ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-01-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2008

**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-01-2001

Сборник № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

**Издание официальное,
измененное и дополненное**



Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-01-2001 Земляные работы
Росстрой, Москва 2008– 152 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении земляных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ приказом Минпромэнерго России от 15.11.04 №148 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 22.06.06 № ВК-2398/02, от 03.07.07 № СК-2535/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (***www.fgufccs.ru).**

ISBN 978-5-91418-004-8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 1

Земляные работы

ФЕР-2001-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении земляных работ.

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

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

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

1.3. При пользовании сборником следует:

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

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

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

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

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

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

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

1.5. Затраты на разработку 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).

1.6. Расценки таблиц подразделов 1 и 2 раздела 01 разработаны из условия разработки грунта экскаваторами в карьерах. Расценки на разработку грунта экскаваторами в котлованах и траншеях приведены в таблицах с 01-01-006 по 01-01-009 и с 01-01-018 по 01-01-022.

Расценки таблиц 01-01-033÷01-01-035 на работы по засыпке траншей и котлованов бульдозерами разработаны из условия засыпки траншей и котлованов нескальным грунтом. При засыпке траншей и котлованов скальным грунтом (предварительно разрыхленным взрывом или другим методом) затраты следует определять по таблице 01-01-037 «Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом».

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			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Буриль-нокрановыми 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.	Аргиллиты:												
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
	б) массивные, средней прочности	2200	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	1м	1м	1м	1м	1м	-	-	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	1м	1м	1м	1м	1м	-	-	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	2м	2м	-	-	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	3м	3м	-	-	3м	3м	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
	а) до 80 мм	1750	1; 1м	-	2; 2м	2	2	3	-	-	2; 2м	-	-
	б) свыше 80 мм	1950	2	-	3	-	3	-	-	-	3; 3м	-	-
	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; 3м	-	3; 4м	-	-	-	-	-	5р	-	-
8.	Глина:												
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	3м	3м	3м	3м	3м	2	1	2	3м	2м
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1750	2	3м	3м	3м	3м	3м	-	1	2; 3м	4м	4м
	в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10%	1900	3	-	3	2	2	-	-	-	3; 4м	-	-
	г) мягкая карбонная	1950	3	-	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4; 3м	-	4; 4м	-	3; 4м	-	-	2	4; 4м	4м	3м

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	Грунт растительного слоя:												
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	1м	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	-	-	1	2; 2м	1м	1м
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	-	-	-	2; 2м	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; 2м	-	-
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	-	-	-	3	-	-	-	3; 3м	-	-
	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; 4м	-	-
	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; 4м	-	-
	з) до 65%	2100	5	-	-	-	4	-	-	-	5	-	-
	и) более 65%	2300	-	-	-	-	4	-	-	-	6	-	-
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателей пористости и консистенции	2500	-	-	-	-	4	-	-	-	7	-	-
11.	Диабазы:												
	а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	-	-	-	-		-	-	-	7	-	-
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	2м	1м
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	-	-	2; 2м	2м	1м
	в) твердый	1800	4; 2м	2м	3; 2м	2м	3; 3м	3м	-	-	3; 2м	3м	2м
	г) рыхлый и слежавшийся	1800	2	2м	2м	2м	2м	2м	-	-	2	2м	-
	д) сцементированный	1900	3	2м	2м	2м	3м	2м	-	-	3	2м	-
23.	Мел:												
	а) мягкий, низкой прочности	1550	4; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) плотный, малопрочный	1800	5			-	-	-	-		5р	-	-
24.	Мергель:												
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	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; 1м	-	-	-	2; 2м	-	-	-	2; 2м	2м	-
	б) сцементированный	1900	3; 2м	-	-	-	3; 3м	-	-	-	3; 3м	2м	-
27.	Опока	1900	5; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	5р	-	-
28.	Пемза	1100	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
29.	Песок:												
	а) без примесей	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1	2м	1м
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1; 1м	2м	3м
	в) то же, с примесью более 10%	1700	1	-	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	-	-	2; 3м	2м	3м
	г) барханный и дюнный	1600	2	-	-	-	3	3	-	-	2	-	-

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1	2; 2м	2м	1м
	б) твердые	1800	3; 2м	3м	3; 3м	3м	3; 3м	3	-	2	4; 4м	3м	2м
35.	Суглинки:												
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 2м	2м	2м
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1; 2м	2; 3м	2; 3м	1; 3м	1; 3м	1; 3м	-	1	1; 3м	3м	4м
	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; 3м	3м	2; 3м	2; 3м	2; 3м	3м	-	-	2; 3м	3м	2м
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3; 3м	3м	3; 4м	3м	2; 3м	3м	-	-	3; 4м	3м	4м
36.	Супеси:												
	а) легкие, пластичные без примесей	1650	1; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2	2	1; 1м	1м	1м
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2	2	1	2м	3м

№ п/п	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	в) то же, с примесью до 30%	1800	1	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	-	-	2; 2м	2м	3м
	г) то же, с примесью более 30%	1850	1; 1м	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	-	-	3; 3м	2м	3м
37.	Торф:												
	а) без древесных корней	800-1000	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 1м	2м	1м
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2м	2м	2м	-	1	2; 2м	2м	2м
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2; 2м	2м	2м	2м	2; 2м	2м	-	-	2; 2м	2м	2м
38.	Трепел:												
	а) слабый, низкой прочности	1500	4; 3м	-	4м	-	-	-	-	-	4р	-	-
	б) плотный, малопрочный	1770	5	-	-	-	-	-	-	-	5р	-	-
39.	Туф	1100	5		-	-	-	-	-	-	5	-	-
40.	Черноземы и каштановые грунты:												
	а) мягкие, пластичные	1300	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2	1	1; 1м	2м	2м
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2; 2м		
	в) твердые	1200	2	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3; 2м	3	2	3; 3м	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; 1м	1	1; 1м	-	1	-	-	-	1; 1м	-	-
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	-	1	-	-	-	2; 2м	-	-
	в) металлургические выветрившиеся	-	2; 1м	2	2; 1м	-	1	-	-	-	3; 3м	-	-
	г) металлургические невыветрившиеся	1500	3; 2м	-	2м	-	3	-	-	-	4; 4м	-	-

Примечания:

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

2. Грунты:

4р - 5р группы – разборно-скальные;

1м - 4м вечномерзлые и сезонномерзлые;

скальные породы 6 - 11 группы по буримости отнесены к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов;

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 текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

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

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

1.8. В расценках на экскаваторную разработку грунтов (табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-042 по 01-044, 01-048, 01-049, 01-093, с 03-001 по 03-003, с 03-011 по 03-013, с 03-040 по 03-042) 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.

1.9. Затраты на эксплуатацию машин в расценках табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-030 по 01-036, с 03-001 по 03-003, с 03-011 по 03-013, с 03-028 по 03-034 исчислены исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства». При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин этих расценок следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1-3.32 Технической части. Расценками табл. 01-001 и 01-011 предусмотрена разработка грунта шагающими и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ). В расценках табл. 01-023, 01-024, 03-021, 03-022 и раздела 02 затраты на эксплуатацию машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства», и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.

1.10. Расценками табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, 01-093, с 03-001 по 03-003, с 03-011 по 03-013 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). В таблицах, кроме вместимости основного стандартного ковша, указана и вместимость ковшей, учтенных расценками. При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части п.п. 3.33, 3.34, 3.58-3.65.

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

При этом объем грунта, подлежащего вывозке автомобильным транспортом, исчисляется по проектным размерам, объем грунта, подлежащий подвозке автотранспортом на объект для засыпки пазух, подсыпки под полы или в насыпь вертикальной планировки исчисляется по проектным размерам с добавлением на потери:

при транспортировании автотранспортом на расстояние до 1 км - 0,5%;

при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км - 1,0%;

при перемещении грунта бульдозерами по основанию, сложенному грунтом другого типа:

при обратной засыпке траншей и котлованов - 1,5%;

при укладке в насыпи - 2,5%

1.12. Расценками табл. 01-015, 03-014 предусмотрены затраты на ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов. В тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, расценки указанной таблицы применяться не должны.

1.13. Расценками табл. 01-023, 01-024, с 01-030 по 01-032, 01-086, с 01-112 по 01-114, с 01-118 по 01-121 не предусмотрены и должны при необходимости дополнительно учитываться по расценкам табл. 02-032 настоящего сборника затраты, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

1.14. Затраты на окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по расценкам табл. 01-036, 01-088, 03-034 и 03-072 с поправочными коэффициентами, приведенными в п.п. 3.80-3.82 разд. 3 Технической части.

1.15. В расценках табл. 01-043 и 03-041 на разработку выемок (карьеров) экскаваторами с перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на весь комплекс работ в забое, на транспортирование грунта до 5 км и на отвале. Затраты на перевозку грунта на расстояние сверх 5 км следует определять: по тарифам МПС, если перевозка производится по путям, находящимся в постоянной эксплуатации МПС; по тарифам временной эксплуатации, если перевозка грунта производится по путям, находящимся во временной эксплуатации, или при открытом рабочем движении.

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

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутризаводские пути и т.д.), размер поправочного коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий. В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути

к затратам труда рабочих, оплате труда рабочих и к 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 табл.1-2 Технической части.

Коэффициенты, приведенные в гр.2 табл. 1-2 и разд.3 Технической части, распространяются только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся от проектной отметки бровки полотна не выше 4,5 м. При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта. При устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, коэффициенты гр.2 табл. 1-2 и разд. 3 Технической части применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0,75м и не далее 12 м от оси действующего пути.

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

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

в железнодорожных и автомобильных выемках – по расценкам табл. 01-049, 03-047;

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.

1.19. В расценках табл. с 01-055 по 01-077, с 03-053 по 03-065 на рытье и засыпку траншей для магистральных трубопроводов предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями).

Расценки табл. с 01-055 по 01-077, с 03-053 по 03-065 приведены для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м.

В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять затраты на разработку грунта при меньшей глубине траншеи по расценкам табл. 01-002, 01-003, 03-001, 03-002 данного сборника.

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

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

1.22. В расценках табл. с 01-081 по 01-085, с 03-066 по 03-069 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.

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

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

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

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

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

1.28. Расценки табл. 01-116, и расценки 1, 10 табл. 02-123 предусматривают работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов расценки следует увеличивать пропорционально количеству проходов.

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

1.30. Затраты на разработку машинами ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует нормировать: 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.

1.31. Затраты на рыхление грунтов от 5 группы и выше следует определять по сборнику ФЕР–2001-03 «Буровзрывные работы».

При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, в проекте должны быть предусмотрены мероприятия по их разрушению или удалению за пределы площадки. Негабаритными считаются валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта, наибольший размер которых превышает:

2/3 ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или оборудованием прямого копания;
1/2 ширины ковша - для экскаваторов, оборудованных драглайном;
2/3 наибольшей конструктивной глубины копания - для скреперов;
1/2 высоты отвала - для бульдозеров и грейдеров;
1/2 ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности - для транспортных средств;
3/4 меньшей стороны приемного отверстия - для дробилки;
30 см - при разработке вручную с удалением подъемными кранами.

Таблица 1-2

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

Разработка грунта методом гидромеханизации

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

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

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

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

Таблица 1-3

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

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

Группа грунта	Расход воды в м3 на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6,3	пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50	до 50	до 5	до 1
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 10%)	6-10	не регламентируются					
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	до 15						
		лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)	до 15	до 70	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%)	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. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.

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

Таблица 1-4

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Группа грунта	Расход воды в 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 коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом 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 ме-нее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	галечниковые	-	не регламентируются				-	-	-	60	55	50	65	60	50
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.

