03	–	0,31
01-01-117-12	свыше 500 м в три прохода	»	309,8	3,14	306,66	37,79	–	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

	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	1000 м3 грунта	5060,69	47,68	5013,01	638,67	–	4,67
01-01-118-2	3 м3, 2 группа грунтов	то же	5683,58	47,68	5635,9	713,94	–	4,67
01-01-118-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	6916,3	47,68	6868,62	865,99	–	4,67
01-01-118-4	7 м3, 1 группа грунтов	»	8028,9	47,68	7981,22	530,07	–	4,67
01-01-118-5	7 м3, 2 группа грунтов	»	8872,98	47,68	8825,3	580,92	–	4,67
01-01-118-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	11029,76	47,68	10982,08	713,62	–	4,67
01-01-118-7	8 м3, 1 группа грунтов	»	8232,51	47,27	8185,24	481,08	–	4,63
01-01-118-8	8 м3, 2 группа грунтов	»	9248,52	47,68	9200,84	533,61	–	4,67
01-01-118-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	11311,4	47,68	11263,72	645,42	–	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-118-10	01-01-118-1	»	415,86	–	415,86	48,54	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-118-11	01-01-118-2	1000 м3 грунта	422,44	–	422,44	49,31	–	–
01-01-118-12	01-01-118-3	то же	581,67	–	581,67	67,89	–	–
01-01-118-13	01-01-118-4	»	434,15	–	434,15	24,12	–	–
01-01-118-14	01-01-118-5	»	475,63	–	475,63	26,42	–	–
01-01-118-15	01-01-118-6	»	608,37	–	608,37	33,79	–	–
01-01-118-16	01-01-118-7	»	467,39	–	467,39	22,27	–	–
01-01-118-17	01-01-118-8	»	506,07	–	506,07	24,12	–	–
01-01-118-18	01-01-118-9	»	654,35	–	654,35	31,18	–	–

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

	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	1000 м3 грунта	5555,51	47,68	5507,83	696,42	–	4,67
01-01-119-2	3 м3, 2 группа грунтов	то же	6238,93	47,68	6191,25	778,76	–	4,67
01-01-119-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	7605,88	47,68	7558,2	946,48	–	4,67
01-01-119-4	7 м3, 1 группа грунтов	»	8850,19	47,68	8802,51	575,69	–	4,67
01-01-119-5	7 м3, 2 группа грунтов	»	9785,53	47,68	9737,85	631,61	–	4,67
01-01-119-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	12166,3	47,68	12118,62	776,75	–	4,67
01-01-119-7	8 м3, 1 группа грунтов	»	9077,45	47,68	9029,77	521,32	–	4,67
01-01-119-8	8 м3, 2 группа грунтов	»	10202,65	47,68	10154,97	579,08	–	4,67
01-01-119-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	12484,72	47,68	12437,04	701,33	–	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-119-10	01-01-119-1	»	460,6	–	460,6	53,76	–	–
01-01-119-11	01-01-119-2	»	469,81	–	469,81	54,84	–	–
01-01-119-12	01-01-119-3	»	646,16	–	646,16	75,42	–	–
01-01-119-13	01-01-119-4	»	481,16	–	481,16	26,73	–	–
01-01-119-14	01-01-119-5	»	530,94	–	530,94	29,49	–	–
01-01-119-15	01-01-119-6	»	674,73	–	674,73	37,48	–	–
01-01-119-16	01-01-119-7	»	518,97	–	518,97	24,73	–	–
01-01-119-17	01-01-119-8	»	560,87	–	560,87	26,73	–	–
01-01-119-18	01-01-119-9	»	728,49	–	728,49	34,71	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

	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	1000 м3 грунта	6005,58	47,68	5957,9	748,95	–	4,67
01-01-120-2	3 м3, 2 группа грунтов	то же	6749,54	47,68	6701,86	838,36	–	4,67
01-01-120-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	8221,77	47,68	8174,09	1018,36	–	4,67
01-01-120-4	7 м3, 1 группа грунтов	»	9605,12	47,68	9557,44	617,63	–	4,67
01-01-120-5	7 м3, 2 группа грунтов	»	10606,82	47,68	10559,14	677,23	–	4,67
01-01-120-6	7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	13206,05	47,68	13158,37	834,5	–	4,67
01-01-120-7	8 м3, 1 группа грунтов	»	9851,07	47,68	9803,39	558,18	–	4,67
01-01-120-8	8 м3, 2 группа грунтов	»	11050,4	47,68	11002,72	619,48	–	4,67
01-01-120-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	13551,67	47,68	13503,99	752,17	–	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-120-10	01-01-120-1	»	502,71	–	502,71	58,68	–	–
01-01-120-11	01-01-120-2	»	511,92	–	511,92	59,75	–	–
01-01-120-12	01-01-120-3	»	705,38	–	705,38	82,33	–	–
01-01-120-13	01-01-120-4	»	525,41	–	525,41	29,18	–	–
01-01-120-14	01-01-120-5	»	577,95	–	577,95	32,1	–	–
01-01-120-15	01-01-120-6	»	738,34	–	738,34	41,01	–	–
01-01-120-16	01-01-120-7	»	567,32	–	567,32	27,03	–	–
01-01-120-17	01-01-120-8	»	612,45	–	612,45	29,18	–	–
01-01-120-18	01-01-120-9	»	789,73	–	789,73	37,63	–	–

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

	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	1000 м3 грунта	6846,5	47,68	6798,82	847,1	–	4,67
01-01-121-2	3 м3, 2 группа грунтов	то же	7708,9	47,68	7661,22	950,33	–	4,67
01-01-121-3	3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	9406,17	47,68	9358,49	1156,6	–	4,67
01-01-121-4	7 м3, 1 группа грунтов	»	10993,3	47,68	10945,62	694,73	–	4,67

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-121-5	7 м3, 2 группа грунтов	1000 м3 грунта	12213,46	47,68	12165,78	766,47	–	4,67
01-01-121-6	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	то же	15161,11	47,68	15113,43	943,1	–	4,67
01-01-121-7	8 м3, 1 группа грунтов	»	11282,26	47,68	11234,58	626,38	–	4,67
01-01-121-8	8 м3, 2 группа грунтов	»	12704	47,68	12656,32	698,27	–	4,67
01-01-121-9	8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	»	15572,74	47,68	15525,06	848,48	–	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-01-121-10	01-01-121-1	»	581,67	–	581,67	67,89	–	–
01-01-121-11	01-01-121-2	»	604,04	–	604,04	70,5	–	–
01-01-121-12	01-01-121-3	»	814,6	–	814,6	95,08	–	–
01-01-121-13	01-01-121-4	»	608,37	–	608,37	33,79	–	–
01-01-121-14	01-01-121-5	»	666,44	–	666,44	37,02	–	–
01-01-121-15	01-01-121-6	»	851,71	–	851,71	47,31	–	–
01-01-121-16	01-01-121-7	»	654,35	–	654,35	31,18	–	–
01-01-121-17	01-01-121-8	»	709,15	–	709,15	33,79	–	–
01-01-121-18	01-01-121-9	»	915,45	–	915,45	43,62	–	–

Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис

	Открытие кулис бульдозерами мощностью:							
01-01-122-1	59 (80) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	1363,75	–	1363,75	229,79	–	–
01-01-122-2	79 (108) кВт (л.с.)	то же	1028,37	–	1028,37	127,33	–	–
01-01-122-3	132 (180) кВт (л.с.)	»	1117,96	–	1117,96	86,17	–	–
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью:							
01-01-122-4	до 59 (80) кВт (л.с.)	1000 м3 грунта	1684,64	–	1684,64	283,85	–	–
01-01-122-5	до 79 (108) кВт (л.с.)	то же	1432,78	–	1432,78	177,41	–	–
01-01-122-6	до 132 (180) кВт (л.с.)	»	1249,49	–	1249,49	96,31	–	–

Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал

	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:							
01-01-123-1	1 группа грунтов	1000 м траншей	1327,71	–	1327,71	364,95	–	–
01-01-123-2	2 группа грунтов	то же	1617,17	–	1617,17	444,52	–	–
01-01-123-3	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5 %	»	1725,57	–	1725,57	474,32	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшо-вы-ми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал

	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:							
01-01-124-1	до 2,5 м, 1 группа грунтов	1000 м3 грунта	2013,4	–	2013,4	319,8	–	–
01-01-124-2	до 2,5 м, 2 группа грунтов	то же	2340,26	–	2340,26	371,71	–	–
01-01-124-3	до 2,5 м, 3 группа грунтов	»	3050,08	–	3050,08	484,45	–	–
01-01-124-4	до 3,5 м, 1 группа грунтов	»	1357,74	–	1357,74	215,65	–	–
01-01-124-5	до 3,5 м, 2 группа грунтов	»	1566,62	–	1566,62	248,83	–	–
01-01-124-6	до 3,5 м, 3 группа грунтов	»	1765,83	–	1765,83	280,47	–	–

Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами

01-01-125-1	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками	1000 м2 уплотненной поверхности	5254,13	–	5254,13	773,84	–	–
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами:							
01-01-125-2	при 6 ударах плиты	то же	7727,89	–	7727,89	1138,18	–	–
01-01-125-3	добавлять на каждый последующий удар	»	1274,42	–	1274,42	187,7	–	–

Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %

	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	1000 м3 грунта	4812,19	–	4812,19	486,6	–	–
01-01-126-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	то же	6717,02	–	6717,02	679,22	–	–
01-01-126-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	»	3960,03	–	3960,03	400,44	–	–
01-01-126-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	»	5163,09	–	5163,09	522,09	–	–
01-01-126-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-1, 01-01-126-2, 01-01-126-3, 01-01-126-4	»	121,52	–	121,52	12,29	–	–

Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 %

	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	1000 м3 грунта	5296,75	–	5296,75	535,6	–	–
01-01-127-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	то же	7385,38	–	7385,38	746,8	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-127-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	1000 м3 грунта	4361,05	–	4361,05	440,99	–	–
01-01-127-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	то же	5681,06	–	5681,06	574,46	–	–
01-01-127-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-1, 01-01-127-2, 01-01-127-3, 01-01-127-4	»	133,67	–	133,67	13,52	–	–

Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%

	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	1000 м3 грунта	5781,32	–	5781,32	584,6	–	–
01-01-128-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	то же	8053,74	–	8053,74	814,39	–	–
01-01-128-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	»	4745,36	–	4745,36	479,85	–	–
01-01-128-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	»	6199,04	–	6199,04	626,84	–	–
01-01-128-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-1, 01-01-128-2, 01-01-128-3, 01-01-128-4	»	147,35	–	147,35	14,9	–	–

Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб

	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:							
01-01-129-1	1-2	1000 м дренажа	1790,61	918,21	872,4	145,3	–	81,91
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-129-2	торфяной	1000 м дренажа	6945,65	2561,26	962,28	159,14	3422,11	228,48
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:							
01-01-129-3	1-2	1000 м дренажа	4290,2	1403,94	2886,26	481,69	–	125,24
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-129-4	торфяной	1000 м дренажа	16835,77	3338,79	3187,83	528,07	10309,15	297,84
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:							
01-01-129-5	1-2	1000 м дренажа	10227,27	5842,88	962,28	159,14	3422,11	521,22
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-129-6	торфяной	1000 м дренажа	11480,91	4870,97	3187,83	528,07	3422,11	434,52
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:							
01-01-129-7	1-2	1000 м дренажа	20769,13	7272,15	3187,83	528,07	10309,15	648,72
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-129-8	торфяной	1000 м дренажа	19865,83	6368,85	3187,83	528,07	10309,15	568,14
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:							
01-01-129-9	до 10 см в плывунных грунтах	1000 м дренажа	7643,14	3258,75	962,28	159,14	3422,11	290,7
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-129-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	1000 м дренажа	17796,24	4299,26	3187,83	528,07	10309,15	383,52
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных канало-копателями, закрытого дренажа из керамических труб