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

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

6. Разработку грунтов 1-6 группы, в районах распространения мерзлоты или содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-5

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВт-ч
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

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВт-ч
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

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

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

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

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

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

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

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

1.47. При первичной укладке проектное количество труб, фасонных частей, арматуры и 50% поковок и болтов подлежит возврату по окончании гидромеханизированных работ на каждом строительстве или сооружении по ценам возможной реализации за вычетом расходов по приведению их в пригодное состояние и доставке к месту складирования.

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

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

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

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

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

Таблица 1-6

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

1.51. При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с гидравлической установкой к расценкам табл. с 01-145 по 01-148 следует применять коэффициенты по п. 3.168 разд. 3 Технической части.

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

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

Если проектом предусмотрено другое количество часов использования машин и установок гидромеханизации в календарном году, то к расценкам таблиц 01-01-145 - 01-01-148 следует применять коэффициенты п.п. 3.216 - 3.223 разд. 3 Технической части.

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

Насыпи на болотах

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

1.55. Затраты на работы по очистке торфоприемников от наплывающего торфа следует определять по расценке 4 табл. 02-017.

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

Разработка грунта вручную

1.57. 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.

1.58. 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.

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

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

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

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

Разработка вечномерзлых и скальных грунтов

1.63. Затраты по засыпке траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м следует определять по расценкам для 3 группы грунтов табл. с 03-031 по 01-033, 01-071 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.79 разд. 3 Технической части.

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

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

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

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

Подготовительные работы

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

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

Таблица 1-7

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-8

Характеристика леса				Примерный выход древесины с 1 га, плотные м^3			
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу деревьев на 1 га	Всего	В том числе:	
	ствола*	пня				деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10

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
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10
3. Мелкий	До 24	До 26	Густой	960	170	145	25
			Средней густоты	600	120	100	20
			Редкий	420	70	60	10
4. Очень мелкий	До 16	До 18	Густой	1550	150	130	20
			Средней густоты	1000	100	85	15
			Редкий	570	50	43	7
5. Тонкомерный (подлесок)	До 11	До 12	Густой	4090	60	52	8
			Средней густоты	8260	45	38	7
			Редкий	2400	30	26	4

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

Водопонижение

1.73. 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.

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

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

1.75. 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.

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

1.77. Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по сборнику ФЕР-2001-04 «Скважины».

Таблица 1-9

Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

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

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

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

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

К – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

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

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

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

1.80. Затраты на земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водо-понизительных установок следует определять по соответствующим расценкам настоящего сборника.

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

При разработке мерзлых грунтов и скальных грунтов в траншеях бульдозером с клыком с предварительным рыхлением грунтов клыком, размеры траншей по дну следует определять из учета ширины ножа бульдозера, задействованного на рыхлении грунта.

Объем котлованов и траншей с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, следует определять при глубине выемки и крутизне откосов по таблице 1-10.

Таблица 1-10

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
Насыпные неуплотненные	1 : 0,67	1:1	1 : 1,25
Песчаные и гравийные	1 : 0,5	1:1	1:1
Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Суглинок	1:0	1 : 0,5	1 : 0,75
Глина	1:0	1 : 0,25	1 : 0,5
Лессы и лессовидные	1:0	1 : 0,5	1 : 0,5

Примечания:

1. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.

2. Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п. 2.1 и табл.1-10, должна устанавливаться проектом.

3. При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

При определении объемов работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозке за пределы котлованов, либо траншей, необходимо руководствоваться п.3.1. СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», в соответствии с которыми размеры выемок, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций и механизированное производство работ по забивке свай, монтажу фундаментов, устройству изоляции, водопонижению и водоотливу и других работ, выполняемых при выемке, а также возможности перемещения людей в пазухе. Размеры выемок по дну в натуре должны быть не менее установленных проектом.

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

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

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

В составе работ по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта в кавальеры (табл. 01-042), учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора – для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти затраты учитываются по проектным данным дополнительно, с учетом требований п.1.27 Технической части.

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

2.5. При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м –

для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей и на 1 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Дополнительный объем грунта на уширение следует учитывать коэффициентами к профильному объему насыпи, приведенными в табл. 1-11 Технической части.

2.20. В расценках табл. 02-019 учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной

дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.

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

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

Таблица 1-11

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

Примечание.

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

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

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

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

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

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

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

2.28. Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:

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

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

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

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

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

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

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

б) потери грунта при сбросе вместе с водой через водосбросные сооружения в процессе намыва насыпей, при отсутствии требований на обогащение грунта, следует принимать согласно средневзвешенному гранулометрическому составу грунта карьера из расчета сброса фракций от 0,05 до 0,01 мм- 20% и фракции

менее 0,01 мм – 100%. Размер этих потерь при отсутствии проектных данных следует принимать не менее 3%. Потери грунта при намыве гидротехнических земляных сооружений следует определять по методике, приведенной в СНиП 2.06.05.84. При использовании пылеватых песков и супесей граничная крупность частиц, сбрасываемых с водой, а также их количественное содержание устанавливается проектом;

в) потери на унос грунта течением и волнением воды при намыве подводной части насыпи, а также при намыве пойменных насыпей в период подтопления следует определять в проекте в зависимости от направления и скорости течения воды, волнового режима и гранулометрического состава грунта (при отсутствии данных ориентировочно следует принимать 1-2%). При намыве под воду к потерям грунта следует относить все фракции грунта менее 0,05 мм. Потери других фракций грунта следует определять в соответствии со СНиП 3.02.01-87;

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:			
на гидроэнергетическом строительстве			
3.1.	01-002÷01-004, 01-031 (1-4,9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	-	1
3.2.	01-012÷01-014	-	1
3.3.	01-016, 01-030 (5-8, 13-16), 01-033 (4-6, 10-12), 01-036 (2)	-	1
3.4.	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	-	0,95
3.5.	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	-	0,94
3.6.	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	-	0,94
3.7.	01-032 (5-8, 13-16), 01-035 (4-6, 10-12), 01-036 (4)	-	1
на сооружении магистральных трубопроводов			
3.8.	01-002 (13-18), 03-001 (7-9)	-	1,2
3.9.	01-003 (1-6), 03-002 (1-3)	-	1,06
3.10.	01-003 (7-12), 03-001 (4-6)	-	1,06
3.11.	01-003 (13-18), 03-002 (7-9)	-	1,05
3.12.	01-012 (13-18), 03-011 (7-9)	-	1,18
3.13.	01-013 (1-6), 03-012 (1-3)	-	1,06
3.14.	01-013 (7-12), 03-012 (4-6)	-	1,06
3.15.	01-013 (13-18), 03-012 (7-9)	-	1,06
3.16.	01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9), 03-029 (1-3, 7-9), 03-032 (1-3, 7-9)	-	1
3.17.	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 03-028 (1-3, 7-9), 03-031 (1-3, 7-9), 03-034 (1)	-	1
3.18.	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12), 03-029 (4-6, 10-12), 03-032 (4-6, 10-12)	-	1
3.19.	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3), 03-030 (1-3, 7-9), 03-033 (1-3, 7-9), 03-034 (3)	-	1
на водохозяйственном строительстве			
3.20.	01-002 (13-18), 01-012 (13-18),	-	1,03
3.21.	01-003 (1-6)	-	1,06

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.22.	01-003 (7-12)	-	1,06
3.23.	01-003 (13-18)	-	1,06
3.24.	01-004 (1-3)	-	0,97
3.25.	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	-	1,05
3.26.	01-013 (1-6)	-	1,06
3.27.	01-013 (7-12)	-	1,06
3.28.	01-013 (13-18)	-	0,95
3.29.	01-014 (1-3)	-	0,99
3.30.	01-016, 01-030	-	1,06
3.31.	01-031 (1-4, 9-12)	-	1,06
3.32.	01-031 (5-8, 13-18)	-	1,06
3.33. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1), 03-001 (4, 7), 03-002 (1, 4, 7), 03-003 (1), 03-011 (4, 7), 03-012 (1, 4, 7), 03-013 (1)	1,25	1,25
3.34. То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2), 03-001 (5, 8), 03-002 (2, 5, 8), 03-003 (2), 03-011 (5, 8), 03-012 (2, 5, 8), 03-013 (2)	1,45	1,45
3.35. Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013, 03-056, 03-057	1,2	1,2
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059, 03-002, 03-003, 03-012, 03-013, 03-056, 03-057	1,25	1,25
3.37. Разработка грунта экскаваторами в котлованах:			
- при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2;	03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2
- 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;	01-006÷01-008, 01-018÷01-020, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2
- при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	01-006÷01-008, 01-018÷01-021, 03-002, 03-003, 03-012, 01-013	1,2	1,2
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:			
3.38. св.1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	-	0,87
3.39. св.1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	-	0,92
3.40. св.1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	-	0,88
3.41. св.2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	-	0,75
3.42. св.1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	-	0,77

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.43. св.2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	-	0,77
3.44. Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключаются).	01-011 (1-6)	0,81	0,81
3.45. То же	01-011 (7-18)	0,81	0,81
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1
3.47. То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-005, 01-131÷01-135	1,25	1,25
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,2	1,2
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,32	1,32
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,21	1,21
3.52. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,5	1,5
3.53. То же, при прочих грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,38	1,38
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п.п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.			
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002÷01-004	1,1	1,1
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-002÷01-004	1,25	1,25
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-002÷01-004	1,4	1,4
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-002÷01-004	1,7	1,7

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в п.п. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться.			
3.58. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,38	1,38
3.59. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,56	1,56
3.60. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,75	1,75
3.61. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	2,12	2,12
3.62. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,6	1,6
3.63. То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81
3.64. То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03
3.65. То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013,01-014	1,2	1,2
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15
3.68. То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3),01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.69. То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2
3.71. То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3
3.72. То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16), 01-013 (4, 10)	1,4	1,4
3.73. Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12
3.74. То же	01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0, 6	1,33
3.75. Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023, 01-024, 01-030÷01-032, 01-046, 01-086	1,15	1,15
3.76. При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (9-11, 13-15), 01-031 (9-11, 13-15), 01-032 (9-11, 13-15), 01-086 (9-11, 13-15)		0,85
3.77. Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-030÷01-032, 01-086	-	1,2
3.78. То же, при подъемах св. 20 %	01-030÷01-032, 01-086	-	1,4
3.79. Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-033 (3, 6, 9, 12), 01-034 (3, 6, 9, 12), 01-035 (3, 6, 9, 12), 01-087 (3, 6, 9, 12)	-	1,1
3.80. Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-036 (1)	-	1,34
3.81. То же	01-036 (2, 3)	-	1,48
3.82. То же	01-036 (4), 01-088 (1, 2)	-	1,55
Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:			
3.83. от 14 до 36	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,01	1,01

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.84. от 37 до 72	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,05	1,05
3.85. от 73 до 112	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,07	1,07
3.86. от 113 до 140	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,1	1,1
3.87. более 140	01-042÷01-044, 01-047, 01-049, 02-021, 02-027, 02-029, 02-04(2), 02-062	1,14	1,14
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:			
3.88. от 14 до 36	01-043	1,15	1,15
3.89. от 37 до 72	01-043	1,35	1,35
3.90. от 73 до 112	01-043	1,5	1,5
3.91. от 113 до 140	01-043	1,7	1,7
3.92. более 140	01-043	2	2
3.93. Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-078	0,85	-
3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 град.	01-081	1,05	1,1
3.95. То же	01-082	1,05	1,2
3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 град.	01-084	1,05	1,15
3.97. То же	01-085	1,1	1,2
3.98. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-093	1,2	1,2
3.99. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-093	1,1	1,1
3.100. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15
3.101. Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28
3.102. То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1
3.103. Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами.	01-093	1,07	1,07