	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:							
01-01-130-1	1-2	1000 м дренажа	3879,59	3007,19	872,4	145,3	–	268,26
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-130-2	торфяной	1000 м дренажа	8386,36	4001,97	962,28	159,14	3422,11	357
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:							
01-01-130-3	1-2	1000 м дренажа	6588,59	3702,33	2886,26	481,69	–	330,27
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-130-4	торфяной	1000 м дренажа	18333,65	4836,67	3187,83	528,07	10309,15	431,46
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:							
01-01-130-5	1-2	1000 м дренажа	13989,12	9604,73	962,28	159,14	3422,11	856,8
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-130-6	торфяной	1000 м дренажа	14613,88	8003,94	3187,83	528,07	3422,11	714
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:							
01-01-130-7	1-2	1000 м дренажа	25102,69	11605,71	3187,83	528,07	10309,15	1035,3
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-130-8	торфяной	1000 м дренажа	22243,47	9673,33	3187,83	528,07	9382,31	862,92
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром							
01-01-130-9	до 10 см в плывунных грунтах	1000 м дренажа	10262,24	4951,01	962,28	159,14	4348,95	441,66
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-130-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	1000 м дренажа	21691,54	6448,89	3187,83	528,07	12054,82	575,28
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м

	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	1000 м дренажа	2129,98	323,08	1806,9	450,67	–	27,38
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-131-2	2	1000 м дренажа	2710,86	409,34	2301,52	574,16	–	34,69
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-131-3	3	1000 м дренажа	3478,43	523,57	2954,86	737,28	–	44,37
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
	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	1000 м дренажа	2870,13	422,44	2447,69	595,04	–	35,8
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-131-5	2	1000 м дренажа	3434,43	508,11	2926,32	714,54	–	43,06
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-131-6	3	1000 м дренажа	4975,1	742,1	4233	1040,79	–	62,89
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
	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	1000 м дренажа	3989,64	649,06	3340,58	761,54	–	57,9
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-131-8	2	1000 м дренажа	4827,02	818,33	4008,69	928,35	–	73
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-131-9	3	1000 м дренажа	6061,32	1065,85	4995,47	1174,73	–	95,08
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	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	1000 м дренажа	6948,72	926,17	6022,55	1264,74	–	82,62
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-131-11	2	1000 м дренажа	7764,61	1088,72	6675,89	1427,87	–	97,12
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-131-12	3	1000 м дренажа	10021,23	1530,5	8490,73	1880,99	–	136,53
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м

	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:							
01-01-132-1	1	1000 м дренажа	3070,79	476,54	2594,25	579,99	–	42,51
(101 9124)	Пластмассовые материалы	шт.					П	
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9101)	Трубы керамические	м					990	
01-01-132-2	2	1000 м дренажа	3530,33	602,65	2927,68	663,24	–	53,76
(101 9124)	Пластмассовые материалы	шт.					П	
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9101)	Трубы керамические	м					990	
01-01-132-3	3	1000 м дренажа	4559,32	775,28	3784,04	877,05	–	69,16
(101 9124)	Пластмассовые материалы	шт.					П	
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9101)	Трубы керамические	м					990	
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:							
01-01-132-4	1	1000 м дренажа	5470,28	700,51	4769,77	973,21	–	62,49
(101 9124)	Пластмассовые материалы	шт.					П	
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9101)	Трубы керамические	м					959	
01-01-132-5	2	1000 м дренажа	6212,03	818,44	5393,59	1128,96	–	73,01
(101 9124)	Пластмассовые материалы	шт.					П	
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9101)	Трубы керамические	м					959	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-132-6	3	1000 м дренажа	7826,88	1126,61	6700,27	1455,21	–	100,5
(101 9124)	Пластмассовые материалы	шт.					П	
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9101)	Трубы керамические	м					959	

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

	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	1000 м дренажа	34114,78	1481,76	32633,02	3158,48	–	141,12
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-133-2	2	1000 м дренажа	37544,47	1552,32	35992,15	3401,48	–	147,84
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-133-3	3	1000 м дренажа	45049,13	1744,16	43304,97	3930,48	–	166,11
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
	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	1000 м дренажа	42487,53	1783,22	40704,31	3927,54	–	169,83
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-133-5	2	1000 м дренажа	46937,89	1876,46	45061,43	4242,73	–	178,71
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
01-01-133-6	3	1000 м дренажа	56640,85	2105,04	54535,81	4928,1	–	200,48
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1017	
	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	1000 м дренажа	27945,11	2246,27	25698,84	3181,36	–	206,08
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-8	2	1000 м дренажа	31565,49	2417,18	29148,31	3558,29	–	221,76
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-133-9	3	1000 м дренажа	36646,9	2820,59	33826,31	4069,47	–	258,77
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	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	1000 м дренажа	33886,93	2613,38	31273,55	3905,74	–	239,76
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-11	2	1000 м дренажа	38458,92	2903,76	35555,16	4373,6	–	266,4
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-12	3	1000 м дренажа	44291,18	3296,16	40995,02	4968,03	-	302,4
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	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	1000 м дренажа	36706,62	2258,48	34448,14	3297,17	–	207,2
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-14	2	1000 м дренажа	40212,26	2404,98	37807,28	3540,17	–	220,64
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-15	3	1000 м дренажа	48532,27	2906,81	45625,46	4105,72	–	266,68
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
	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	1000 м дренажа	43931,05	2661,78	41269,27	3981,92	–	244,2
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-17	2	1000 м дренажа	48212,12	2734,37	45477,75	4286,36	–	250,86
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	
01-01-133-18	3	1000 м дренажа	58295,01	3296,16	54998,85	4975,1	–	302,4
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(407 9080)	Грунт дренирующий	м3					П	
(103 9001)	Трубы	м					1053	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб

	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов							
01-01-134-1	1	1000 м дренажа	5031,07	185,51	4845,56	397,98	–	15,91
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9103)	Трубы дренажные	м					1017	
01-01-134-2	2	1000 м дренажа	5540,86	203,35	5337,51	437,61	–	17,44
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9103)	Трубы дренажные	м					1017	
01-01-134-3	3	1000 м дренажа	6128,74	224,92	5903,82	483,23	–	19,29
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9103)	Трубы дренажные	м					1017	

Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом

	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:							
01-01-135-1	1	1000 м дренажа	4488,95	163,94	4325,01	356,05	–	14,06
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9103)	Трубы дренажные	м					1017	
01-01-135-2	2	1000 м дренажа	4883,05	180,5	4702,55	386,46	–	15,48
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9103)	Трубы дренажные	м					1017	
01-01-135-3	3	1000 м дренажа	5398,44	198,22	5200,22	426,55	–	17
(408 9225)	Фильтрующие материалы	м3					П	
(103 9103)	Трубы дренажные	м					1017	

Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа

01-01-136-1	Устройство кротового дренажа	1000 м дренажа	61,12	–	61,12	11,21	–	–

Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях

01-01-137-1	Устройство кротового дренажа на сланях	1000 м дренажа	75,36	–	75,36	13,82	–	–

Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями

	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:							
01-01-138-1	59 (80) кВт (л.с.), длина гона 200 м	1 га	310,53	–	310,53	44,08	–	–
01-01-138-2	59 (80) кВт (л.с.), длина гона 600 м	то же	235,88	–	235,88	33,48	–	–
01-01-138-3	59 (80) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	»	203,42	–	203,42	28,88	–	–
01-01-138-4	79 (108) кВт (л.с.), длина гона 200 м	»	287,73	–	287,73	35,02	–	–
01-01-138-5	79 (108) кВт (л.с.), длина гона 600 м	»	212,02	–	212,02	25,8	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-138-6	79 (108) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	1 га	188,04	–	188,04	22,89	–	–
01-01-138-7	158 (215) кВт (л.с.), длина гона 200 м	то же	311,89	–	311,89	25,04	–	–
01-01-138-8	158 (215) кВт (л.с.), длина гона 600 м	»	235,34	–	235,34	18,89	–	–
01-01-138-9	158 (215) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	»	189,42	–	189,42	15,21	–	–

8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками

	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:							
01-01-144-1	электрическими стационарными производительностью 80 м3-ч	1000 м3 грунта	4756,57	887,09	3457,5	826,99	411,98	76,08
01-01-144-2	электрическими стационарными производительностью 140 м3-ч	то же	5122,61	606,17	3609,42	512,87	907,02	50,18
01-01-144-3	электрическими стационарными производительностью 200 м3-ч	»	4595,41	429,2	3496,57	358,66	669,64	35,53
01-01-144-4	электрическими стационарными производительностью 400 м3-ч	»	3528,49	190,69	2823,85	218,72	513,95	13,41
01-01-144-5	электрическими плавучими производительностью 400 м3-ч	»	3542,02	190,69	2837,38	218,72	513,95	13,41
01-01-144-6	дизельными стационарными 80 м3-ч	»	6068,88	887,09	4769,81	826,99	411,98	76,08
01-01-144-7	дизельными плавучими 80 м3-ч	»	6138,6	887,09	4839,53	826,99	411,98	76,08

Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами

	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью:							
01-01-145-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	10119,22	855,01	8832,38	1816,58	431,83	69,12
01-01-145-2	140 м3/ч	то же	12675,37	682,21	10693,01	1564,35	1300,15	55,15
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью:							
01-01-145-3	80 м3/ч	»	6496,6	776,96	5330,15	1305,5	389,49	62,81
01-01-145-4	140 м3/ч	»	7581,17	620,23	5761,32	1230,77	1199,62	50,14
01-01-145-5	200 м3/ч	»	10357,24	439,51	8479,24	1397,25	1438,49	35,53
01-01-145-6	400 м3/ч	»	9655,2	218,33	8470,14	1075,61	966,73	17,65
01-01-145-7	600 м3/ч	»	7936,08	165,83	6871,9	621,35	898,35	12,32
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью:							
01-01-145-8	200 м3/ч	»	12121,96	434,18	10249,29	1397,25	1438,49	35,53
01-01-145-9	400 м3/ч	»	10448,58	215,68	9266,17	1075,61	966,73	17,65

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами

	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	1000 м3 грунта	3167,09	470,26	2402,59	1105,31	294,24	33,07
01-01-146-2	140 м3/ч	то же	3259,42	238,04	2076,43	610,4	944,95	16,74
01-01-146-3	200 м3/ч	»	3522,4	164,1	2407,57	585,18	950,73	11,54
01-01-146-4	400 м3/ч	»	3423,39	75,51	2784,51	233,51	563,37	5,31
01-01-146-5	600 м3/ч	»	3507,38	68,26	2773,94	177,89	665,18	4,8
	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	»	3912	165,95	2646,51	455,27	1099,54	11,67
01-01-146-7	400 м3/ч	»	3391,56	76,36	2751,83	224,83	563,37	5,37
01-01-146-8	600 м3/ч	»	3607,6	68,97	2873,45	151,34	665,18	4,85

Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками

	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	1000 м3 грунта	2023,63	332,26	1279,39	588,59	411,98	29,64
01-01-147-2	140 м3/ч	то же	2238,87	188,89	1142,96	336,07	907,02	16,85
01-01-147-3	200 м3/ч	»	2074,06	132,95	1271,47	309,12	669,64	11,86
01-01-147-4	400 м3/ч	»	2115,74	93,04	1488,99	125,07	533,71	8,3
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:							
01-01-147-5	200 м3/ч	»	2201,29	134,18	1397,47	240,4	669,64	11,97
01-01-147-6	400 м3/ч	»	2098,85	93,94	1471,2	120,2	533,71	8,38

Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал

	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов:							
01-01-148-1	1 (пески)	1000 м3 грунта	8005,27	–	8005,27	1756,57	–	–
01-01-148-2	2 (супеси)	то же	12450	–	12450	2735	–	–
01-01-148-3	3-4 (супеси, суглинки)	»	21554,08	–	21554,08	4756,38	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов:							
01-01-148-4	1 (пески)	1000 м3 грунта	6665,41	–	6665,41	1606,35	–	–
01-01-148-5	2 (супеси)	то же	10332,72	–	10332,72	2490,16	–	–
01-01-148-6	3-4 (супеси, суглинки)	»	17935,03	–	17935,03	4322,3	–	–

Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками

	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):							
01-01-149-1	80 м3/ч	1000 м3 грунта	6040,26	1384,41	1329,43	151,6	3326,42	136,53
01-01-149-2	200 м3/ч	то же	4107,58	1192,46	1182,26	122,12	1732,86	117,6
01-01-149-3	400 м3/ч	»	4108,97	204,39	2305,45	280,77	1599,13	18,43
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):							
01-01-149-4	200 м3/ч	»	2528,6	1010,76	1006,11	101,07	511,73	99,68
01-01-149-5	400 м3/ч	»	1535,87	127,98	1269,93	150,07	137,96	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):							
01-01-149-6	200 м3/ч	»	1406,62	855,21	294,04	29,34	257,37	84,34
01-01-149-7	400 м3/ч	»	1168,92	119,11	995,05	121,04	54,76	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	»	4208,15	1374,17	1327,79	136,4	1506,19	135,52
01-01-149-9	400 м3/ч	»	4256,18	321	2066,22	244,07	1868,96	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	»	1950,02	466,68	1147,37	115,51	335,97	38,19
01-01-149-11	400 м3/ч	»	895,31	131,21	625,09	74,35	139,01	11,54

Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами

	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	1000 м3 грунта	3502,61	612,42	1283,43	147,85	1606,76	58,83

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-150-2	200 м3/ч	1000 м3 грунта	3512,64	441,56	1385,73	156	1685,35	40,51
01-01-150-3	600 м3/ч	то же	4411,82	201,43	1511,57	149,84	2698,82	18,48
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами беззастакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):							
01-01-150-4	80 м3/ч	»	1423,6	172,32	1002,91	103,34	248,37	15,68
01-01-150-5	200 м3/ч	»	1848,26	253,66	1240,47	136,71	354,13	22,31
01-01-150-6	600 м3/ч	»	1319,31	91,69	1135,79	102,92	91,83	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями беззастакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):							
01-01-150-7	80 м3/ч	»	589,99	73,85	351,24	36,07	164,9	6,72
01-01-150-8	200 м3/ч	»	749,2	81,75	552,38	65,92	115,07	7,19
01-01-150-9	600 м3/ч	»	889,39	88,62	734,28	55,15	66,49	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	»	4216,23	787,92	1876,71	204,53	1551,6	75,04
01-01-150-11	200 м3/ч	»	5187,73	745,89	2919,27	365,77	1522,57	67,87
01-01-150-12	600 м3/ч	»	10265,69	389,95	6787,82	506,67	3087,92	36,41
	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки:							
01-01-150-13	(по грунту) 80 м3/ч	»	1596,79	341,82	1046,13	114,55	208,84	31,36
01-01-150-14	(по грунту) 200 м3/ч	»	3288,04	430,62	2670,32	332,37	187,1	38,83
01-01-150-15	(по грунту) 600 м3/ч	»	1412,2	178,4	1127,07	95,62	106,73	16,83

Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром:							
01-01-151-1	150 мм	100 м трубопровода	20205,68	821,33	885,3	84,02	18499,05	74,06
01-01-151-2	200 мм	то же	26987,12	963,39	958,94	91,86	25064.79	86,87
01-01-151-3	250 мм	»	33205,28	1112,11	1115,67	105,22	30977,5	100,28
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-151-4	300 мм	100 м трубопровода	39435,35	1249,07	1258,66	120,73	36927,62	112,63
01-01-151-5	400 мм	то же	103527,48	1668,82	1548,79	148,84	100309,87	150,48
01-01-151-6	500 мм	»	68723,21	2149,24	2082,65	189,55	64491,32	193,8
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-151-7	600 мм	100 м трубопровода	182254,33	3072,15	2306,68	209,67	176875,5	277,02
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-151-8	700 мм	100 м трубопровода	207750,75	3671,79	3605,52	333,78	200473,44	331,09
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-151-9	800 мм	100 м трубопровода	237466,77	4060,27	3926,9	349,29	229479,6	366,12
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-151-10	900 мм	100 м трубопровода	266498,84	4473,82	4394,4	390,45	257630,62	403,41
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	100 м трубопровода	109000,74	1623,68	1478,67	148,84	105898,39	150,48

Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром:								
01-01-152-1	300 мм	100 м трубопровода	26550,29	1163,12	1329,73	131,64	24057,44	104,88
01-01-152-2	400 мм	то же	74502,52	1529,75	1641,02	162,97	71331,75	137,94
01-01-152-3	500 мм	»	91427,61	1795,25	2071,26	191,24	87561,1	161,88
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-152-4	600 мм	100 м трубопровода	110042,57	2161,88	2238,15	206,45	105642,54	194,94
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-152-5	700 мм	100 м трубопровода	126654,06	2456,21	3555,49	333,78	120642,36	221,48
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-152-6	800 мм	100 м трубопровода	143437,12	2669,25	3865,98	349,29	136901,89	240,69
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-152-7	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	100 м трубопровода	81647,84	1725,63	1600,86	162,97	78321,35	137,94
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	

Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:								
01-01-153-1	150 мм	100 м пульпопровода	25428,24	936,96	1016,01	96,31	23475,27	85,96
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-01-153-2	200 мм	100 м пульпо-провода	34084,43	1108,42	1143,77	109,06	31832,24	101,69
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-153-3	250 мм	100 м пульпо-провода	46278,63	1226,47	1304,79	122,42	43747,37	112,52
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-153-4	300 мм	100 м пульпо-провода	55811,31	1453,84	1567,33	151,45	52790,14	133,38
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-153-5	400 мм	100 м пульпо-провода	129784,87	1913,6	1960,15	190,31	125911,12	175,56
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-153-6	500 мм	100 м пульпо-провода	109930,54	2472,77	2538,23	223,34	104919,54	226,86
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-153-7	600 мм	100 м пульпо-провода	258472,49	3504,13	2926,99	251,15	252041,37	321,48
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	

Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)

Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:								
01-01-154-1	300 мм	100 м трубо-провода	43308,28	1428,26	1706,45	170,65	40173,57	129,96
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-154-2	400 мм	100 м трубо-провода	101448,34	1875,22	2175,88	216,88	97397,24	170,63
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-154-3	500 мм	100 м трубо-провода	123547,15	2267,68	2718,22	247,92	118561,25	206,34
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	
01-01-154-4	600 мм	100 м трубо-провода	155698,61	2508,58	3019,5	276,8	150170,53	228,26
(300 9120)	Задвижки	шт.					0,05	

Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:								
01-01-155-1	400 мм	100 м трубо-провод	130174,71	1353,87	592,58	61,29	128228,26	122,08
01-01-155-2	500 мм	то же	115589,39	1838,28	894,5	79,11	112856,61	165,76
01-01-155-3	600 мм	»	252659,54	2658,05	1141,07	96,31	248860,42	239,68
01-01-155-4	700 мм	»	280894,71	3043,1	1383,65	116,89	276467,96	274,4

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:								
01-01-155-5	400 мм	100 м трубо-прово-дов	138023,16	1206,53	686,27	75,57	136130,36	107,63
01-01-155-6	500 мм	то же	115026,99	1431,29	842,16	78,64	112753,54	127,68
01-01-155-7	600 мм	»	232229,36	1669,84	1040,77	96,92	229518,75	148,96
01-01-155-8	700 мм	»	279638,44	2071,61	1270,96	116,58	276295,87	184,8

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

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:								
01-02-001-1	25 см	1000 м3 уплот-ненного грунта	2010,32	–	2010,32	264,8	–	–
01-02-001-2	30 см	то же	1795,5	–	1795,5	236,39	–	–
01-02-001-3	40 см	»	1361,01	–	1361,01	178,94	–	–
01-02-001-4	45 см	»	1143,93	–	1143,93	150,22	–	–
01-02-001-5	50 см	»	926,83	–	926,83	121,5	–	–
01-02-001-6	60 см	»	492,35	–	492,35	64,05	–	–
На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке:								
01-02-001-7	01-02-001-1	»	215,21	–	215,21	23,19	–	–
01-02-001-8	01-02-001-2	»	196,68	–	196,68	21,2	–	–
01-02-001-9	01-02-001-3	»	158,19	–	158,19	17,05	–	–
01-02-001-10	01-02-001-4	»	139,67	–	139,67	15,05	–	–
01-02-001-11	01-02-001-5	»	121,14	–	121,14	13,06	–	–
01-02-001-12	01-02-001-6	»	82,66	–	82,66	8,91	–	–

Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т

Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:								
01-02-002-1	10 см	1000 м3 уплот-ненного грунта	3699,02	–	3699,02	491,37	–	–
01-02-002-2	15 см	то же	3163,77	–	3163,77	420,25	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-002-3	20 см	1000 м3 уплотненного грунта	2631,95	–	2631,95	349,59	–	–
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке:							
01-02-002-4	01-02-002-1	то же	585,83	–	585,83	72,35	–	–
01-02-002-5	01-02-002-2	»	502,49	–	502,49	62,05	–	–
01-02-002-6	01-02-002-3	»	83,34	–	83,34	10,29	–	–

Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т

	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине:							
01-02-003-1	25 см	1000 м3 уплотненного грунта	1586,42	–	1586,42	229,32	–	–
01-02-003-2	30 см	то же	1446,48	–	1446,48	208,9	–	–
01-02-003-3	35 см	»	1304,26	–	1304,26	188,16	–	–
01-02-003-4	40 см	»	1162,67	–	1162,67	167,58	–	–
01-02-003-5	50 см	»	877,09	–	877,09	125,95	–	–
01-02-003-6	60 см	»	592,65	–	592,65	84,48	–	–
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке:							
01-02-003-7	01-02-003-1	»	142,8	–	142,8	35,02	–	–
01-02-003-8	01-02-003-2	»	128,39	–	128,39	31,49	–	–
01-02-003-9	01-02-003-3	»	113,99	–	113,99	27,96	–	–
01-02-003-10	01-02-003-4	»	100,21	–	100,21	24,58	–	–
01-02-003-11	01-02-003-5	»	71,4	–	71,4	17,51	–	–
01-02-003-12	01-02-003-6	»	42,59	–	42,59	10,44	–	–

Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами

	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:							
01-02-004-1	30 см	1000 м3 уплотненного грунта	3470,54	–	3470,54	334,85	–	–
01-02-004-2	40 см	то же	3189,2	–	3189,2	307,66	–	–
01-02-004-3	50 см	»	2889,2	–	2889,2	278,79	–	–
01-02-004-4	60 см	»	2589,2	–	2589,2	249,91	–	–
01-02-004-5	80 см	»	2011,25	–	2011,25	194,15	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-004-6	100 см	1000 м3 уплотненного грунта	1426,52	–	1426,52	137,78	–	–

Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками

	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:							
01-02-005-1	1, 2	100 м3 уплотненного грунта	382,14	138,96	243,18	46,69	–	12,53
01-02-005-2	3, 4	то же	456,2	165,91	290,29	55,76	–	14,96

Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей

01-02-006-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1000 м3 уплотненного грунта	2237,08	130,06	1787,02	213,66	320	13,91

Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов

01-02-007-1	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	100 м2 уплотненной площади основания	75,12	–	75,12	12,44	–	–

Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов

01-02-008-1	Полив водой основания под полы промышленных цехов	100 м2 уплотненной площади основания	63,44	57,04	–	–	6,4	6,1

Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами

	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:							
01-02-009-1	1,5 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	10547,56	590,12	8864,96	1057,69	1092,48	60,65
01-02-009-2	2 м	то же	7350,21	585,16	5672,57	684,29	1092,48	60,14
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:							
01-02-009-3	1,5 м	»	14421,5	590,12	12738,9	1510,81	1092,48	60,65
01-02-009-4	2 м	»	9690,33	585,16	8012,69	958,01	1092,48	60,14

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:							
01-02-009-5	1,5 м	1000 м2 уплотненной поверхности основания	11683,94	1231,43	9360,03	1115,6	1092,48	126,56
01-02-009-6	2 м	то же	8286,7	1231,43	5962,79	718,24	1092,48	126,56
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки:							
01-02-009-7	1,5 м	»	15802,14	1231,43	13478,23	1597,29	1092,48	126,56
01-02-009-8	2 м	»	10787,03	1231,43	8463,12	1010,69	1092,48	126,56

Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки

01-02-010-1	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	1000 м3 грунтовой подушки	13520,3	19,49	13488,01	1460,74	12,8	2,02

Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием

01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	1 м3	183,78	13,38	15,74	3,68	154,66	1,32

2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа

	Удаление растительно-корневого покрова и торфа:							
01-02-017-1	в траншеях на болотах 1 типа	1000 м3 грунта	17938,11	6555,67	6396,49	766,78	4985,95	657,54
01-02-017-2	в траншеях на болотах 2 типа	то же	14040,86	1006,02	5203,54	617,93	7831,3	96,64
01-02-017-3	в продольных водоотводных канавах	»	34506,31	6577,04	9171,15	1097,62	18758,12	631,8
01-02-017-4	в канавах торфоприемников	»	25979,29	1029,82	7509,45	899,02	17440,02	101,56

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

01-02-018-1	Устройство прорези на болотах	1000 м прорези	2949,42	–	2949,42	353,43	–	–

Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота

	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов							
01-02-019-1	1	1000 м3 грунта	10975,54	254,31	7666,99	1079,2	3054,24	25,08
01-02-019-2	2-3	то же	12385,96	317,89	8674,94	1207,14	3393,13	31,35

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	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 машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-019-3	4	1000 м3 грунта	15139,09	509,84	11012,63	1486,39	3616,62	50,28
01-02-019-4	5-6	то же	20947,87	773,28	15191,95	2018,77	4982,64	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять к расценке:							
01-02-019-5	01-02-019-1	»	2820,97	127,16	1736,13	252,99	957,68	12,54
01-02-019-6	01-02-019-2	»	3213,38	159,5	1924,4	278,02	1129,48	15,73
01-02-019-7	01-02-019-3	»	3916,94	253,2	2353,07	333,77	1310,67	24,97
01-02-019-8	01-02-019-4	»	5182,76	383,7	3111,9	438,07	1687,16	37,84

Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах

	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:							
01-02-020-1	1	1 км насыпи	11016,95	5333,98	5682,97	481,54	–	517,36
01-02-020-2	2-3	то же	11929,45	6027,64	5901,81	558,18	–	584,64
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять к расценке:							
01-02-020-3	01-02-020-1	»	8083,05	5333,98	2749,07	358,66	–	517,36
01-02-020-4	01-02-020-2	»	9061,62	6027,64	3033,98	438,68	–	584,64

Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах

	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:							
01-02-021-1	1	1000 м3 грунта в насыпи	702,95	239,22	463,73	0,61	–	21,04
01-02-021-2	2-3	то же	1014,51	354,4	660,11	0,61	–	31,17
01-02-021-3	4	»	1274,39	463,55	810,84	0,61	–	40,77

3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей

	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов:							
01-02-027-1	1	1000 м2 спланированной площади	121,77	–	121,77	14,44	–	–
01-02-027-2	2	то же	141,51	–	141,51	16,89	–	–
01-02-027-3	3	»	188,99	–	188,99	22,88	–	–
	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов:							
01-02-027-4	1	»	1109	1109	–	–	–	100
01-02-027-5	2	»	1364,07	1364,07	–	–	–	123
01-02-027-6	3	»	1807,67	1807,67	–	–	–	163

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-027-7	4	1000 м2 спланированной площади	2306,72	2306,72	–	–	–	208
	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов:							
01-02-027-8	1	то же	1032,14	654,73	377,41	43,16	–	65,67
01-02-027-9	2	»	1237,45	830,1	407,35	46,54	–	83,26
01-02-027-10	3	»	1791,39	1225,91	565,48	64,82	–	122,96
	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов:							
01-02-027-11	1	»	648,21	284,49	363,72	39,78	–	26,1
01-02-027-12	2	»	722,57	319,84	402,73	44,08	–	32,08
01-02-027-13	3	»	900,09	403,49	496,6	54,07	–	40,47
	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов:							
01-02-027-14	1	»	2004,39	1166,49	837,9	151,6	–	117
01-02-027-15	2	»	2331,89	1481,44	850,45	153,29	–	148,59
01-02-027-16	3	»	3025,83	2169,67	856,16	154,06	–	217,62
	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов:							
01-02-027-17	1	»	1531,05	659,02	872,03	159,28	–	66,1
01-02-027-18	2	»	1702,02	807,17	894,85	162,35	–	80,96
01-02-027-19	3	»	1972,09	1052,13	919,96	165,73	–	105,53

Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию

	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	1 км бровки полотна	4657,45	676,95	3980,5	283,85	–	65,66
01-02-028-2	срезка и планировка обочин на насыпях	то же	2400,96	385,08	2015,88	143,46	–	37,35

Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей

	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:							
01-02-029-1	1	100 м3 грунта уступа	984,15	875,74	108,41	14,59	–	90,75
01-02-029-2	2	то же	1555,59	1411,8	143,79	19,35	–	146,3
01-02-029-3	3	»	2471,67	2282,23	189,44	25,5	–	236,5

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей

	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:							
01-02-030-1	1	100 м2 основания насыпи	348,15	287,67	60,48	8,14	–	29,81
01-02-030-2	2	то же	464,57	393,82	70,75	9,52	–	40,81
01-02-030-3	3	»	619,12	539,24	79,88	10,75	–	55,88

Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами

	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов:							
01-02-031-1	1	100 ям	1723,02	169,34	1553,68	279,71	–	16,7
01-02-031-2	2	то же	2338,84	230,58	2108,26	379,55	–	22,74
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов:							
01-02-031-3	1	»	1133,38	103,02	1030,36	169,57	–	10,16
01-02-031-4	2	»	1702,47	154,13	1548,34	254,82	–	15,2

Таблица 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями

	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	1000 м3 грунта	222,73	–	222,73	34,1	–	–
01-02-032-2	до 200 м	то же	191,63	–	191,63	29,34	–	–
01-02-032-3	свыше 200 м	»	154,51	–	154,51	23,65	–	–
	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	»	222,4	–	222,4	18,59	–	–
01-02-032-5	до 200 м	»	191,15	–	191,15	15,97	–	–
01-02-032-6	свыше 200 м	»	176,45	–	176,45	14,75	–	–
	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	»	204,45	–	204,45	15,36	–	–
01-02-032-8	до 200 м	»	179,92	–	179,92	13,52	–	–
01-02-032-9	свыше 200 м	»	132,89	–	132,89	9,98	–	–

Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком

01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	590,99	125,57	78,32	14,29	387,1	13,43

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений

01-02-039-1	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	100 м бровки	551,01	162,51	0,59	–	387,91	16,3

Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав

	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:							
01-02-040-1	с подсыпкой растительной земли вручную	100 м2	1244,19	342,29	3,72	–	898,18	33,2
01-02-040-2	механизированным способом	то же	1415,17	–	366,34	39,17	1048,83	–

Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой

01-02-041-1	Полив посевов трав водой	100 м2	285,04	16,92	251,8	30,11	16,32	1,81

Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом

	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе «с пути» с транспортированием:							
01-02-042-1	до 10 км	1000 м2	10122,5	74,12	2712,42	325,17	7335,96	7,12
01-02-042-2	добавлять на каждые последующие 5 км	то же	282,64	4,68	277,96	31,34	–	0,45
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе «с поля» с транспортированием:							
01-02-042-3	до 5 км	»	8980,47	76,47	1568,04	199,83	7335,96	7,49
01-02-042-4	добавлять на каждые последующие 5 км	»	95,6	4,49	91,11	22,43	–	0,44

Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов

	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:							
01-02-043-1	0,15 м	100 м2 мощения	3458,32	1978,2	10,66	–	1469,46	180
01-02-043-2	0,2 м	то же	4162,45	2329,88	13,6	–	1818,97	212
01-02-043-3	0,25 м	»	5036,62	2747,5	16,92	–	2272,2	250
01-02-043-4	0,3 м	»	6221,24	3264,03	21,31	–	2935,9	297
	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня							
01-02-043-5	1-й слой – 0,1 м; 2-й слой – 0,2 м	»	4834,24	2890,37	16,88	–	1926,99	263
01-02-043-6	1-й слой – 0,18 м; 2-й слой – 0,35 м	»	7455,7	4297,09	28,92	–	3129,69	391
01-02-043-7	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	»	4436,99	2802,45	21,29	–	1613,25	255

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы

01-02-044-1	Устройство каменной наброски или призмы	100 м3 камня в деле	6101,87	3031,99	9,58	1,54	3060,3	281

Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов

	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	100 м упора	5598,77	3250,84	316,54	54,07	2031,39	295,8
01-02-045-2	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	то же	7414,05	4283,46	437,58	74,8	2693,01	389,76
01-02-045-3	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	»	9738,19	5520,06	599,17	102,46	3618,96	502,28
01-02-045-4	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	»	13114,68	7241,09	827,29	141,46	5046,3	658,88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня:							
01-02-045-5	1-й слой – 0,1 м; 2-й слой – 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	»	9355,54	5660,29	598,27	102,3	3096,98	515,04
01-02-045-6	1-й слой – 0,18 м; 2-й слой – 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	»	18386,88	10836,14	1320,49	225,79	6230,25	986

Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами

	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными:							
01-02-046-1	при толщине до 8 см	100 м2 укрепляемой поверхности	7927,11	1751,54	988,17	131,79	5187,4	165,24
01-02-046-2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к расценке 01-02-046-1	то же	546,57	37,1	0,67	0,15	508,8	3,5
01-02-046-3	при толщине до 16 см	»	11958,18	1363,37	1444,54	186,47	9150,27	128,62
01-02-046-4	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к расценке 01-02-046-3	»	540,71	21,62	–	–	519,09	2,04
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными:							
01-02-046-5	при толщине до 10 см	»	8797,7	1409,72	432,47	72,19	6955,51	135,42
01-02-046-6	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к расценке 01-02-046-5	»	657,89	79,32	1,35	0,31	577,22	7,62

Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами

	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:							
01-02-047-1	сборных при толщине плит до 8 см	100 м упора	13712,36	2243,19	2680,71	311,35	8788,46	197,29
01-02-047-2	сборных при толщине плит 16 см	то же	18410,3	2515,84	2695,26	313,04	13199,2	221,27
01-02-047-3	монолитных	»	23705,52	3211,07	69,37	8,29	20425,08	299,82