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, $м^3$:			
3.104. до 300 $м^3$	01-112	1,06	1,06
3.105. То же, до 900 $м^3$	01-112	1,1	1,1
3.106.То же, более 900 $м^3$	01-112	1,27	1,27
3.107. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118÷01-120	1,15	1,15
3.108. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118÷01-120	1,25	1,25
3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	-
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.110. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76
3.111. 1-й	01-144	0,85	0,85
3.112. 3-й	01-144	1,16	1,16
3.113. 4-й	01-144	1,45	1,45
3.114. 5-й	01-144	1,9	1,9
3.115. 6-й	01-144	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.116. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7
3.117. 1-й	01-145	0,78	0,78
3.118. 3-й	01-145	1,26	1,26
3.119. 4-й	01-145	1,59	1,59
3.120. 5-й	01-145	2,04	2,04
3.121. 6-й	01-145	2,48	2,48
3.122. 7-й	01-145	2,91	2,91
3.123. 8-й	01-145	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:			
3.124. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7
3.125. 1-й	01-146	0,78	0,78
3.126. 3-й	01-146	1,26	1,26
3.127. 4-й	01-146	1,59	1,59
3.128. 5-й	01-146	2,04	2,04
3.129. 6-й	01-146	2,48	2,48
3.130. 7-й	01-146	2,91	2,91
3.131. 8-й	01-146	3,35	3,35

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:			
3.132. 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76
3.133. 1-й	01-147	0,85	0,85
3.134. 3-й	01-147	1,16	1,16
3.135. 4-й	01-147	1,45	1,45
3.136. 5-й	01-147	1,9	1,9
3.137. 6-й	01-147	2,25	2,25
Потери грунта, %:			
3.138. 5	01-144÷01-147	1,05	1,05
3.139. 10	01-144÷01-147	1,11	1,11
3.140. 15	01-144÷01-147	1,18	1,18
3.141. 20	01-144÷01-147	1,25	1,25
3.142. 25	01-144÷01-147	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.			
3.143. Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1
3.144. То же, при высоте забоя более 15м	01-144, 01-147	0,8	0,8
3.145. Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3$/ч, в пределах:			
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25
140–200 2,4–3,2 м			
400 3,6–4,8 м			
600 4,8–6,4 м			
3.146. То же, в пределах:			
80 1,2–1,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67
140–200 1,6–2,4 м			
400 2,4–3,6 м			
600 3,2–4,8 м			
3.147. Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-144÷01-147	1,05	1,05
3.148. При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144÷01-147	1,1	1,1

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.149. Разработка грунта в профилированных выемках	01-144÷01-147	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:			
3.150. При работе одной ступени перекачки	01-144÷01-147	1,05	1,05
3.151. При работе двух ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,1	1,1
3.152. При работе трех ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.			
3.153. Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144÷01-147	0,9	0,9
3.154. Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95
3.155. То же	01-145, 01-146	0,93	0,93
3.156. Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0,94
3.157. То же	01-145, 01-146	0,93	0,93
3.158. Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144÷01-147	1,05	1,05
3.159. То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144÷01-147	1,1	1,1
3.160. Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144÷01-147	0,9	0,9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:			
3.161. 5-10	01-144÷01-148	1,02	1,02
3.162. 10-15	01-144÷01-148	1,05	1,05
3.163. 15-20	01-144÷01-148	1,1	1,1
3.164. 20-25	01-144÷01-148	1,15	1,15
3.165. 25-30	01-144÷01-148	1,2	1,2

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов			
3.166. Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144÷01-147	1,2	1,2
3.167. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95
3.168. При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145÷01-148	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:			
3.169. до 0,5	01-148	-	1,25
3.170. от 0,71 до 1 м	01-148	-	0,9
3.171. более 1 м	01-148	-	0,7
Устройство каналов при высоте выброса грунта:			
3.172. от 2,01 до 3 м	01-148	-	1,1
3.173. от 3,01 до 5 м	01-148	-	1,25
3.174. более 5 м	01-148	-	1,33
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы			
3.175. от 51 до 100 м	01-148	-	1,33
3.176. от 101 до 150 м	01-148	-	1,54
3.177. более 150 м	01-148	-	2
3.178. Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-148	-	1,1
3.179. Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	02-017(1)	1,03	1,36
3.180. Планировка насыпных грунтов вручную	02-027 (4-7)	0,6	0,6
3.181. Мощение горизонтальных поверхностей	02-043 (1-6)	0,9	-
3.182. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	02-046 (1-6), 02-047 (1-3)	0,9	-
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:			
3.183 .1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1)	1,1	1,1

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.184. 2 группы	02-055 (2, 8), 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6), 02-061 (2), 02-063	1,15	1,15
3.185. 3 группы	02-055 (3, 9), 02-056 (3, 9), 02-057 (3), 02-058 (3, 7) 02-061 (3), 02-063 (3)	1,2	1,2
3.186. 4 группы	02-055 (4, 10), 02-056 (4, 10), 02-057 (4), 02-058 (4, 8), 02-061 (4), 02-063 (4)	1,25	1,25
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к расценкам табл. 02-063 и 02-064.			
3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	02-055÷02-058	1,2	-
3.188. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	02-055÷02-058	1,3	-
3.189. То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	02-055÷02-058	1,15	-
3.190. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	02-055÷02-058	1,5	-
3.191. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	02-055+02-058, 02-063	1,2	1,2
3.192. Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	02-055 (1-4), 02-056 (1-4)	0,8	-
3.193. Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	02-055 (1-4, 7-10)	1,1	-
3.194. Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м.	02-065	1,12	1,12
Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:			
3.195. 4р группы	02-065 (1)	1,4	1,4
3.196. 5р, 5 группы	02-065 (2, 3)	1,3	1,3
3.197. 6, 7 группы	02-065 (4, 5)	1,2	1,2
3.198. Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	02-082	0,8	0,8

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.199. Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	02-089	-	1,2
3.200. Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	02-090 (1, 4)	-	1,1
3.201. То же	02-090 (2, 3, 5, 6)	-	1,25
3.202. Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,64
3.203. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,52
3.204. Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	-	1,31
3.205 То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	-	0,95
3.206. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	-	0,78
3.207. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,14
3.208. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,2
3.209. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	-	1,47
3.210. То же, глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	-	1,78
3.211. То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	-	1,84
3.212. Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	02-100	0,8	0,8
3.213. Разделка древесины без заготовки дров	02-101	0,8	0,7
3.214. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:			
а) в забое	02-060 (1), 02-093 (1)	1,66	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	-
	02-060 (5)	1.7	-
	02-060 (6)	1,68	-
а) в бортовые автомобили	02-060 (1, 5), 02-093 (1)	0,91	-
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	-
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	-
	02-060 (4), 02-093 (4)	0,95	-
	02-60 (6)	0,92	-
3.215. Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых	02-060 (1, 4), 02-093 (1, 4)	0,62	-
	02-060 (2, 3), 02-093 (2, 3)	0,64	-
	02-60 (5)	0,57	-
	02-60 (6)	0,60	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.216. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09
3.217. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14
3.218. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22
3.219.При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34
3.220. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36
3.221. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55
3.222. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-3÷01-01-145-9, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6
3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-1, 01-01-145-2, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,9	1,9

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

Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)

Подраздел 1.1 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:						
01-01-001-01	15 м^3, группа грунтов 1	2908,91	16,54	2892,37	127,40	0,00	1,76
01-01-001-02	15 м^3, группа грунтов 2	3508,82	19,83	3488,99	153,65	0,00	2,11
01-01-001-03	15 м^3, группа грунтов 3	4264,14	24,35	4239,79	186,87	0,00	2,59
01-01-001-04	15 м^3, группа грунтов 4	6033,18	34,22	5998,96	264,24	0,00	3,64
01-01-001-05	15 м^3, группа грунтов 5	6988,39	39,76	6948,63	306,21	0,00	4,23
01-01-001-06	15 м^3, группа грунтов 6	8757,53	49,73	8707,80	383,58	0,00	5,29
01-01-001-07	10 м^3, группа грунтов 1	2656,05	22,09	2633,96	106,70	0,00	2,35
01-01-001-08	10 м^3, группа грунтов 2	3182,08	26,51	3155,57	128,02	0,00	2,82
01-01-001-09	10 м^3, группа грунтов 3	3979,48	33,09	3946,39	159,98	0,00	3,52
01-01-001-10	10 м^3, группа грунтов 4	5565,39	46,44	5518,95	223,78	0,00	4,94
01-01-001-11	10 м^3, группа грунтов 5	6489,43	54,14	6435,29	260,93	0,00	5,76
01-01-001-12	10 м^3, группа грунтов 6	8095,38	67,30	8028,08	325,44	0,00	7,16
01-01-001-13	6,3-6,5 м^3, группа грунтов 1	2080,17	21,31	2058,86	128,02	0,00	2,35
01-01-001-14	6,3-6,5 м^3, группа грунтов 2	2560,36	26,12	2534,24	157,54	0,00	2,88
01-01-001-15	6,3-6,5 м^3, группа грунтов 3	3164,54	32,47	3132,07	194,69	0,00	3,58
01-01-001-16	6,3-6,5 м^3, группа грунтов 4	4503,07	46,08	4456,99	277,06	0,00	5,08
01-01-001-17	6,3-6,5 м^3, группа грунтов 5	5161,73	52,88	5108,85	317,52	0,00	5,83
01-01-001-18	6,3-6,5 м^3, группа грунтов 6	6417,45	65,76	6351,69	394,70	0,00	7,25
01-01-001-19	5-6 м^3, группа грунтов 1	2364,22	25,31	2338,91	152,06	0,00	2,79
01-01-001-20	5-6 м^3, группа грунтов 2	2895,86	31,11	2864,75	186,19	0,00	3,43
01-01-001-21	5-6 м^3, группа грунтов 3	3565,49	38,18	3527,31	229,25	0,00	4,21
01-01-001-22	5-6 м^3, группа грунтов 4	5135,19	55,15	5080,04	330,19	0,00	6,08
01-01-001-23	5-6 м^3, группа грунтов 5	5804,63	62,04	5742,59	373,25	0,00	6,84
01-01-001-24	5-6 м^3, группа грунтов 6	7177,23	76,82	7100,41	461,52	0,00	8,47

Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:						
01-01-002-01	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 1	1752,70	43,98	1708,72	186,03	0,00	4,97
01-01-002-02	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 2	2149,59	53,99	2095,60	228,15	0,00	6,1
01-01-002-03	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 3	2630,34	66,02	2564,32	279,18	0,00	7,46
01-01-002-04	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 4	3602,13	90,45	3511,68	382,32	0,00	10,22
01-01-002-05	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 5	4772,57	120,09	4652,48	506,52	0,00	13,57
01-01-002-06	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 6	5522,94	138,86	5384,08	586,17	0,00	15,69
01-01-002-07	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 1	1732,43	32,14	1700,29	231,39	0,00	4,12
01-01-002-08	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 2	2070,07	38,45	2031,62	276,48	0,00	4,93
01-01-002-09	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 3	2480,47	46,10	2434,37	331,29	0,00	5,91

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-002-10	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 4	3529,66	65,60	3464,06	471,42	0,00	8,41
01-01-002-11	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 5	4198,69	77,92	4120,77	560,79	0,00	9,99
01-01-002-12	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 6	4580,76	85,02	4495,74	611,82	0,00	10,9
01-01-002-13	1,25 (1,4-1,5) м^3, группа грунтов 1	1355,06	31,90	1323,16	268,38	0,00	4,09
01-01-002-14	1,25 (1,4-1,5) м^3, группа грунтов 2	1655,67	39,00	1616,67	327,92	0,00	5
01-01-002-15	1,25 (1,4-1,5) м^3, группа грунтов 3	1970,74	46,57	1924,17	390,29	0,00	5,97
01-01-002-16	1,25 (1,4-1,5) м^3, группа грунтов 4	2796,16	65,99	2730,17	553,77	0,00	8,46
01-01-002-17	1,25 (1,4-1,5) м^3, группа грунтов 5	3453,07	81,51	3371,56	683,87	0,00	10,45
01-01-002-18	1,25 (1,4-1,5) м^3, группа грунтов 6	4016,10	94,77	3921,33	795,38	0,00	12,15

Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:						
01-01-003-01	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 1	1717,62	43,99	1673,63	331,29	0,00	5,64
01-01-003-02	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 2	2098,38	53,74	2044,64	404,73	0,00	6,89
01-01-003-03	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 3	2609,35	66,85	2542,50	503,28	0,00	8,57
01-01-003-04	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 4	3585,08	91,88	3493,20	691,47	0,00	11,78
01-01-003-05	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 5	4807,30	123,32	4683,98	927,18	0,00	15,81
01-01-003-06	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 6	5963,44	152,80	5810,64	1150,20	0,00	19,59
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 1	2333,63	64,74	2268,89	243,68	0,00	8,3
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 2	2943,93	81,74	2862,19	307,40	0,00	10,48
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 3	3737,11	103,12	3633,99	390,29	0,00	13,22
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 4	4865,74	134,39	4731,35	508,14	0,00	17,23
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 5	6605,15	183,14	6422,01	689,72	0,00	23,48
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 6	8282,76	229,16	8053,60	864,95	0,00	29,38
01-01-003-13	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 1	2419,85	83,85	2336,00	315,36	0,00	10,75
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 2	3055,85	105,85	2950,00	398,25	0,00	13,57
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 3	3875,39	134,39	3741,00	505,04	0,00	17,23
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 4	4840,54	167,54	4673,00	630,86	0,00	21,48
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 5	6258,29	216,29	6042,00	815,67	0,00	27,73
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 6	8030,99	277,99	7753,00	1046,66	0,00	35,64

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

Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:						
01-01-004-01	0,4 (0,3-0,45) м^3, группа грунтов 1	3017,01	51,64	2965,37	388,67	0,00	6,62
01-01-004-02	0,4 (0,3-0,45) м^3, группа грунтов 2	3895,12	66,61	3828,51	501,80	0,00	8,54
01-01-004-03	0,4 (0,3-0,45) м^3, группа грунтов 3	5206,12	89,08	5117,04	670,68	0,00	11,42
01-01-004-04	0,25 м^3, группа грунтов 1	3275,13	77,77	3197,36	529,77	0,00	9,97
01-01-004-05	0,25 м^3, группа грунтов 2	4214,10	100,31	4113,79	681,62	0,00	12,86
01-01-004-06	0,25 м^3, группа грунтов 3	5821,47	138,06	5683,41	941,69	0,00	17,7

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи:						
01-01-005-01	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	1483,27	0,00	1483,27	166,59	0,00	0,00
01-01-005-02	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	1918,39	0,00	1918,39	215,46	0,00	0,00
01-01-005-03	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	2699,69	0,00	2699,69	303,21	0,00	0,00
01-01-005-04	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	4077,18	0,00	4077,18	457,92	0,00	0,00
01-01-005-05	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1	3756,75	0,00	3756,75	216,00	0,00	0,00
01-01-005-06	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2	4422,95	0,00	4422,95	254,30	0,00	0,00
01-01-005-07	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3	6060,89	0,00	6060,89	348,48	0,00	0,00
01-01-005-08	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4	9086,33	0,00	9086,33	522,43	0,00	0,00
01-01-005-09	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	3044,22	0,00	3044,22	108,25	0,00	0,00
01-01-005-10	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	3989,58	0,00	3989,58	141,86	0,00	0,00
01-01-005-11	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	5663,47	0,00	5663,47	201,39	0,00	0,00
01-01-005-12	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	8291,39	0,00	8291,39	294,83	0,00	0,00

Таблица 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов:						
01-01-006-01	1	3524,66	0,00	3524,66	461,97	0,00	0,00
01-01-006-02	2	4496,98	0,00	4496,98	589,41	0,00	0,00
01-01-006-03	3	6259,31	0,00	6259,31	820,40	0,00	0,00
	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-006-04	1	3139,25	0,00	3139,25	520,14	0,00	0,00
01-01-006-05	2	4130,59	0,00	4130,59	684,40	0,00	0,00
01-01-006-06	3	5534,99	0,00	5534,99	917,10	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м³							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:						
01-01-007-01	1	2596,00	0,00	2596,00	350,46	0,00	0,00
01-01-007-02	2	3245,00	0,00	3245,00	438,08	0,00	0,00
01-01-007-03	3	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0,00
01-01-007-04	4	5310,00	0,00	5310,00	716,85	0,00	0,00
01-01-007-05	5	7021,00	0,00	7021,00	947,84	0,00	0,00
01-01-007-06	6	8142,00	0,00	8142,00	1099,17	0,00	0,00
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:						
01-01-007-07	1	3524,66	0,00	3524,66	461,97	0,00	0,00
01-01-007-08	2	4496,98	0,00	4496,98	589,41	0,00	0,00
01-01-007-09	3	6259,31	0,00	6259,31	820,40	0,00	0,00
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:						
01-01-007-10	1	3139,25	0,00	3139,25	520,14	0,00	0,00
01-01-007-11	2	4130,59	0,00	4130,59	684,40	0,00	0,00
01-01-007-12	3	5534,99	0,00	5534,99	917,10	0,00	0,00
Таблица 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-008-01	1	2669,87	0,00	2669,87	286,74	0,00	0,00
01-01-008-02	2	3040,68	0,00	3040,68	326,57	0,00	0,00
01-01-008-03	3	4227,29	0,00	4227,29	454,01	0,00	0,00
01-01-008-04	4	5488,06	0,00	5488,06	589,41	0,00	0,00
01-01-008-05	5	7119,65	0,00	7119,65	764,64	0,00	0,00
01-01-008-06	6	8602,91	0,00	8602,91	923,94	0,00	0,00
	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-008-07	1	2596,00	0,00	2596,00	350,46	0,00	0,00
01-01-008-08	2	3245,00	0,00	3245,00	438,08	0,00	0,00
01-01-008-09	3	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0,00
01-01-008-10	4	5310,00	0,00	5310,00	716,85	0,00	0,00
01-01-008-11	5	7021,00	0,00	7021,00	947,84	0,00	0,00
01-01-008-12	6	8142,00	0,00	8142,00	1099,17	0,00	0,00
Таблица 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ в отвал							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-009-01	1	2092,38	0,00	2092,38	414,18	0,00	0,00
01-01-009-02	2	2414,28	0,00	2414,28	477,90	0,00	0,00
01-01-009-03	3	3219,04	0,00	3219,04	637,20	0,00	0,00
01-01-009-04	4	4023,80	0,00	4023,80	796,50	0,00	0,00
01-01-009-05	5	5150,46	0,00	5150,46	1019,52	0,00	0,00
01-01-009-06	6	6116,18	0,00	6116,18	1210,68	0,00	0,00
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:						
01-01-009-07	1	2521,54	0,00	2521,54	270,81	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-009-08	2	3513,32	0,00	3513,32	377,33	0,00	0,00
01-01-009-09	3	4153,13	0,00	4153,13	446,04	0,00	0,00
01-01-009-10	4	4894,76	0,00	4894,76	525,69	0,00	0,00
01-01-009-11	5	6303,86	0,00	6303,86	677,03	0,00	0,00
01-01-009-12	6	7638,79	0,00	7638,79	820,40	0,00	0,00
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, в отвал группа грунтов:						
01-01-009-13	1	2478,00	0,00	2478,00	334,53	0,00	0,00
01-01-009-14	2	3009,00	0,00	3009,00	406,22	0,00	0,00
01-01-009-15	3	3953,00	0,00	3953,00	533,66	0,00	0,00
01-01-009-16	4	4897,00	0,00	4897,00	661,10	0,00	0,00
01-01-009-17	5	6313,00	0,00	6313,00	852,26	0,00	0,00
01-01-009-18	6	7611,00	0,00	7611,00	1027,49	0,00	0,00
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:						
01-01-009-19	1	3038,50	0,00	3038,50	398,25	0,00	0,00
01-01-009-20	2	3980,95	0,00	3980,95	521,78	0,00	0,00
01-01-009-21	3	5408,53	0,00	5408,53	708,89	0,00	0,00
	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-009-22	1	2891,41	0,00	2891,41	479,08	0,00	0,00
01-01-009-23	2	3717,53	0,00	3717,53	615,96	0,00	0,00
01-01-009-24	3	5231,85	0,00	5231,85	866,87	0,00	0,00

Подраздел 1.2 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 с ковшом вместимостью 8; 5; 4,6 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:						
01-01-011-01	8 (6,3-10) м^3, группа грунтов 1	2205,38	22,47	2180,74	109,01	2,17	2,39
01-01-011-02	8 (6,3-10) м^3, группа грунтов 2	2804,16	28,76	2772,15	138,53	3,25	3,06
01-01-011-03	8 (6,3-10) м^3, группа грунтов 3	3991,21	40,80	3947,16	197,28	3,25	4,34
01-01-011-04	8 (6,3-10) м^3, группа грунтов 4	5282,33	54,14	5222,77	260,93	5,42	5,76
01-01-011-05	8 (6,3-10) м^3, группа грунтов 5	7341,25	75,01	7259,74	362,74	6,50	7,98
01-01-011-06	8 (6,3-10) м^3. группа грунтов 6	8307,06	84,98	8214,49	410,40	7,59	9,04
01-01-011-07	5 (5-5,2) м^3, группа грунтов 1	2282,62	29,48	2250,97	148,03	2,17	3,25
01-01-011-08	5 (5-5,2) м^3, группа грунтов 2	2901,36	37,55	2860,56	188,06	3,25	4,14
01-01-011-09	5 (5-5,2) м^3, группа грунтов 3	3591,42	46,53	3541,64	232,99	3,25	5,13
01-01-011-10	5 (5-5,2) м^3, группа грунтов 4	4769,39	61,77	4702,20	309,31	5,42	6,81
01-01-011-11	5 (5-5,2) м^3, группа грунтов 5	5880,88	76,01	5798,37	381,46	6,50	8,38
01-01-011-12	5 (5-5,2) м^3, группа грунтов 6	6653,52	86,17	6559,76	431,57	7,59	9,5
01-01-011-13	4,6 м^3, группа грунтов 1	2220,24	32,20	2185,87	161,14	2,17	3,55
01-01-011-14	4,6 м^3, группа грунтов 2	2842,33	41,09	2797,99	206,35	3,25	4,53
01-01-011-15	4,6 м^3, группа грунтов 3	3458,26	50,07	3404,94	251,14	3,25	5,52
01-01-011-16	4,6 м^3, группа грунтов 4	4691,61	68,03	4618,16	340,56	5,42	7,5
01-01-011-17	4,6 м^3, группа грунтов 5	5679,57	82,26	5590,81	412,27	6,50	9,07
01-01-011-18	4,6 м^3, группа грунтов 6	6409,09	92,79	6308,71	465,26	7,59	10,23

Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-012-01	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 1	2222,10	49,91	2170,02	250,34	2,17	5,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-012-02	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 2	2747,69	61,77	2682,67	309,45	3,25	6,98
01-01-012-03	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 3	3394,47	76,38	3314,84	382,31	3,25	8,63
01-01-012-04	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 4	4549,93	102,22	4442,29	512,38	5,42	11,55
01-01-012-05	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 5	5968,77	134,52	5827,75	672,15	6,50	15,2
01-01-012-06	2,5 (1,5-3) м^3, группа грунтов 6	7156,11	161,16	6987,36	805,90	7,59	18,21
01-01-012-07	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 1	2334,86	37,91	2294,78	323,48	2,17	4,86
01-01-012-08	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 2	2894,74	47,03	2844,46	400,97	3,25	6,03
01-01-012-09	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 3	3430,11	55,77	3371,09	475,20	3,25	7,15
01-01-012-10	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 4	4771,02	77,53	4688,07	660,84	5,42	9,94
01-01-012-11	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 5	5684,42	92,27	5585,65	787,37	6,50	11,83
01-01-012-12	1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов 6	6567,67	105,85	6454,23	909,82	7,59	13,57
01-01-012-13	1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов 1	1930,24	38,61	1888,38	377,11	3,25	4,95
01-01-012-14	1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов 2	2434,20	48,75	2381,11	475,51	4,34	6,25
01-01-012-15	1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов 3	2934,21	58,81	2869,98	573,13	5,42	7,54
01-01-012-16	1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов 4	4041,96	80,96	3954,50	789,71	6,50	10,38
01-01-012-17	1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов 5	4780,00	95,94	4676,47	933,89	7,59	12,3
01-01-012-18	1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов 6	5672,74	114,04	5548,94	1108,12	9,76	14,62

Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:

01-01-013-01	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 1	2336,64	49,92	2283,47	445,65	3,25	6,4
01-01-013-02	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 2	2921,08	62,40	2854,34	557,06	4,34	8
01-01-013-03	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 3	3641,68	77,84	3558,42	694,48	5,42	9,98
01-01-013-04	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 4	4790,14	102,26	4681,38	913,63	6,50	13,11
01-01-013-05	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 5	6482,12	138,45	6336,08	1236,56	7,59	17,75
01-01-013-06	1 (1-1,2) м^3, группа грунтов 6	7927,18	169,18	7748,24	1512,09	9,76	21,69
01-01-013-07	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 1	3166,71	72,38	3091,08	368,94	3,25	9,28
01-01-013-08	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 2	3894,54	89,00	3801,20	453,66	4,34	11,41
01-01-013-09	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 3	5096,14	116,69	4974,03	593,64	5,42	14,96
01-01-013-10	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 4	6497,93	148,36	6343,07	757,07	6,50	19,02
01-01-013-11	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 5	8516,25	194,53	8314,13	992,33	7,59	24,94
01-01-013-12	0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов 6	10686,31	244,30	10432,25	1245,28	9,76	31,32
01-01-013-13	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 1	3502,87	95,94	3403,68	489,86	3,25	12,3
01-01-013-14	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 2	4277,26	117,62	4155,30	598,03	4,34	15,08
01-01-013-15	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 3	5569,36	247,81	5316,13	765,02	5,42	31,77
01-01-013-16	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 4	6927,28	190,01	6730,77	968,61	6,50	24,36

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-17	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 5	8825,50	242,50	8575,41	1234,17	7,59	31,09
01-01-013-18	0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов 6	11248,20	308,57	10929,87	1572,95	9,76	39,56

Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-014-01	0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов 1	4570,29	128,47	4438,57	643,55	3,25	16,47
01-01-014-02	0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов 2	5771,85	161,93	5605,58	812,70	4,34	20,76
01-01-014-03	0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов 3	7773,76	218,09	7550,25	1094,58	5,42	27,96
01-01-014-04	0,25 м^3, группа грунтов 1	5042,38	191,80	4847,33	847,84	3,25	24,59
01-01-014-05	0,25 м^3, группа грунтов 2	6408,87	244,30	6160,23	1077,48	4,34	31,32
01-01-014-06	0,25 м^3, группа грунтов 3	8925,70	340,24	8580,04	1500,74	5,42	43,62

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:						
01-01-015-01	1	132,61	0,00	121,77	13,37	10,84	0,00
01-01-015-02	2	144,62	0,00	131,61	14,45	13,01	0,00
01-01-015-03	3	154,17	0,00	138,99	15,26	15,18	0,00
01-01-015-04	4	170,51	0,00	148,83	16,34	21,68	0,00
01-01-015-05	5	193,30	0,00	167,28	18,36	26,02	0,00
01-01-015-06	6	234,53	0,00	204,18	22,41	30,35	0,00

Таблица 01-01-016. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-01-016-01	1	294,09	23,32	268,60	46,94	2,17	2,99
01-01-016-02	2-3	359,33	28,47	326,52	57,17	4,34	3,65
01-01-016-03	4	392,94	31,12	355,32	62,35	6,50	3,99
01-01-016-04	5-6	1014,29	0,00	1005,62	178,99	8,67	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство и содержание щитов:						
01-01-017-01	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м^3	617,64	490,62	0,87	0,00	126,15	62,9
01-01-017-02	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м^3	328,30	222,30	0,87	0,00	105,13	28,5
01-01-017-03	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м^3	317,23	177,06	0,87	0,00	139,30	22,7
01-01-017-04	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м^3	264,61	106,86	0,87	0,00	156,88	13,7
01-01-017-05	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м^3	792,64	502,40	2,62	0,00	287,62	64

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-017-06	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м^3	451,93	227,65	2,62	0,00	221,66	29
01-01-017-07	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м^3	442,25	182,12	2,62	0,00	257,51	23,2
01-01-017-08	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м^3	362,57	111,47	2,62	0,00	248,48	14,2
01-01-017-09	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	861,78	102,08	371,32	43,61	388,38	10,86

Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов:						
01-01-018-01	1	4253,90	0,00	4253,90	557,55	0,00	0,00
01-01-018-02	2	5530,07	0,00	5530,07	724,82	0,00	0,00
01-01-018-03	3	8143,18	0,00	8143,18	1067,31	0,00	0,00
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-018-04	1	3717,53	0,00	3717,53	615,96	0,00	0,00
01-01-018-05	2	4874,10	0,00	4874,10	807,59	0,00	0,00
01-01-018-06	3	6443,72	0,00	6443,72	1067,66	0,00	0,00

Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3, группа грунтов:						
01-01-019-01	1	3363,00	0,00	3363,00	454,01	0,00	0,00
01-01-019-02	2	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0,00
01-01-019-03	3	5192,00	0,00	5192,00	700,92	0,00	0,00
01-01-019-04	4	6726,00	0,00	6726,00	908,01	0,00	0,00
01-01-019-05	5	8850,00	0,00	8850,00	1194,75	0,00	0,00
01-01-019-06	6	10493,00	0,00	10493,00	1416,56	0,00	0,00
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м^3, группа грунтов:						
01-01-019-07	1	4253,90	0,00	4253,90	557,55	0,00	0,00
01-01-019-08	2	5530,07	0,00	5530,07	724,82	0,00	0,00
01-01-019-09	3	8143,18	0,00	8143,18	1067,31	0,00	0,00
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-019-10	1	3717,53	0,00	3717,53	615,96	0,00	0,00
01-01-019-11	2	4874,10	0,00	4874,10	807,59	0,00	0,00
01-01-019-12	3	6443,72	0,00	6443,72	1067,66	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м³							
	Измеритель: 1000 м³ грунта						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-020-01	1	3559,82	0,00	3559,82	382,32	0,00	0,00
01-01-020-02	2	4301,45	0,00	4301,45	461,97	0,00	0,00
01-01-020-03	3	5191,41	0,00	5191,41	557,55	0,00	0,00
01-01-020-04	4	6600,51	0,00	6600,51	708,89	0,00	0,00
01-01-020-05	5	9715,35	0,00	9715,35	1043,42	0,00	0,00
01-01-020-06	6	10086,17	0,00	10086,17	1083,24	0,00	0,00
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м³ экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-020-07	1	3363,00	0,00	3363,00	454,01	0,00	0,00
01-01-020-08	2	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0,00
01-01-020-09	3	5192,00	0,00	5192,00	700,92	0,00	0,00
01-01-020-10	4	6726,00	0,00	6726,00	908,01	0,00	0,00
01-01-020-11	5	8850,00	0,00	8850,00	1194,75	0,00	0,00
01-01-020-12	6	10793,00	0,00	10793,00	1457,06	0,00	0,00
Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³							
	Измеритель: 1000 м³ грунта						
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 1,0 м³, группа грунтов:						
01-01-021-01	1	3058,09	0,00	3058,09	605,34	0,00	0,00
01-01-021-02	2	3540,94	0,00	3540,94	700,92	0,00	0,00
01-01-021-03	3	4506,66	0,00	4506,66	892,08	0,00	0,00
01-01-021-04	4	5955,22	0,00	5955,22	1178,82	0,00	0,00
01-01-021-05	5	7242,84	0,00	7242,84	1433,70	0,00	0,00
01-01-021-06	6	8852,36	0,00	8852,36	1752,30	0,00	0,00
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:						
01-01-021-07	1	3559,82	0,00	3559,82	382,32	0,00	0,00
01-01-021-08	2	4301,45	0,00	4301,45	461,97	0,00	0,00
01-01-021-09	3	5191,41	0,00	5191,41	557,55	0,00	0,00
01-01-021-10	4	6600,51	0,00	6600,51	708,89	0,00	0,00
01-01-021-11	5	9715,35	0,00	9715,35	1043,42	0,00	0,00
01-01-021-12	6	10086,17	0,00	10086,17	1083,24	0,00	0,00
	Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м³, группа грунтов:						
01-01-021-13	1	3363,00	0,00	3363,00	454,01	0,00	0,00
01-01-021-14	2	4071,00	0,00	4071,00	549,59	0,00	0,00
01-01-021-15	3	5192,00	0,00	5192,00	700,92	0,00	0,00
01-01-021-16	4	6726,00	0,00	6726,00	908,01	0,00	0,00
01-01-021-17	5	8850,00	0,00	8850,00	1194,75	0,00	0,00
01-01-021-18	6	10493,00	0,00	10493,00	1416,56	0,00	0,00
Таблица 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ с погрузкой на автомобили-самосвалы							
	Измеритель: 1000 м³ грунта						
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:						
01-01-022-01	1	2575,23	0,00	2575,23	509,76	0,00	0,00
01-01-022-02	2	3058,09	0,00	3058,09	605,34	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-022-03	3	4023,80	0,00	4023,80	796,50	0,00	0,00
01-01-022-04	4	5311,42	0,00	5311,42	1051,38	0,00	0,00
01-01-022-05	5	6759,98	0,00	6759,98	1338,12	0,00	0,00
01-01-022-06	6	8208,55	0,00	8208,55	1624,86	0,00	0,00
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов:						
01-01-022-07	1	3559,82	0,00	3559,82	382,32	0,00	0,00
01-01-022-08	2	3782,31	0,00	3782,31	406,22	0,00	0,00
01-01-022-09	3	4968,92	0,00	4968,92	533,66	0,00	0,00
01-01-022-10	4	6155,53	0,00	6155,53	661,10	0,00	0,00
01-01-022-11	5	7935,44	0,00	7935,44	852,26	0,00	0,00
01-01-022-12	6	9567,03	0,00	9567,03	1027,49	0,00	0,00
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов:						
01-01-022-13	1	3009,00	0,00	3009,00	406,22	0,00	0,00
01-01-022-14	2	3717,00	0,00	3717,00	501,80	0,00	0,00
01-01-022-15	3	4838,00	0,00	4838,00	653,13	0,00	0,00
01-01-022-16	4	6254,00	0,00	6254,00	844,29	0,00	0,00
01-01-022-17	5	8378,00	0,00	8378,00	1131,03	0,00	0,00
01-01-022-18	6	9676,00	0,00	9676,00	1306,26	0,00	0,00
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м^3, группа грунтов:						
01-01-022-19	1	3859,41	0,00	3859,41	505,85	0,00	0,00
01-01-022-20	2	5104,68	0,00	5104,68	669,06	0,00	0,00
01-01-022-21	3	6290,21	0,00	6290,21	824,45	0,00	0,00
	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-022-22	1	3387,08	0,00	3387,08	561,21	0,00	0,00
01-01-022-23	2	4378,43	0,00	4378,43	725,46	0,00	0,00
01-01-022-24	3	6030,66	0,00	6030,66	999,22	0,00	0,00