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов

	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:							
01-02-048-1	лотками-желобами	100 м лотков	8720,89	2720,16	4641,27	808,55	1359,46	245,28
(440 9100)	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/м3	м3					13,4	
01-02-048-2	лотками-полутрубами	100 м лотков	3801,68	1714,07	1590,83	288,15	496,78	154,56
(440 9120)	Блоки лотков полутруб арматуры 66,6 кг/м3	м3					8	

Таблица 01-02-049. Устройство оголовков

	Устройство оголовков при:							
01-02-049-1	лотках-желобах	1 оголовок	197,24	33,72	55,55	9,68	107,97	2,93
01-02-049-2	лотках-полутрубах	то же	262,58	61,92	111,98	19,51	88,68	5,38
(403 9091)	Плиты бетонные	м3					0,03	

5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м

	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов:							
01-02-055-1	1	100 м3 грунта	1362,5	1362,5	–	–	–	125
01-02-055-2	2	то же	2060,1	2060,1	–	–	–	189
01-02-055-3	3	»	3030,2	3030,2	–	–	–	278
01-02-055-4	4	»	4413,82	4413,82	–	–	–	398
01-02-055-5	4р	»	5922,06	5922,06	–	–	–	534
01-02-055-6	5р	»	8206,6	8206,6	–	–	–	740
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов:							
01-02-055-7	1	»	2136,4	2136,4	–	–	–	196
01-02-055-8	2	»	2877,6	2877,6	–	–	–	264
01-02-055-9	3	»	4152,9	4152,9	–	–	–	381
01-02-055-10	4	»	5800,07	5800,07	–	–	–	523
01-02-055-11	4р	»	7108,69	7108,69	–	–	–	641
01-02-055-12	5р	»	9737,02	9737,02	–	–	–	878

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

	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	100 м3 грунта	1765,8	1765,8	–	–	–	162

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-056-2	2	100 м3 грунта	2539,7	2539,7	–	–	–	233
01-02-056-3	3	то же	3673,3	3673,3	–	–	–	337
01-02-056-4	4	»	5289,93	5289,93	–	–	–	477
01-02-056-5	4р	»	6554,19	6554,19	–	–	–	591
01-02-056-6	5р	»	8838,73	8838,73	–	–	–	797
	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	»	2430,7	2430,7	–	–	–	223
01-02-056-8	2	»	3226,4	3226,4	–	–	–	296
01-02-056-9	3	»	4621,6	4621,6	–	–	–	424
01-02-056-10	4	»	6443,29	6443,29	–	–	–	581
01-02-056-11	4р	»	7818,45	7818,45	–	–	–	705
01-02-056-12	5р	»	10446,78	10446,78	–	–	–	942

Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами

	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов							
01-02-057-1	1	100 м3 грунта	1196,52	1196,52	–	–	–	118
01-02-057-2	2	то же	1561,56	1561,56	–	–	–	154
01-02-057-3	3	»	2514,72	2514,72	–	–	–	248
01-02-057-4	4	»	3948,04	3948,04	–	–	–	356

Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов

	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:							
01-02-058-1	1	100 м3 грунта	1835,34	1835,34	–	–	–	181
01-02-058-2	2	то же	2839,2	2839,2	–	–	–	280
01-02-058-3	3	»	4167,54	4167,54	–	–	–	411
01-02-058-4	4	»	6820,35	6820,35	–	–	–	615
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:							
01-02-058-5	1	»	1196,52	1196,52	–	–	–	118
01-02-058-6	2	»	1561,56	1561,56	–	–	–	154
01-02-058-7	3	»	2514,72	2514,72	–	–	–	248
01-02-058-8	4	»	3948,04	3948,04	–	–	–	356

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой

Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:								
01-02-059-1	1	1 электрод заземления	369,37	53,7	–	–	315,67	5,43
01-02-059-2	2	то жс	381,04	65,37	–	–	315,67	6,61
01-02-059-3	3	»	418,49	102,82	–	–	315,67	9,7
01-02-059-4	4	»	472,59	156,92	–	–	315,67	12,99
При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке:								
01-02-059-5	01-02-059-1	»	18	18	–	–	–	1,82
01-02-059-6	01-02-059-2	»	21,96	21,96	–	–	–	2,22
01-02-059-7	01-02-059-3	»	34,45	34,45	–	–	–	3,25
01-02-059-8	01-02-059-4	»	52,43	52,43	–	–	–	4,34

Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы:								
01-02-060-1	1	100 м3	521,14	521,14	–	–	–	53,56
01-02-060-2	2	то же	601,31	601,31	–	–	–	61,8
01-02-060-3	3	»	811,77	811,77	–	–	–	83,43
01-02-060-4	4	»	982,15	982,15	–	–	–	100,94
01-02-060-5	4р и 5р	»	1102,41	1102,41	–	–	–	113,3
01-02-060-6	5 и более	»	1202,63	1202,63	–	–	–	123,6

Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:								
01-02-061-1	1	100 м3 грунта	861,11	861,11	–	–	–	88,5
01-02-061-2	2	то же	945,76	945,76	–	–	–	97,2
01-02-061-3	3	»	1177,33	1177,33	–	–	–	121
01-02-061-4	4	»	1342,74	1342,74	–	–	–	138

Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге

Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов:								
01-02-062-1	1	100 м3 грунта	10752,1	8967	26,31	5,99	1758,79	854
01-02-062-2	2	то же	11392,6	9607,5	26,31	5,99	1758,79	915

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксп. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-062-3	3	100 м3 грунта	12915,1	11130	26,31	5,99	1758,79	1060
01-02-062-4	4	то же	14717,1	12932	26,31	5,99	1758,79	1220
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов:							
01-02-062-5	1	»	8557,9	6604,5	20,92	4,76	1932,48	629
01-02-062-6	2	»	9135,4	7182	20,92	4,76	1932,48	684
01-02-062-7	3	»	10500,4	8547	20,92	4,76	1932,48	814
01-02-062-8	4	»	12161,2	10207,8	20,92	4,76	1932,48	963
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов:							
01-02-062-9	1	»	5951,43	4851	29,01	6,6	1071,42	462
01-02-062-10	2	»	6570,93	5470,5	29,01	6,6	1071,42	521
01-02-062-11	3	»	8040,93	6940,5	29,01	6,6	1071,42	661
01-02-062-12	4	»	10046,83	8946,4	29,01	6,6	1071,42	844

Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений

	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:							
01-02-063-1	1	100 м3 грунта	3143,04	2149,24	993,8	963,07	–	193,8
01-02-063-2	2	то же	4568,24	3122,72	1445,52	1400,83	–	281,58
01-02-063-3	3	»	6858,68	4690,4	2168,28	2101,25	–	422,94
01-02-063-4	4	»	10001,73	6839,65	3162,08	3064,32	–	616,74
01-02-063-5	4р	»	13717,37	9380,81	4336,56	4202,5	–	845,88
01-02-063-6	5р	»	18858,22	12895,45	5962,77	5778,43	–	1162,8

Таблица 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами

	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов:							
01-02-064-1	1	100 м3 грунта	1061,2	806,03	255,17	143,89	–	82,84
01-02-064-2	2	то же	1428,21	1071,18	357,03	201,34	–	110,09
01-02-064-3	3	»	2589,15	1962,05	627,1	353,67	–	201,65
01-02-064-4	4	»	4252,43	3267,91	984,52	555,24	–	313,92

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками

	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов							
01-02-065-1	4р	100 м3 грунта	8296,32	4116,84	4179,48	890,88	–	406
01-02-065-2	5р	то же	10451,48	5018,16	5433,32	1158,14	–	477,92
01-02-065-3	5	»	15908,64	7340,71	8567,93	1826,3	–	692,52
01-02-065-4	6	»	19354,19	8696,52	10657,67	2271,74	–	812
01-02-065-5	7	»	24493,8	10701,52	13792,28	2939,9	–	991,8

Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей

	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:							
01-02-066-1	неустойчивых и мокрых	100 м2 креплений	1961,19	288,34	67,36	11,05	1605,49	26
01-02-066-2	устойчивых	то же	1896,87	224,02	67,36	11,05	1605,49	20,2

Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м

	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах:							
01-02-067-1	неустойчивых	100 м2 креплений	1295,88	430,81	80,29	18,28	784,78	39,2
01-02-067-2	устойчивых	то же	945,51	273,65	59,37	13,52	612,49	24,9
01-02-067-3	мокрых	»	1450,57	550,6	82,99	18,89	816,98	50,1
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах:							
01-02-067-4	неустойчивых	»	1707,45	745,85	89,06	20,28	872,54	64,8
01-02-067-5	устойчивых	»	1484,66	598,52	75,57	17,2	810,57	52
01-02-067-6	мокрых	»	1846,09	946,12	82,99	18,89	816,98	82,2

Таблица 01-02-068. Водоотлив

	Водоотлив							
01-02-068-1	из траншей	100 м3 мокрого грунта	904,36	–	904,36	–	–	–
01-02-068-2	из котлованов	то же	1075,11	–	1075,11	–	–	–

6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками:							
01-02-074-1	группа грунтов 1м	100 м3 грунта	9376,3	5673,2	3703,1	789,35	–	511,56

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-074-2	группа грунтов 2м	100 м3 грунта	12283,2	7242,66	5040,54	1074,43	–	653,08
01-02-074-3	группа грунтов 3м	то же	14650,29	8130,3	6519,99	1389,77	–	733,12
01-02-074-4	лед	»	2437,31	1099,91	1337,4	285,08	–	99,18
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную							
01-02-074-5	группа грунтов 1м	»	2789,88	2789,88	–	–	–	268
01-02-074-6	группа грунтов 2м-3м	»	3331,2	3331,2	–	–	–	320

Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками:							
01-02-075-1	группа грунтов 1м	100 м3 грунта	10006,66	6303,56	3703,1	789,35	–	568,4
01-02-075-2	группа грунтов 2м	то же	13196,57	8156,03	5040,54	1074,43	–	735,44
01-02-075-3	группа грунтов 3м	»	15730,9	9210,91	6519,99	1389,77	–	830,56
01-02-075-4	лед	»	3652,28	1620,91	2031,37	433	–	146,16
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную:							
01-02-075-5	группа грунтов 1м	»	3279,15	3279,15	–	–	–	315
01-02-075-6	группа грунтов 2м-3м	»	4143,18	4143,18	–	–	–	398

Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками:							
01-02-076-1	группа грунтов 1м	100 м3 грунта	8909,59	4532,38	4377,21	1289,32	–	384,1
01-02-076-2	группа грунтов 2м	то же	11787	5875,81	5911,19	1720,16	–	497,95
01-02-076-3	группа грунтов 3м	»	14938,59	7327,8	7610,79	2198,78	–	621
01-02-076-4	лед	»	1702,53	704,34	998,19	267,73	–	58,99
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами:							
01-02-076-5	группа грунтов 1м	»	2138,6	1661,44	477,16	353,89	–	159,6
01-02-076-6	группа грунтов 2м-3м	»	2700,43	2088,66	611,77	453,73	–	200,64

Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов

	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:							
01-02-077-1	1м	100 м3 грунта уплотненного	1713,13	1453,71	259,42	55,3	–	141

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	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 машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-077-2	2м	100 м3 грунта уплотненного	2034,33	1680,53	353,8	75,42	–	163
01-02-077-3	3м	то же	2283,16	1824,87	458,29	97,69	–	177
	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов:							
01-02-077-4	1м	»	1540,68	1540,68	–	–	–	148
01-02-077-5	2м	»	1800,93	1800,93	–	–	–	173
01-02-077-6	3м	»	2009,13	2009,13	–	–	–	193

Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками

	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов:							
01-02-078-1	1м	100 м3 грунта	11400,4	7697,3	3703,1	789,35	–	726,16
01-02-078-2	2м	то же	15086,37	10045,83	5040,54	1074,43	–	947,72
01-02-078-3	3м	»	19135,69	12615,7	6519,99	1389,77	–	1190,16
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов:							
01-02-078-4	1м	»	11486,47	7783,37	3703,1	789,35	–	734,28
01-02-078-5	2м	»	16033,16	10992,62	5040,54	1074,43	–	1037,04
01-02-078-6	3м	»	20316,1	13796,11	6519,99	1389,77	–	1301,52

Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную

	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов:							
01-02-079-1	1м	100 м3 грунта	8450,58	8450,58	–	–	–	762
01-02-079-2	2м	то же	13075,11	13075,11	–	–	–	1179
01-02-079-3	3м	»	17466,75	17466,75	–	–	–	1575
	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов:							
01-02-079-4	1м	»	10380,24	10380,24	–	–	–	936
01-02-079-5	2м	»	17466,75	17466,75	–	–	–	1575
01-02-079-6	3м	»	23355,54	23355,54	–	–	–	2106

Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах

	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:							
01-02-080-1	1м	100 м3 грунта	12245,06	8541,96	3703,1	789,35	–	770,24

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-080-2	2м	100 м3 грунта	16464,13	11423,59	5040,54	1074,43	–	1030,08
01-02-080-3	3м	то же	20760,88	14240,89	6519,99	1389,77	–	1284,12
01-02-080-4	лед	»	4015,51	1608,05	2407,46	513,18	–	145

Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы

	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов							
01-02-081-1	1м	100 м3 грунта	2542,69	2296,24	246,45	52,53	–	222,72
01-02-081-2	2м-3м	то же	3853,52	3420,45	433,07	92,31	–	331,76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:							
01-02-081-3	1м	»	3845,19	2547,39	1297,8	276,63	–	247,08
01-02-081-4	:2м	»	4972,81	3205,17	1767,64	376,78	–	310,88
01-02-081-5	:3м	»	6245,38	3946,67	2298,71	489,98	–	382,8

Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах

	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:							
01-02-082-1	1м	100 м2 спланированной поверхности	607,71	231,56	376,15	80,18	–	20,88
01-02-082-2	2м	то же	911,57	347,34	564,23	120,27	–	31,32
01-02-082-3	3м	»	1154,78	439,94	714,84	152,37	–	39,67

Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом

	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:							
01-02-083-1	1м (пески)	100 м3 грунта	824,63	144,06	680,57	178,18	–	12,99
01-02-083-2	1м (супеси, суглинки, глины)	то же	1016,22	160,81	855,41	223,95	–	14,5
01-02-083-3	2м	»	911,33	182,65	728,68	190,77	–	16,47

Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом

	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:							
01-02-084-1	0,15 м	100 м2 поверхности	1887,68	356,78	–	–	1530,9	35,5
01-02-084-2	0,3 м	то же	3617,57	555,77	–	–	3061,8	55,3
01-02-084-3	0,5 м	»	5902,98	799,98	–	–	5103	79,6

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом

01-02-085-1	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	100 м3 теплоизоляции	12783,4	1443,4	–	–	11340	140

Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов

	Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя:							
01-02-086-1	0,1 м	100 м2 поверхности мощения	3713,41	751,08	–	–	2962,33	56,6
01-02-086-2	0,15 м	то же	3926,33	809,47	–	–	3116,86	61
	Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя:							
01-02-086-3	0,1 м	»	7026,07	1101,41	–	–	5924,66	83
01-02-086-4	0,15 м	»	7411,72	1181,03	–	–	6230,69	89
	Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов,толщина слоя 0,15 м:							
01-02-086-5	по мху	»	3952,87	836,01	–	–	3116,86	63
01-02-086-6	мху с теплоизоляцией из торфа	»	7685,26	1125,9	–	–	6559,36	90
	Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов,толщина слоя 0,15 м:							
01-02-086-7	по мху	»	7428,16	1207,57	–	–	6220,59	91
01-02-086-8	по мху с теплоизоляцией из торфа	»	11407,29	1501,2	–	–	9906,09	120

Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог

	Уборка снега со строительных площадок и дорог:							
01-02-087-1	шнекороторными снегоочистителями	1000 м3 снега	250,85	–	250,85	11,37	–	–
01-02-087-2	плужными снегоочистителями	то же	63,38	2,54	60,84	7,68	–	0,25
01-02-087-3	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	»	263,62	–	263,62	35,48	–	–
01-02-087-4	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	»	85,59	–	85,59	11,52	–	–
01-02-087-5	вручную, снег рыхлый	»	694,8	694,8	–	–	–	72
01-02-087-6	вручную, снег плотный	»	1389,6	1389,6	–	–	–	144

Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы

01-02-088-1	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя	1 км холостого пробега	13,56	–	13,56	0,61	–	–
01-02-088-2	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя	то же	4,87	–	4,87	0,61	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксил. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора

	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов:							
01-02-089-1	1м	1000 м3 грунта	5904,15	–	5904,15	690,59	–	–
01-02-089-2	2м	то же	8677,63	–	8677,63	1014,99	–	–
01-02-089-3	3м	»	9716,37	–	9716,37	1136,49	–	–
01-02-089-4	4м	»	13543,03	–	13543,03	1584,08	–	–
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов:							
01-02-089-5	1м	»	7283,01	–	7283,01	851,87	–	–
01-02-089-6	2м	»	12675,01	–	12675,01	1482,55	–	–
01-02-089-7	3м	»	14581,77	–	14581,77	1705,57	–	–
01-02-089-8	4м	»	20764,32	–	20764,32	2428,72	–	–
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов:							
01-02-089-9	1м	»	9019,06	–	9019,06	1054,92	–	–
01-02-089-10	2м	»	16425,51	–	16425,51	1921,23	–	–
01-02-089-11	3м	1000 м3 грунта	20764,32		20764,32	2428,72	–	–
01-02-089-12	4м	то же	27737,41	–	27737,41	3244,34	–	–

Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками

	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов:							
01-02-090-1	1м	100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки	1734,94	–	1734,94	137,93	–	–
01-02-090-2	2м	то же	2550,24	–	2550,24	202,75	–	–
01-02-090-3	3м	»	3570,34	–	3570,34	283,85	–	–
	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов:							
01-02-090-4	1м	»	1147,24	–	1147,24	103,22	–	–
01-02-090-5	2м	»	2422,52	–	2422,52	217,96	–	–
01-02-090-6	3м	»	3192,46	–	3192,46	287,23	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку

	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	100 м3 грунта	5427,78	128,42	5299,36	597,35	–	11,58
01-02-091-2	5р	то же	7108,45	154,86	6953,59	753,26	–	13,62
01-02-091-3	6	»	9763,21	269,81	9493,4	1014,07	–	23,14

Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером

	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:							
01-02-092-1	4р	100 м3	5352,39	286,57	5065,82	511,33	–	25,84
01-02-092-2	5р	то же	9415,68	458,78	8956,9	850,95	–	40,35
01-02-092-3	6	»	16228,75	607,6	15621,15	1501,13	–	52,11

Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей

	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы:							
01-02-093-1	1м	100 м3	821,8	821,8	–	–	–	84,46
01-02-093-2	2м	то же	942,06	942,06	–	–	–	96,82
01-02-093-3	3м	»	1102,41	1102,41	–	–	–	113,3
01-02-093-4	4м	»	1202,63	1202,63	–	–	–	123,6

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

Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня

	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:							
01-02-099-1	до 16 см	100 деревьев	68,86	63,67	5,19	–	–	5,21
01-02-099-2	до 20 см	то же	86,14	79,67	6,47	–	–	6,52
01-02-099-3	до 24 см	»	111,78	103,38	8,4	–	–	8,46
01-02-099-4	до 28 см	»	133,46	123,42	10,04	–	–	10,1
01-02-099-5	до 32 см	»	177,67	163,75	13,92	–	–	13,4
01-02-099-6	более 32 см	»	270,86	250,51	20,35	–	–	20,5
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:							
01-02-099-7	до 16 см	»	83,55	76,99	6,56	–	–	6,3

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-099-8	до 20 см	100 деревьев	104,59	96,78	7,81	–	–	7,92
01-02-099-9	до 24 см	то же	136,09	125,87	10,22	–	–	10,3
01-02-099-10	до 28 см	»	162,53	150,31	12,22	–	–	12,3
01-02-099-11	до 32 см	»	216,71	200,41	16,3	–	–	16,4
01-02-099-12	более 32 см	»	334,29	309,17	25,12	–	–	25,3

Таблица 01-02-100. Трелевка древесины

	Трелевка древесины на расстоянии до 300 м тракторами мощностью:							
01-02-100-1	59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 хвостов	1018,48	165,08	853,4	143,46	–	16,28
01-02-100-2	59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	то же	1775,27	287,77	1487,5	250,06	–	28,38
01-02-100-3	59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	»	2879,52	467,35	2412,17	405,5	–	46,09
01-02-100-4	79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	»	526,25	72,1	454,15	62,36	–	7,11
01-02-100-5	79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	»	918,01	126,04	791,97	108,75	–	12,43
01-02-100-6	79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	»	1496,1	204,12	1291,98	177,41	–	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:							
01-02-100-7	01-02-100-1	»	254,26	41,37	212,89	35,79	–	4,08
01-02-100-8	01-02-100-2	»	513,8	83,45	430,35	72,35	–	8,23
01-02-100-9	01-02-100-3	»	825,52	133,85	691,67	116,28	–	13,2
01-02-100-10	01-02-100-4	»	117,81	16,02	101,79	13,98	–	1,58
01-02-100-11	01-02-100-5	»	273,54	37,52	236,02	32,41	–	3,7
01-02-100-12	01-02-100-6	»	382,21	52,22	329,99	45,31	–	5,15

Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса

	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:							
01-02-101-1	до 12 см	100 деревьев	76,02	69,76	6,26	–	–	6,4
01-02-101-2	до 16 см	то же	159,38	146,06	13,32	–	–	13,4
01-02-101-3	до 20 см	»	256,9	235,44	21,46	–	–	21,6
01-02-101-4	до 24 см	»	342,53	313,92	28,61	–	–	28,8
01-02-101-5	до 28 см	»	459,09	420,74	38,35	–	–	38,6
01-02-101-6	до 32 см	»	576,84	528,65	48,19	–	–	48,5
01-02-101-7	более 32 см	»	972,7	892,75	79,95	–	–	80,5
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:							
01-02-101-8	до 12 см	»	87,17	79,9	7,27	–	–	7,33

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-101-9	до 16 см	100 деревьев	186,72	171,13	15,59	–	–	15,7
01-02-101-10	до 20 см	то же	302,1	276,86	25,24	–	–	25,4
01-02-101-11	до 24 см	»	407,93	373,87	34,06	–	–	34,3
01-02-101-12	до 28 см	»	545,9	500,31	45,59	–	–	45,9
01-02-101-13	до 32 см	»	701,72	643,1	58,62	–	–	59
01-02-101-14	более 32 см	»	1175,05	1076,92	98,13	–	–	98,8

Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок

	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:							
01-02-102-1	до 16 см	100 деревьев	76,08	21,21	53,5	1,38	1,37	2,02
01-02-102-2	до 20 см	то же	140,15	34,23	103,73	2,15	2,19	3,26
01-02-102-3	до 24 см	»	172,85	42,63	127,31	2,76	2,91	4,06
01-02-102-4	до 28 см	»	240,34	55,44	181,26	3,53	3,64	5,28
01-02-102-5	до 32 см	»	277,95	63,95	209,54	3,99	4,46	6,09
01-02-102-6	свыше 32 см	»	465,33	106,68	351,46	6,76	7,19	10,16

Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями

	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	100 деревьев	591,89	58,92	532,97	69,73	–	5,66
01-02-103-2	до 24 см	то же	774,97	75,58	699,39	91,54	–	7,26
01-02-103-3	до 32 см	»	960,85	93,9	866,95	113,52	–	9,02
01-02-103-4	свыше 32 см	»	1581,86	158,02	1423,84	186,32	–	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:							
01-02-103-5	01-02-103-1	»	118,24	16,45	101,79	13,98	–	1,58
01-02-103-6	01-02-103-2	»	202,82	28,32	174,5	23,96	–	2,72
01-02-103-7	01-02-103-3	»	276,99	38,73	238,26	32,72	–	3,72
01-02-103-8	01-02-103-4	»	383,6	53,61	329,99	45,31	–	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	»	696,31	58,92	637,39	66,66	–	5,66
01-02-103-10	до 24 см	»	946,26	75,58	870,68	89,7	–	7,26
01-02-103-11	до 32 см	»	1163,82	93,9	1069,92	110,75	–	9,02

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	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 машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-103-12	свыше 32 см	100 деревьев	1907,5	158,02	1749,48	181,09	–	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:							
01-02-103-13	01-02-103-9	то же	118,24	16,45	101,79	13,98	–	1,58
01-02-103-14	01-02-103-10	»	202,82	28,32	174,5	23,96	–	2,72
01-02-103-15	01-02-103-11	»	276,99	38,73	238,26	32,72	–	3,72
01-02-103-16	01-02-103-12	»	383,6	53,61	329,99	45,31	–	5,15

Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями

	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев:							
01-02-104-1	до 16 см	100 деревьев	565,62	58,92	506,7	66,66	–	5,66
01-02-104-2	до 24 см	то же	742,14	75,58	666,56	87,7	–	7,26
01-02-104-3	до 32 см	»	920,14	93,9	826,24	108,75	–	9,02
01-02-104-4	свыше 32 см	»	1514,88	158,02	1356,86	178,48	–	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:							
01-02-104-5	01-02-104-1	»	118,24	16,45	101,79	13,98	–	1,58
01-02-104-6	01-02-104-2	»	202,82	28,32	174,5	23,96	–	2,72
01-02-104-7	01-02-104-3	»	276,99	38,73	238,26	32,72	–	3,72
01-02-104-8	01-02-104-4	»	383,6	53,61	329,99	45,31	–	5,15
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев:							
01-02-104-9	до 16 см	»	653,6	58,92	594,68	64,05	–	5,66
01-02-104-10	до 24 см	»	888,48	75,58	812,9	86,17	–	7,26
01-02-104-11	до 32 см	»	1093,48	93,9	999,58	106,45	–	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	»	1791,93	158,02	1633,91	174,03	–	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять к расценке:							
01-02-104-13	01-02-104-9	»	118,24	16,45	101,79	13,98	–	1,58
01-02-104-14	01-02-104-10	»	202,82	28,32	174,5	23,96	–	2,72
01-02-104-15	01-02-104-11	»	276,99	38,73	238,26	32,72	–	3,72
01-02-104-16	01-02-104-12	»	383,6	53,61	329,99	45,31	–	5,15

Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания

	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	100 пней	320,45	–	320,45	37,48	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-105-2	до 32 см	100 пней	543,71	–	543,71	63,59	–	–
01-02-105-3	свыше 32 см	то же	881,22	–	881,22	103,07	–	–
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-02-105-4	01-02-105-1	»	42,03	–	42,03	4,92	–	–
01-02-105-5	01-02-105-2	»	81,42	–	81,42	9,52	–	–
01-02-105-6	01-02-105-3	»	153,66	–	153,66	17,97	–	–
	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	»	535,12	–	535,12	32,72	–	–
01-02-105-8	до 32 см	»	937,09	–	937,09	57,29	–	–
01-02-105-9	свыше 32 см	»	1499,84	–	1499,84	91,7	–	–

Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах

	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:							
01-02-106-1	до 24 см	100 пней	273,17	–	273,17	31,95	–	–
01-02-106-2	до 32 см	то же	462,28	–	462,28	54,07	–	–
01-02-106-3	свыше 32 см	»	748,58	–	748,58	87,55	–	–
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-02-106-4	01-02-106-1	»	36,77	–	36,77	4,3	–	–
01-02-106-5	01-02-106-2	»	69,6	–	69,6	8,14	–	–
01-02-106-6	01-02-106-3	»	130,02	–	130,02	15,21	–	–
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:							
01-02-106-7	до 24 см	»	457,24	–	457,24	27,96	–	–
01-02-106-8	до 32 см	»	796,4	–	796,4	48,69	–	–
01-02-106-9	свыше 32 см	»	1276,25	–	1276,25	78,03	–	–

Таблица 01-02-107. Засыпка ям

	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:							
01-02-107-1	79 (108) кВт (л.с.)	100 ям	265,9	–	265,9	35,79	–	–
01-02-107-2	118 (160) кВт (л.с.)	то же	291,35	–	291,35	29,95	–	–
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:							
01-02-107-3	79 (108) кВт (л.с.)	»	203,13	–	203,13	27,34	–	–
01-02-107-4	118 (160) кВт (л.с.)	»	233,08	–	233,08	23,96	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней

	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней:							
01-02-108-1	до 24 см	100 пней	99,81	–	99,81	11,67	–	–
01-02-108-2	свыше до 24 см	то же	202,25	–	202,25	23,65	–	–

Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков

01-02-109-1	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах	1 га	270,93	–	270,93	33,48	–	–

Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т

	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:							
01-02-110-1	до 32 см	100 пней	211,99	28,19	183,8	24,58	–	2,78
01-02-110-2	свыше 32 см	то же	497,86	68,24	429,62	57,45	–	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:							
01-02-110-3	к 1-202-1	»	36,93	4,77	32,16	4,3	–	0,47
01-02-110-4	к 1-202-2	»	57	7,61	49,39	6,6	–	0,75

Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную

	Корчевка вручную пней диаметром:							
01-02-111-1	до 120 мм	100 пней	33,46	33,46	–	–	–	3,3
01-02-111-2	от 120 до 180 мм	то же	124,72	124,72	–	–	–	12,3
01-02-111-3	от 190 до 250 мм	»	415,74	415,74	–	–	–	41
01-02-111-4	от 260 до 300 мм	»	768,61	768,61	–	–	–	75,8
01-02-111-5	от 310 до 350 мм	»	922,74	922,74	–	–	–	91
01-02-111-6	от 360 до 400 мм	»	1946,88	1946,88	–	–	–	192

Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания

	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:							
01-02-112-1	густые	1 га	805,79	–	805,79	63,9	–	–
01-02-112-2	средние	то же	402,9	–	402,9	31,95	–	–
01-02-112-3	редкие	»	276,99	–	276,99	21,96	–	–
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:							
01-02-112-4	густые	»	1636,71	–	1636,71	53,91	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-112-5		1 га	783,38	–	783,38	25,8	–	–
01-02-112-6	редкие	то же	573,55	–	573,55	18,89	–	–

Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах

	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	1 га	1005,3	–	1005,3	79,72	–	–
01-02-113-2	средние	то же	503,62	–	503,62	39,94	–	–
01-02-113-3	редкие	»	344,79	–	344,79	27,34	–	–
	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	»	2047,06	–	2047,06	67,43	–	–
01-02-113-5	средние	»	979,23	–	979,23	32,26	–	–
01-02-113-6	редкие	»	718,1	–	718,1	23,65	–	–

Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания

	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	1 га	1473,52	–	1473,52	172,34	–	–
01-02-114-2	средние	то же	971,84	–	971,84	113,66	–	–
01-02-114-3	редкие	»	784,04	–	784,04	91,7	–	–
	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	»	2607,77	–	2607,77	159,44	–	–
01-02-114-5	средние	»	1728,46	–	1728,46	105,68	–	–
01-02-114-6	редкие	»	1401,86	–	1401,86	85,71	–	–

Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах

	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:							
01-02-115-1	густые	1 га	1252,89	–	1252,89	146,53	–	–
01-02-115-2	средние	то же	826,07	–	826,07	96,61	–	–
01-02-115-3	редкие	»	667,16	–	667,16	78,03	–	–
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:							
01-02-115-4	густые	»	2215,85	–	2215,85	135,48	–	–
01-02-115-5	средние	»	1467,18	–	1467,18	89,7	–	–

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-115-6	редкие	1 га	1190,83	–	1190,83	72,81	–	–

Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями

	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	1 га	393,06	–	393,06	51,92	–	–
01-02-116-2	средние	то же	302,36	–	302,36	39,94	–	–
01-02-116-3	редкие	»	241,88	–	241,88	31,95	–	–
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-02-116-4	01-02-116-1	»	60,47	–	60,47	7,99	–	–
01-02-116-5	01-02-116-2	»	40,7	–	40,7	5,38	–	–
01-02-116-6	01-02-116-3	»	33,72	–	33,72	4,45	–	–
	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	»	396,61	–	396,61	35,02	–	–
01-02-116-8	средние	»	309,64	–	309,64	27,34	–	–
01-02-116-9	редкие	»	241,79	–	241,79	21,35	–	–
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-02-116-10	01-02-116-7	»	59,15	–	59,15	5,22	–	–
01-02-116-11	01-02-116-8	»	41,74	–	41,74	3,69	–	–
01-02-116-12	01-02-116-9	»	31,31	–	31,31	2,76	–	–

Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями

	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	1 га	1057,21	–	1057,21	123,65	–	–
01-02-117-2	средние	то же	886,48	–	886,48	103,68	–	–
01-02-117-3	редкие	»	681,6	–	681,6	79,72	–	–
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-02-117-4	01-02-117-1	»	178,61	–	178,61	20,89	–	–
01-02-117-5	01-02-117-2	»	168,1	–	168,1	19,66	–	–
01-02-117-6	01-02-117-3	»	149,72	–	149,72	17,51	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	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	1 га	1793,78	–	1793,78	109,67	–	–
01-02-117-8	средние	то же	1467,18	–	1467,18	89,7	–	–
01-02-117-9	редкие	»	977,28	–	977,28	59,75	–	–
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:							
01-02-117-10	01-02-117-7	»	329,11	–	329,11	20,12	–	–
01-02-117-11	01-02-117-8	»	301,48	–	301,48	18,43	–	–
01-02-117-12	01-02-117-9	»	276,35	–	276,35	16,9	–	–

Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей

	Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе:							
01-02-118-1	79 (108) кВт (л.с.)	1 га	3476	–	3476	422,4	–	–
01-02-118-2	103 (140) кВт (л.с.)	то же	5184,42	–	5184,42	376,78	–	–

Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную

	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную:							
01-02-119-1	при редкой поросли	100 м2 площади	34,27	34,27	–	–	–	3,09
01-02-119-2	при средней поросли	то же	49,13	49,13	–	–	–	4,43
01-02-119-3	при густой поросли	»	100,48	100,48	–	–	–	9,06

Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней

	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	1 га	1226,9	542,78	324,12	49,92	360	52,14
01-02-120-2	средние	то же	790,72	389,33	188,49	29,03	212,9	37,4
01-02-120-3	редкие	»	488,6	295,44	84,77	13,06	108,39	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	»	1199,96	531,33	308,63	36,1	360	51,04
01-02-120-5	средние	»	783,47	389,33	181,24	21,2	212,9	37,4
01-02-120-6	редкие	»	485,25	295,44	81,42	9,52	108,39	28,38
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:							
01-02-120-7	густые	»	1439,01	531,33	547,68	33,48	360	51,04
01-02-120-8	средние	»	918,78	389,33	316,55	19,35	212,9	37,4

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплт. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-120-9	редкие	1 га	547,03	295,44	143,2	8,76	108,39	28,38

Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней

	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	1 га	873,81	318,34	195,47	30,11	360	30,58
01-02-121-2	средние	то же	560,19	233,6	113,69	17,51	212,9	22,44
01-02-121-3	редкие	»	337,74	177,49	51,86	7,99	108,39	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	»	866,14	318,34	187,8	21,96	360	30,58
01-02-121-5	средние	»	556,82	233,6	110,32	12,9	212,9	22,44
01-02-121-6	редкие	»	334,47	177,49	48,59	5,68	108,39	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	»	1009,96	318,34	331,62	20,28	360	30,58
01-02-121-8	средние	»	639,95	233,6	193,45	11,83	212,9	22,44
01-02-121-9	редкие	»	373,81	177,49	87,93	5,38	108,39	17,05

Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней

	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	1 га	319,14	–	319,14	49,15	–	–
01-02-122-2	средние	то же	186,5	–	186,5	28,72	–	–
01-02-122-3	редкие	»	83,77	–	83,77	12,9	–	–
	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	»	303,37	–	303,37	35,48	–	–
01-02-122-5	средние	»	177,3	–	177,3	20,74	–	–
01-02-122-6	редкие	»	80,11	–	80,11	9,37	–	–
	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	»	535,12	–	535,12	32,72	–	–
01-02-122-8	средние	»	311,53	–	311,53	19,05	–	–
01-02-122-9	редкие	»	140,69	–	140,69	8,6	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье:							
01-02-122-10	густые	1 га	134,02	–	134,02	23,35	–	–
01-02-122-11	средние	то же	77,59	–	77,59	13,52	–	–
01-02-122-12	редкие	»	35,27	–	35,27	6,14	–	–

Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание

01-02-123-1	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	1 га	320,65	–	320,65	42,55	–	–
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье:							
01-02-123-2	густые	то же	885,66	–	885,66	118,27	–	–
01-02-123-3	средние	»	525,64	–	525,64	70,2	–	–
01-02-123-4	редкие	»	354,26	–	354,26	47,31	–	–
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье:							
01-02-123-5	густые	»	797,08	–	797,08	106,44	–	–
01-02-123-6	средние	»	472,73	–	472,73	63,13	–	–
01-02-123-7	редкие	»	318,6	–	318,6	42,55	–	–
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.):							
01-02-123-8	в грунтах естественного залегания	»	372,55	–	372,55	47,77	–	–
01-02-123-9	в торфяных грунтах	»	350,98	–	350,98	45	–	–
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	»	118,57	–	118,57	16,28	–	–

Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней

	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе:							
01-02-124-1	117 (108) кВт (л.с.)	10 м3 камня	387,85	–	387,85	48,23	–	–
01-02-124-2	118 (160) кВт (л.с.)	то же	556,39	–	556,39	45,93	–	–
01-02-124-3	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	»	673,43	–	673,43	147,46	–	–
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять к расценке:							
01-02-124-4	01-02-124-1	»	25,09	–	25,09	3,38	–	–
01-02-124-5	01-02-124-2	»	25,09	–	25,09	3,38	–	–
01-02-124-6	01-02-124-3	»	48,41	–	48,41	10,6	–	–

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-1	до 4 м	100 иглофильтров	11896,09	3092,23	907,64	112,69	7896,22	265,2
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
01-02-130-2	до 7 м	100 иглофильтров	16713,74	3722,8	3590,08	434,9	9400,86	319,28
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-3	до 4 м	100 иглофильтров	14075,45	4143,38	2032	259,89	7900,07	355,35
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
01-02-130-4	до 7 м	100 иглофильтров	22400,13	4659,8	8336,14	1010,84	9404,19	399,64
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-5	до 4 м	100 иглофильтров	11398,91	2849,7	858,68	105,01	7690,53	244,4
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
01-02-130-6	до 7 м	100 иглофильтров	15561,15	3201,37	3473,15	416,47	8886,63	274,56
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-7	до 4 м	100 иглофильтров	13568,68	3891,18	1983,04	252,21	7694,46	333,72
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
01-02-130-8	до 7 м	100 иглофильтров	21252,53	4143,38	8219,2	992,41	8889,95	355,35
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	

№№ расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-9	до 4 м	100 иглофильтров	56410,21	9063,77	28894,62	3475,93	18451,82	759,11
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
01-02-130-10	до 7 м	100 иглофильтров	81832,42	1426,59	52963,95	6370,83	27441,88	119,48
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:							
01-02-130-11	до 4 м	100 иглофильтров	9483,04	2650,75	599,97	78,33	6232,32	224,64
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	
01-02-130-12	до 7 м	100 иглофильтров	12145,53	3038,5	2874,71	350,45	6232,32	257,5
(300 9618)	Иглофильтры	шт.					П	

Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров

	Извлечение легких иглофильтров длиной:							
01-02-131-1	до 4 м	1 иглофильтр	26,89	7,43	19,46	2,46	–	0,67
01-02-131-2	до 7 м	то же	56,4	12,98	43,42	5,38	–	1,17

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

01-02-132-1	Монтаж всасывающего коллектора	100 м коллектора	1620,92	363,66	1130,07	143,92	127,19	37,96
(103 9232)	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м					100	
01-02-132-2	Демонтаж всасывающего коллектора	100 м коллектора	928,56	239,73	688,83	92,62	–	25,64

Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников

	Установка эжекторных водоподъемников длиной:							
01-02-133-1	до 15 м	1 эжекторный водоподъемник	1447,78	266,21	126,81	18,05	1054,76	22,56
(103 9162)	Муфты компенсирующие	шт.					4	
(533 9002)	Фланцы	комплект					2	

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				оплата труда рабочих	экспл. машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машин.	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01-02-133-2	до 21 м	1 эжекторный водоподъемник	1547,41	281,67	170,77	23,83	1094,97	23,87
(103 9162)	Муфты компенсирующие	шт.					4	
(533 9002)	Фланцы	комплект					2	
01-02-133-3	до 31 м	1 эжекторный водоподъемник	1742,05	312,58	256,67	34,72	1172,8	26,49
(103 9162)	Муфты компенсирующие	шт.					4	
(533 9002)	Фланцы	комплект					2	

Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников

	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:							
01-02-134-1	до 15 м	1 эжекторный водоподъемник	253,94	124,66	129,28	16,9	–	11,12
01-02-134-2	до 21 м	то же	316,61	135,64	180,97	23,5	–	12,1
01-02-134-3	до 31 м	»	418,35	153,91	264,44	34,1	–	13,73

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

01-02-135-1	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	1 м3	75,75	16,54	16,03	2,84	43,18	1,7

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
1. Общие указания ... 3
Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки ... 5
2. Правила исчисления объемов работ ... 20
3. Коэффициенты к Территориальным единичным расценкам ... 22
РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.) ... 37
1.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКОВАТОРАМИ В ОТВАЛ ... 37
Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве ... 37
Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 ... 38
Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 ... 39
Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3 ... 39
Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами ... 40
2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ... 40
Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве ... 40
Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 ... 41
Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 ... 42
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3 ... 43
Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины ... 43
Таблица 01-01-016. Работа на отвале ... 43
Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства ... 44
3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ... 44
Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными ... 44
Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными ... 45
4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ ... 45
Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) ... 45
Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) ... 46
Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) ... 47
Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) ... 47
Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) ... 48
Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) ... 48
Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами ... 49
5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 49
Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» ... 49
Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи ... 50
Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» ... 50
Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 51
Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 51
Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 51
Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 51
Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках ... 52
6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ ... 52
Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм ... 52
Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм ... 52
Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм ... 53
Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами ... 53
Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами ... 54
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ... 54
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 54
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 55
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 ... 55

Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 56
Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 56
Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 ... 56
Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 ... 57
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 ... 57
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 ... 58
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 ... 58
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 ... 59
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 ... 59
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 ... 60
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 ... 60
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 ... 61
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 ... 61
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 ... 62
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов ... 62
Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона ... 63
Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва ... 63
Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 63
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов ... 63
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 63
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 64
Таб. 01-01-085 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы ... 64
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами ... 64
Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами ... 65
Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами ... 65
7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 66
Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами ... 66
Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л67
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды ... 67
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 67
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 67
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами ... 67
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами ... 68
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором ... 68
Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) ... 69
Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами ... 69
Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами ... 70
Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами ... 70
Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скрепе-рами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3 ... 71
Таблица01-01-106 . Разравнивание кавальеров бульдозерами ... 75
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.) ... 75
Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами ... 76
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами ... 76
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство ... 76
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную ... 76
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом ... 77

Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.) 78
Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.) 79
Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами 79
Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка 79
Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками 80
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 80
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 81
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 82
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 82
Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис 83
Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал 83
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшо-вы-ми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал 84
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами 84
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % 84
Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % 84
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% 85
Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб 85
Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных канало-копателями, закрытого дренажа из керамических труб 86
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 87
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 88
Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м 89
Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб 91
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом 91
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа 91
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях 91
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями 91
8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ 92
Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками 92
Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами 92
Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами 93
Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками 93
Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал 93
Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками 94
Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами 94
Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб 95
Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб 96
Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) 96
Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) 97
Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) 97
РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 98
1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА 98
Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т 98
Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т 98
Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т 99
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами 99
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 100
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей 100
Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов 100
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов 100
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами 100
Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки 101
Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием 101

2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ ... 101
Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа ... 101
Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах ... 101
Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота ... 101
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах ... 102
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах ... 102
3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 102
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей ... 102
Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 103
Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей ... 103
Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей ... 104
Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами ... 104
Таблица 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями ... 104
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком ... 104
4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 105
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений ... 105
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав ... 105
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой ... 105
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом ... 105
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов ... 105
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы ... 106
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов ... 106
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами ... 106
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами ... 106
Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов ... 107
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков ... 107
5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ... 107
Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м ... 107
Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями ... 107
Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ... 108
Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов ... 108
Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой ... 109
Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей ... 109
Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям ... 109
Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге ... 109
Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений ... 110
Таблица 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами ... 110
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками ... 111
Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей ... 111
Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м ... 111
Таблица 01-02-068. Водоотлив ... 111
6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ... 111
Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м ... 111
Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м ... 112
Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами ... 112
Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов ... 112
Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками ... 113
Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную ... 113
Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах ... 113
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы ... 114
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах ... 114
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом ... 114
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом ... 114
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом ... 115
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов ... 115
Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог ... 115
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы ... 115
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора ... 116
Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками ... 116
Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку ... 117
Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером ... 117
Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей ... 117
7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС ... 117
Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня ... 117
Таблица 01-02-100. Трелевка древесины ... 118

Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса ... 118
Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок ... 119
Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями ... 119
Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями ... 120
Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания ... 120
Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах ... 121
Таблица 01-02-107. Засыпка ям ... 121
Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней ... 122
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков ... 122
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т ... 122
Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную ... 122
Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 122
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах ... 123
Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 123
Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах ... 123
Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями ... 124
Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями ... 124
Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей ... 125
Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную ... 125
Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней ... 125
Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней ... 126
Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней ... 126
Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание ... 127
Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней ... 127
8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ ... 128
Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров ... 128
Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров ... 129
Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора ... 129
Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников ... 129
Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников ... 130
Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом ... 130

ЦЦС

Территориальные единичные расценки
на строительные работы
в Самарской области
ТЕР 81-02-(01-50)-2001
Сборник №1 «Земляные работы»
ТЕР 81-02-01-2001

Ответственный исполнитель: О.В. Дидковская
Технический редактор: М.Е. Рябова
Компьютерная верстка: В.Н. Пристенков

Подписано в печать_____ Формат____
Отпечатано в типографии:
Тираж_____ экз. Заказ №

Предпечатная подготовка и издание – ООО НТЦ «Зодчий»
Лицензия на издательскую деятельность № 00699 серия ИД от 14.01.2000

gost.e-ecolog.ru