Подраздел 1.3 РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:						
01-01-023-01	3 м^3, группа грунтов 1	2706,87	62,24	2644,63	493,97	0,00	7,98
01-01-023-02	3 м^3, группа грунтов 2	2901,86	64,19	2837,67	529,47	0,00	8,23
01-01-023-03	4,5 м^3, группа грунтов 1	3181,79	50,08	3131,71	448,31	0,00	6,42
01-01-023-04	4,5 м^3, группа грунтов 2	3448,88	54,60	3394,28	484,54	0,00	7
01-01-023-05	7 м^3, группа грунтов 1	2268,24	34,32	2233,92	310,03	0,00	4,4
01-01-023-06	7 м^3, группа грунтов 2	2540,60	38,84	2501,76	346,18	0,00	4,98
01-01-023-07	8 м^3, группа грунтов 1	1756,42	28,24	1728,18	257,47	0,00	3,62
01-01-023-08	8 м^3, группа грунтов 2	1986,98	32,60	1954,38	290,30	0,00	4,18
01-01-023-09	10 м^3, группа грунтов 1	1774,89	21,76	1753,13	189,94	0,00	2,79
01-01-023-10	10 м^3, группа грунтов 2	2033,22	25,27	2007,95	216,14	0,00	3,24
01-01-023-11	15 м^3, группа грунтов 1	2631,07	17,86	2613,21	170,98	0,00	2,29
01-01-023-12	15 м^3, группа грунтов 2	3076,29	21,22	3055,07	197,37	0,00	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-023-13	к расценке 01-01-023-01	134,59	3,20	131,39	24,17	0,00	0,41
01-01-023-14	к расценке 01-01-023-02	144,36	3,43	140,93	25,92	0,00	0,44
01-01-023-15	к расценке 01-01-023-03	164,88	2,73	162,15	22,32	0,00	0,35
01-01-023-16	к расценке 01-01-023-04	178,78	3,04	175,74	24,19	0,00	0,39
01-01-023-17	к расценке 01-01-023-05	123,68	2,03	121,65	16,42	0,00	0,26
01-01-023-18	к расценке 01-01-023-06	138,93	2,34	136,59	18,43	0,00	0,3
01-01-023-19	к расценке 01-01-023-07	90,02	1,72	88,30	12,82	0,00	0,22
01-01-023-20	к расценке 01-01-023-08	104,14	1,95	102,19	14,83	0,00	0,25
01-01-023-21	к расценке 01-01-023-09	87,98	1,17	86,81	8,93	0,00	0,15
01-01-023-22	к расценке 01-01-023-10	103,61	1,40	102,21	10,51	0,00	0,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-023-23	к расценке 01-01-023-11	127,48	0,86	126,62	7,56	0,00	0,11
01-01-023-24	к расценке 01-01-023-12	161,38	1,17	160,21	9,56	0,00	0,15

Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:						
01-01-024-01	8 м^3, группа грунтов 1	5980,78	59,05	5921,73	738,94	0,00	7,57
01-01-024-02	8 м^3, группа грунтов 2	6606,68	65,83	6540,85	816,59	0,00	8,44
01-01-024-03	15 м^3, группа грунтов 1	4671,46	26,36	4645,10	320,88	0,00	3,38
01-01-024-04	15 м^3, группа грунтов 2	5390,96	30,73	5360,23	368,19	0,00	3,94
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам:						
01-01-024-05	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-01	437,00	6,40	430,60	58,86	0,00	0,82
01-01-024-06	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02	451,75	6,71	445,04	60,83	0,00	0,86
01-01-024-07	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03	352,33	2,65	349,68	23,18	0,00	0,34
01-01-024-08	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-04	382,25	2,81	379,44	25,15	0,00	0,36
01-01-024-09	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-01	576,14	8,42	567,72	77,60	0,00	1,08
01-01-024-10	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-02	607,96	8,97	598,99	81,87	0,00	1,15
01-01-024-11	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-03	442,24	3,28	438,96	29,10	0,00	0,42
01-01-024-12	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-04	469,83	3,59	466,24	30,91	0,00	0,46

Подраздел 1.4 РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-030-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	664,24	0,00	664,24	146,07	0,00	0,00
01-01-030-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	776,58	0,00	776,58	170,78	0,00	0,00
01-01-030-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	918,39	0,00	918,39	201,96	0,00	0,00
01-01-030-04	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4	2458,06	0,00	2458,06	540,54	0,00	0,00
01-01-030-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	484,06	0,00	484,06	87,12	0,00	0,00
01-01-030-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	599,27	0,00	599,27	107,86	0,00	0,00
01-01-030-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	682,49	0,00	682,49	122,83	0,00	0,00
01-01-030-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 4	1821,83	0,00	1821,83	327,89	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-030-09	к расценке 01-01-030-01	615,13	0,00	615,13	135,27	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-030-10	к расценке 01-01-030-02	664,24	0,00	664,24	146,07	0,00	0,00
01-01-030-11	к расценке 01-01-030-03	695,55	0,00	695,55	152,96	0,00	0,00
01-01-030-12	к расценке 01-01-030-04	1073,71	0,00	1073,71	236,12	0,00	0,00
01-01-030-13	к расценке 01-01-030-05	419,25	0,00	419,25	75,46	0,00	0,00
01-01-030-14	к расценке 01-01-030-06	474,46	0,00	474,46	85,39	0,00	0,00
01-01-030-15	к расценке 01-01-030-07	492,86	0,00	492,86	88,70	0,00	0,00
01-01-030-16	к расценке 01-01-030-08	764,10	0,00	764,10	137,52	0,00	0,00
Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-031-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	911,95	0,00	911,95	139,39	0,00	0,00
01-01-031-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1036,31	0,00	1036,31	158,40	0,00	0,00
01-01-031-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1139,94	0,00	1139,94	174,24	0,00	0,00
01-01-031-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4	3046,75	0,00	3046,75	465,70	0,00	0,00
01-01-031-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	471,24	0,00	471,24	51,98	0,00	0,00
01-01-031-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	552,02	0,00	552,02	60,89	0,00	0,00
01-01-031-07	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	632,81	0,00	632,81	69,80	0,00	0,00
01-01-031-08	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 4	1696,46	0,00	1696,46	187,11	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-031-09	к расценке 01-01-031-01	766,87	0,00	766,87	117,22	0,00	0,00
01-01-031-10	к расценке 01-01-031-02	870,50	0,00	870,50	133,06	0,00	0,00
01-01-031-11	к расценке 01-01-031-03	901,59	0,00	901,59	137,81	0,00	0,00
01-01-031-12	к расценке 01-01-031-04	1399,02	0,00	1399,02	213,84	0,00	0,00
01-01-031-13	к расценке 01-01-031-05	403,92	0,00	403,92	44,55	0,00	0,00
01-01-031-14	к расценке 01-01-031-06	444,31	0,00	444,31	49,01	0,00	0,00
01-01-031-15	к расценке 01-01-031-07	471,24	0,00	471,24	51,98	0,00	0,00
01-01-031-16	к расценке 01-01-031-08	729,50	0,00	729,50	80,46	0,00	0,00
Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-032-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	433,91	0,00	433,91	46,80	0,00	0,00
01-01-032-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	514,01	0,00	514,01	55,44	0,00	0,00
01-01-032-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	558,07	0,00	558,07	60,19	0,00	0,00
01-01-032-04	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4	1879,82	0,00	1879,82	202,75	0,00	0,00
01-01-032-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	633,77	0,00	633,77	39,94	0,00	0,00
01-01-032-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	699,84	0,00	699,84	44,10	0,00	0,00
01-01-032-07	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	795,28	0,00	795,28	50,12	0,00	0,00
01-01-032-08	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	2072,61	0,00	2072,61	130,61	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-032-09	к расценке 01-01-032-01	389,85	0,00	389,85	42,05	0,00	0,00
01-01-032-10	к расценке 01-01-032-02	417,89	0,00	417,89	45,07	0,00	0,00
01-01-032-11	к расценке 01-01-032-03	440,58	0,00	440,58	47,52	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-032-12	к расценке 01-01-032-04	942,58	0,00	942,58	101,66	0,00	0,00
01-01-032-13	к расценке 01-01-032-05	565,26	0,00	565,26	35,62	0,00	0,00
01-01-032-14	к расценке 01-01-032-06	592,17	0,00	592,17	37,32	0,00	0,00
01-01-032-15	к расценке 01-01-032-07	619,09	0,00	619,09	39,01	0,00	0,00
01-01-032-16	к расценке 01-01-032-08	1441,28	0,00	1441,28	90,82	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-033-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	466,56	0,00	466,56	102,60	0,00	0,00
01-01-033-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	544,53	0,00	544,53	119,75	0,00	0,00
01-01-033-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	636,00	0,00	636,00	139,86	0,00	0,00
01-01-033-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	280,04	0,00	280,04	50,40	0,00	0,00
01-01-033-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	334,44	0,00	334,44	60,19	0,00	0,00
01-01-033-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	380,85	0,00	380,85	68,54	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-033-07	к расценке 01-01-033-01	261,52	0,00	261,52	57,51	0,00	0,00
01-01-033-08	к расценке 01-01-033-02	268,89	0,00	268,89	59,13	0,00	0,00
01-01-033-09	к расценке 01-01-033-03	275,64	0,00	275,64	60,62	0,00	0,00
01-01-033-10	к расценке 01-01-033-04	138,42	0,00	138,42	24,91	0,00	0,00
01-01-033-11	к расценке 01-01-033-05	148,02	0,00	148,02	26,64	0,00	0,00
01-01-033-12	к расценке 01-01-033-06	156,82	0,00	156,82	28,22	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-034-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	556,78	0,00	556,78	85,10	0,00	0,00
01-01-034-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	632,15	0,00	632,15	96,62	0,00	0,00
01-01-034-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	695,27	0,00	695,27	106,27	0,00	0,00
01-01-034-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	287,64	0,00	287,64	31,73	0,00	0,00
01-01-034-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	336,60	0,00	336,60	37,13	0,00	0,00
01-01-034-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	386,78	0,00	386,78	42,66	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-034-07	к расценке 01-01-034-01	268,50	0,00	268,50	41,04	0,00	0,00
01-01-034-08	к расценке 01-01-034-02	304,30	0,00	304,30	46,51	0,00	0,00
01-01-034-09	к расценке 01-01-034-03	316,55	0,00	316,55	48,38	0,00	0,00
01-01-034-10	к расценке 01-01-034-04	140,76	0,00	140,76	15,53	0,00	0,00
01-01-034-11	к расценке 01-01-034-05	156,67	0,00	156,67	17,28	0,00	0,00
01-01-034-12	к расценке 01-01-034-06	165,24	0,00	165,24	18,23	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-035-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	264,35	0,00	264,35	28,51	0,00	0,00
01-01-035-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	313,75	0,00	313,75	33,84	0,00	0,00
01-01-035-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	340,45	0,00	340,45	36,72	0,00	0,00
01-01-035-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	384,18	0,00	384,18	24,21	0,00	0,00
01-01-035-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	428,23	0,00	428,23	26,99	0,00	0,00
01-01-035-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	484,51	0,00	484,51	30,53	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-035-07	к расценке 01-01-035-01	136,18	0,00	136,18	14,69	0,00	0,00
01-01-035-08	к расценке 01-01-035-02	146,86	0,00	146,86	15,84	0,00	0,00
01-01-035-09	к расценке 01-01-035-03	153,54	0,00	153,54	16,56	0,00	0,00
01-01-035-10	к расценке 01-01-035-04	198,21	0,00	198,21	12,49	0,00	0,00
01-01-035-11	к расценке 01-01-035-05	208,00	0,00	208,00	13,11	0,00	0,00
01-01-035-12	к расценке 01-01-035-06	217,78	0,00	217,78	13,72	0,00	0,00
Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108;180; 330 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-01-036-01	59 кВт (80л.с.)	23,33	0,00	23,33	5,13	0,00	0,00
01-01-036-02	79 кВт (108 л.с.)	20,00	0,00	20,00	3,60	0,00	0,00
01-01-036-03	132 кВт (180 л.с.)	25,37	0,00	25,37	2,74	0,00	0,00
01-01-036-04	243 кВт (330 л.с.)	29,36	0,00	29,36	1,85	0,00	0,00
Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-037-01	79 кВт (108 л.с.)	1760,22	0,00	1760,22	316,80	0,00	0,00
01-01-037-02	132 кВт (180 л.с.)	1762,33	0,00	1762,33	190,08	0,00	0,00
01-01-037-03	243 кВт (330 л.с.)	2153,36	0,00	2153,36	135,70	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять:						
01-01-037-04	к расценке 01-01-037-01	704,09	0,00	704,09	126,72	0,00	0,00
01-01-037-05	к расценке 01-01-037-02	881,17	0,00	881,17	95,04	0,00	0,00
01-01-037-06	к расценке 01-01-037-03	1517,14	0,00	1517,14	95,60	0,00	0,00

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

Подраздел 1.5 РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:						
01-01-042-01	1 м³, группа грунтов 1	3186,27	27,69	3158,58	607,48	0,00	3,55
01-01-042-02	1 м³, группа грунтов 2	3679,96	33,46	3646,50	703,25	0,00	4,29
01-01-042-03	1 м³, группа грунтов 3	4505,62	41,89	4463,73	861,81	0,00	5,37
01-01-042-04	1 м³, группа грунтов 4	5842,18	56,86	5785,32	1123,67	0,00	7,29
01-01-042-05	0,65 м³ группа грунтов 1	3422,57	33,46	3389,11	435,44	0,00	4,29
01-01-042-06	0,65 м³ группа грунтов 2	3880,64	39,00	3841,64	487,92	0,00	5
01-01-042-07	0,65 м³ группа грунтов 3	4655,80	47,35	4608,45	581,82	0,00	6,07
01-01-042-08	0,65 м³ группа грунтов 4	6087,53	67,47	6020,06	734,92	0,00	8,65
01-01-042-09	0,5 м³ группа грунтов 1	4228,04	56,32	4171,72	607,48	0,00	7,22
01-01-042-10	0,5 м³ группа грунтов 2	5253,54	73,01	5180,53	745,82	0,00	9,36
01-01-042-11	0,5 м³ группа грунтов 3	6384,88	89,93	6294,95	903,38	0,00	11,53
01-01-042-12	0,5 м³ группа грунтов 4	8191,76	121,21	8070,55	1143,89	0,00	15,54

Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, вместимость ковша:						
01-01-043-01	2,5 м³, группа грунтов 1	23595,76	4692,26	18680,85	1162,92	222,65	585,8
01-01-043-02	2,5 м³, группа грунтов 2	27393,99	4878,09	22256,85	1380,65	259,05	609
01-01-043-03	2,5 м³, группа грунтов 3	30279,45	5305,50	24670,15	1526,24	303,80	662,36
01-01-043-04	2,5 м³, группа грунтов 4	37009,66	6095,29	30549,12	1881,17	365,25	760,96
01-01-043-05	1 м³, группа грунтов 1	32885,37	6058,12	26196,45	1808,08	630,80	756,32
01-01-043-06	1 м³, группа грунтов 2	37813,55	6318,29	30774,39	2134,80	720,87	788,8
01-01-043-07	1 м³, группа грунтов 3	43182,63	7005,87	35329,81	2456,02	846,95	874,64
01-01-043-08	1 м³, группа грунтов 4	51964,32	7851,40	43089,72	3006,19	1023,20	980,2

Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью:						
01-01-044-01	1 м³, группа грунтов 1	3083,54	24,34	3059,20	584,84	0,00	3,12
01-01-044-02	1 м³, группа грунтов 2	3527,35	29,33	3498,02	671,09	0,00	3,76
01-01-044-03	1 м³, группа грунтов 3	4343,21	36,66	4306,55	827,03	0,00	4,7
01-01-044-04	1 м³, группа грунтов 4	5518,74	51,56	5467,18	1056,22	0,00	6,61
01-01-044-05	0,65 м³, группа грунтов 1	3293,95	29,25	3264,70	433,57	0,00	3,75
01-01-044-06	0,65 м³, группа грунтов 2	3708,59	34,09	3674,50	481,57	0,00	4,37
01-01-044-07	0,65 м³, группа грунтов 3	4477,71	41,42	4436,29	579,77	0,00	5,31
01-01-044-08	0,65 м³, группа грунтов 4	5744,81	59,05	5685,76	715,22	0,00	7,57
01-01-044-09	0,5 м³, группа грунтов 1	4001,28	49,14	3952,14	584,84	0,00	6,3
01-01-044-10	0,5 м³, группа грунтов 2	4919,46	64,51	4854,95	709,19	0,00	8,27
01-01-044-11	0,5 м³, группа грунтов 3	6013,18	79,40	5933,78	864,88	0,00	10,18
01-01-044-12	0,5 м³, группа грунтов 4	7603,16	106,78	7496,38	1077,19	0,00	13,69

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при:						
01-01-045-01	двухсторонних резервах, группа грунтов 1	1254,81	0,00	1254,81	198,00	0,00	0,00
01-01-045-02	двухсторонних резервах, группа грунтов 2	1787,35	0,00	1787,35	274,90	0,00	0,00
01-01-045-03	двухсторонних резервах, группа грунтов 3	2829,81	0,00	2829,81	422,49	0,00	0,00
01-01-045-04	односторонних резервах, группа грунтов 1	2499,07	0,00	2499,07	398,59	0,00	0,00
01-01-045-05	односторонних резервах, группа грунтов 2	3307,05	0,00	3307,05	517,25	0,00	0,00
01-01-045-06	односторонних резервах, группа грунтов 3	4417,73	0,00	4417,73	677,63	0,00	0,00
Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:						
01-01-046-01	1	1082,54	0,00	1082,54	194,83	0,00	0,00
01-01-046-02	2	1258,56	0,00	1258,56	226,51	0,00	0,00
01-01-046-03	3	1471,36	0,00	1471,36	262,66	0,00	0,00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-046-04	к расценке 01-01-046-01	440,06	0,00	440,06	79,20	0,00	0,00
01-01-046-05	к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03	506,46	0,00	506,46	91,15	0,00	0,00
Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:						
01-01-047-01	1	1324,91	270,23	1054,68	111,92	0,00	31,68
01-01-047-02	2	1604,50	391,78	1212,72	134,05	0,00	45,93
Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:						
01-01-048-01	1	8490,89	6876,29	1614,60	187,28	0,00	806,13
01-01-048-02	2	12116,59	10279,50	1837,09	211,15	0,00	1205,1
01-01-048-03	3	18883,28	16527,05	2356,23	266,89	0,00	1937,52
Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках							
	Измеритель: **1000 м³ грунта недобора**						
	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:						
01-01-049-01	1	9857,59	3511,74	6327,25	739,27	18,60	430,36
01-01-049-02	2	10956,31	4552,95	6381,66	749,12	21,70	557,96
01-01-049-03	3	15745,56	6358,44	9356,12	1085,56	31,00	779,22
01-01-049-04	4	16935,41	7515,69	9382,52	1090,07	37,20	921,04

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

Подраздел 1.6 РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ

Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:						
01-01-055-01	1	14085,91	1440,79	12645,12	929,22	0,00	186,39
01-01-055-02	2	17705,70	2013,74	15691,96	1131,84	0,00	260,51
01-01-055-03	3	22271,96	2552,99	19718,97	1367,42	0,00	330,27
01-01-055-04	4	29115,27	3428,81	25686,46	1672,79	0,00	413,11
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-055-05	к расценке 01-01-055-01	1567,44	399,64	1167,80	90,45	0,00	51,7
01-01-055-06	к расценке 01-01-055-02	1855,16	510,18	1344,98	102,33	0,00	66
01-01-055-07	к расценке 01-01-055-03	2265,50	646,23	1619,27	118,13	0,00	83,6
01-01-055-08	к расценке 01-01-055-04	2748,28	651,38	2096,90	145,26	0,00	78,48

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

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:						
01-01-056-01	1	20348,92	1980,04	18368,88	1445,77	0,00	256,15
01-01-056-02	2	24787,81	2755,20	22032,61	1726,81	0,00	356,43
01-01-056-03	3	31935,79	3437,69	28498,10	2160,64	0,00	444,72
01-01-056-04	4	41918,74	4469,22	37449,52	2691,65	0,00	538,46
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-056-05	к расценке 01-01-056-01	1612,12	549,14	1062,98	89,45	0,00	71,04
01-01-056-06	к расценке 01-01-056-02	1876,70	669,26	1207,44	101,88	0,00	86,58
01-01-056-07	к расценке 01-01-056-03	2664,13	841,80	1822,33	143,04	0,00	108,9
01-01-056-08	к расценке 01-01-056-04	3026,15	812,57	2213,58	166,58	0,00	97,9

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

Измеритель: **1 км траншей**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:						
01-01-057-01	1	26329,34	3955,52	22373,82	1218,37	0,00	511,71
01-01-057-02	2	31132,58	5191,08	25941,50	1417,32	0,00	671,55
01-01-057-03	3	41327,70	6683,36	34644,34	1836,88	0,00	864,6
01-01-057-04	4	56365,54	8377,52	47988,02	2423,70	0,00	1009,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-057-05	к расценке 01-01-057-01	2403,71	583,54	1820,17	111,04	0,00	75,49
01-01-057-06	к расценке 01-01-057-02	2485,48	758,70	1726,78	115,74	0,00	98,15
01-01-057-07	к расценке 01-01-057-03	3106,83	955,58	2151,25	139,63	0,00	123,62
01-01-057-08	к расценке 01-01-057-04	4052,19	1060,66	2991,53	180,50	0,00	127,79

Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-01-058-01	1	16255,88	1222,89	15032,99	1526,45	0,00	158,2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-058-02	2	15866,54	1415,05	14451,49	1481,90	0,00	183,06
01-01-058-03	3	15155,47	1727,19	13428,28	1389,83	0,00	223,44
01-01-058-04	4	17928,45	2583,13	15345,32	1598,54	0,00	311,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-058-05	к расценке 01-01-058-01	4729,83	462,33	4267,50	429,98	0,00	59,81
01-01-058-06	к расценке 01-01-058-02	6012,98	623,66	5389,32	547,02	0,00	80,68
01-01-058-07	к расценке 01-01-058-03	6630,68	793,10	5837,58	599,67	0,00	102,6
01-01-058-08	к расценке 01-01-058-04	5502,05	813,73	4688,32	485,60	0,00	98,04

Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-01-059-01	1	22355,23	1764,45	20590,78	2089,80	0,00	228,26
01-01-059-02	2	26516,64	2437,04	24079,60	2467,26	0,00	315,27
01-01-059-03	3	28330,05	3066,65	25263,40	2612,79	0,00	396,72
01-01-059-04	4	27329,93	4011,89	23318,04	2428,52	0,00	483,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-059-05	к расценке 01-01-059-01	4656,80	436,75	4220,05	427.14	0,00	56,5
01-01-059-06	к расценке 01-01-059-02	5310,99	550,30	4760,69	486,00	0,00	71,19
01-01-059-07	к расценке 01-01-059-03	5078,96	663,85	4415,11	453,47	0,00	85,88
01-01-059-08	к расценке 01-01-059-04	4447,07	681,26	3765,81	390,02	0,00	82,08

Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-01-060-01	1	34668,70	2707,82	31960.88	3245,13	0,00	350,3
01-01-060-02	2	41046,86	3721,07	37325,79	3825,50	0,00	481,38
01-01-060-03	3	43717,21	4670,47	39046,74	4043,39	0,00	604,2
01-01-060-04	4	42223,47	6036,76	36186,71	3767,18	0,00	727,32
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-060-05	к расценке 01-01-060-01	5799,11	620,18	5178,93	524,21	0,00	80,23
01-01-060-06	к расценке 01-01-060-02	6618,33	751,20	5867,13	599,13	0,00	97,18
01-01-060-07	к расценке 01-01-060-03	6901,23	951,72	5949,51	612,36	0,00	123,12
01-01-060-08	к расценке 01-01-060-04	5910,21	936,74	4973,47	517,19	0,00	112,86

Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3, группа грунтов:						
01-01-061-01	1	31847,07	2562,65	29284,42	4100,63	0,00	331,52
01-01-061-02	2	36153,81	3528,90	32624,91	4629,96	0,00	456,52
01-01-061-03	3	39246,97	4428,59	34818,38	5117,45	0,00	572,91
01-01-061-04	4	38265,57	5838,05	32427,52	4904,96	0,00	703,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-061-05	к расценке 01-01-061-01	5957,85	600,62	5357,23	712,53	0,00	77,7
01-01-061-06	к расценке 01-01-061-02	6535,08	718,58	5816,50	795,42	0,00	92,96
01-01-061-07	к расценке 01-01-061-03	6654,74	909,05	5745,69	811,76	0,00	117,6
01-01-061-08	к расценке 01-01-061-04	5833,69	909,76	4923,93	703,89	0,00	109,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-062-01	1	26140,05	2436,81	23703,24	3132,27	0,00	315,24
01-01-062-02	2	30862,37	3411,09	27451,28	3770,42	0,00	441,28
01-01-062-03	3	33131,90	4323,78	28808,12	4157,07	0,00	559,35
01-01-062-04	4	34222,31	5762,36	28459,95	4310,07	0,00	694,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-062-05	к расценке 01-01-062-01	4306.13	583,46	3722,67	504,29	0,00	75,48
01-01-062-06	к расценке 01-01-062-02	4977,44	709,92	4267,52	604,66	0,00	91,84
01-01-062-07	к расценке 01-01-062-03	5261,67	899,69	4361,98	639,17	0,00	116,39
01-01-062-08	к расценке 01-01-062-04	4952,81	908,35	4044,46	612,43	0,00	109,44
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-01-063-01	1	44002,07	3380,41	40621,66	4120,47	0,00	437,31
01-01-063-02	2	52023,49	4437,33	47586,16	4873,91	0,00	574,04
01-01-063-03	3	55880,36	5613,37	50266,99	5197,64	0,00	726,18
01-01-063-04	4	51316,39	6349,00	44967,39	4681,53	0,00	764,94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-063-05	к расценке 01-01-063-01	6428,29	497,89	5930,40	601,02	0,00	64,41
01-01-063-06	к расценке 01-01-063-02	7319,43	628,91	6690,52	683,78	0,00	81,36
01-01-063-07	к расценке 01-01-063-03	7533,23	757,85	6775,38	699,84	0,00	98,04
01-01-063-08	к расценке 01-01-063-04	7069,88	851,58	6218,30	648,54	0,00	102,6
Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3, группа грунтов:						
01-01-064-01	1	41962,30	3194,65	38767,65	5347,08	0,00	413,28
01-01-064-02	2	47210,56	4155,65	43054,91	6023,84	0,00	537,6
01-01-064-03	3	50990,20	5319,55	45670,65	6631,34	0,00	688,17
01-01-064-04	4	47261,34	6102,99	41158,35	6163,02	0,00	735,3
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-064-05	к расценке 01-01-064-01	8585,40	519,92	8065,48	1212,71	0,00	67,26
01-01-064-06	к расценке 01-01-064-02	9432,51	660,92	8771,59	1340,15	0,00	85,5
01-01-064-07	к расценке 01-01-064-03	6908,21	698,79	6209,42	903,69	0,00	90,4
01-01-064-08	к расценке 01-01-064-04	6495,46	778,46	5717,00	845,51	0,00	93,79
Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-065-01	1	33060,08	3046,01	30014,07	3989,15	0,00	394,05
01-01-065-02	2	38596,81	3705,45	34891,36	4815,57	0,00	479,36
01-01-065-03	3	42294,42	5188,53	37105,89	5370,57	0,00	671,22
01-01-065-04	4	41884,72	6008,37	35876,35	5452,95	0,00	723,9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:							
01-01-065-05	к расценке 01-01-065-01	4819,95	506,24	4313,71	576,37	0,00	65,49
01-01-065-06	к расценке 01-01-065-02	5569,13	632,00	4937,13	691,37	0,00	81,76
01-01-065-07	к расценке 01-01-065-03	5755,61	742,47	5013,14	732,47	0,00	96,05
01-01-065-08	к расценке 01-01-065-04	5619,64	842,12	4777,52	721,06	0,00	101,46

Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3, группа грунтов:						
01-01-066-01	1	44722,92	5220,53	39502,39	5363,29	0,00	675,36
01-01-066-02	2	50581,19	6865,63	43715,56	6040,09	0,00	888,18
01-01-066-03	3	56143,50	9094,19	47049,31	6785,28	0,00	1176,48
01-01-066-04	4	57215,49	11581,49	45634,00	6804,64	0,00	1395,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-066-05	к расценке 01-01-066-01	5974,28	683,95	5290,33	721,27	0,00	88,48
01-01-066-06	к расценке 01-01-066-02	6623,10	873,49	5749,61	804,49	0,00	113
01-01-066-07	к расценке 01-01-066-03	6980,43	1092,71	5887,72	855,28	0,00	141,36
01-01-066-08	к расценке 01-01-066-04	6787,19	1284,92	5502,27	788,80	0,00	154,81

Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3, группа грунтов:						
01-01-067-01	1	40982,17	5028,06	35954,11	4715,38	0,00	650,46
01-01-067-02	2	48295,58	6675,01	41620,57	5663,08	0,00	863,52
01-01-067-03	3	53466,56	8857,19	44609,37	6363,29	0,00	1145,82
01-01-067-04	4	57195,41	11477,41	45718,00	6864,73	0,00	1382,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-067-05	к расценке 01-01-067-01	5395,89	652,10	4743,79	622,61	0,00	84,36
01-01-067-06	к расценке 01-01-067-02	6407,07	857,10	5549,97	771,18	0,00	110,88
01-01-067-07	к расценке 01-01-067-03	6691,63	1065,66	5625,97	812,30	0,00	137,86
01-01-067-08	к расценке 01-01-067-04	6545,06	1286,83	5258,23	781,78	0,00	155,04

Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: **1 км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-068-01	1	25426,40	1677,10	23749,30	2411,10	0,00	216,96
01-01-068-02	2	24763,40	1939,15	22824,25	2340,09	0,00	250,86
01-01-068-03	3	23589,12	2370,48	21218,64	2195,64	0,00	306,66
01-01-068-04	4	27845,03	3538,79	24306,24	2531,79	0,00	426,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-068-05	к расценке 01-01-068-01	5981,12	571,40	5409,72	545,40	0,00	73,92
01-01-068-06	к расценке 01-01-068-02	7600,05	768,67	6831,38	693,77	0,00	99,44
01-01-068-07	к расценке 01-01-068-03	8340,25	978,15	7362,10	756,68	0,00	126,54
01-01-068-08	к расценке 01-01-068-04	6944,71	993,51	5951,20	616,68	0,00	119,7

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

Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-069-01	1	33256,70	2349,69	30907,01	3136,59	0,00	303,97
01-01-069-02	2	39323,85	3240,65	36083,20	3696,57	0,00	419,23
01-01-069-03	3	41969,09	4080,05	37889,04	3918,11	0,00	527,82
01-01-069-04	4	40371,82	5336,57	35035,25	3648,92	0,00	642,96
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-069-05	к расценке 01-01-069-01	5831,22	541,56	5289,66	535,14	0,00	70,06
01-01-069-06	к расценке 01-01-069-02	6693,85	672,59	6021,26	614,79	0,00	87,01
01-01-069-07	к расценке 01-01-069-03	6452,19	828,35	5623,84	577,94	0,00	107,16
01-01-069-08	к расценке 01-01-069-04	5505,10	832,66	4672,44	483,71	0,00	100,32

Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-070-01	1	47161,46	3415,35	43746,11	4443,26	0,00	441,83
01-01-070-02	2	55778,70	4690,64	51088,06	5237,46	0,00	606,81
01-01-070-03	3	59461,72	5886,55	53575,17	5547,56	0,00	761,52
01-01-070-04	4	57152,70	7607,45	49545,25	5158,76	0,00	916,56
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-070-05	к расценке 01-01-070-01	7233,48	759,94	6473,54	654,89	0,00	98,31
01-01-070-06	к расценке 01-01-070-02	8277,36	925,90	7351,46	750,47	0,00	119,78
01-01-070-07	к расценке 01-01-070-03	8600,66	1172,02	7428,64	764,37	0,00	151,62
01-01-070-08	к расценке 01-01-070-04	7446,92	1154,36	6292,56	654,75	0,00	139,08

Таблица 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3

Измеритель: 1 км трубопровода

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-071-01	1	43167,28	3229,28	39938,00	5593,19	0,00	417,76
01-01-071-02	2	49194,00	4446,06	44747,94	6351,48	0,00	575,17
01-01-071-03	3	52336,69	4708,11	47628,58	6997,59	0,00	609,07
01-01-071-04	4	51809,06	7351,97	44457,09	6725,84	0,00	885,78
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-071-05	к расценке 01-01-071-01	7266,91	737,91	6529,00	868,59	0,00	95,46
01-01-071-06	к расценке 01-01-071-02	7976,07	883,08	7092,99	970,38	0,00	114,24
01-01-071-07	к расценке 01-01-071-03	8126,45	1116,83	7009,62	990,90	0,00	144,48
01-01-071-08	к расценке 01-01-071-04	7131,46	1116,10	6015,36	860,09	0,00	134,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-072. 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 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-072-01	1	35532,46	3071,75	32460,71	4288,98	0,00	397,38
01-01-072-02	2	41794,43	4294,17	37500,26	5145,32	0,00	555,52
01-01-072-03	3	44966,77	5450,58	39516,19	5703,38	0,00	705,12
01-01-072-04	4	46224,39	7257,35	38967,04	5899,38	0,00	874,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-072-05	к расценке 01-01-072-01	6102,11	720,75	5381,36	679,54	0,00	93,24
01-01-072-06	к расценке 01-01-072-02	6940,69	874,42	6066,27	805,89	0,00	113,12
01-01-072-07	к расценке 01-01-072-03	7300,12	1109,33	6190,79	850,90	0,00	143,51
01-01-072-08	к расценке 01-01-072-04	6923,37	1116,52	5806,85	818,75	0,00	134,52
Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-073-01	1	60256,96	4157,81	56099,15	5690,66	0,00	537,88
01-01-073-02	2	71052,02	5459,31	65592,71	6717,60	0,00	706,25
01-01-073-03	3	76270,79	6908,76	69362,03	7171,61	0,00	893,76
01-01-073-04	4	69908,46	7806,15	62102,31	6465,29	0,00	940,5
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-073-05	к расценке 01-01-073-01	8058,70	611,44	7447,26	754,92	0,00	79,1
01-01-073-06	к расценке 01-01-073-02	9190,63	777,41	8413,22	860,09	0,00	100,57
01-01-073-07	к расценке 01-01-073-03	9467,43	934,09	8533,34	881,69	0,00	120,84
01-01-073-08	к расценке 01-01-073-04	8874,56	1040,82	7833,74	817,02	0,00	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 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-074-01	1	57426,15	3930,55	53495,60	7379,24	0,00	508,48
01-01-074-02	2	64444,73	5107,98	59336,75	8299,13	0,00	660,8
01-01-074-03	3	69548,52	6542,44	63006,08	9146,93	0,00	846,37
01-01-074-04	4	64299,45	7503,37	56796,08	8504,33	0,00	904,02
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-074-05	к расценке 01-01-074-01	10780,88	634,48	10146,40	1529,15	0,00	82,08
01-01-074-06	к расценке 01-01-074-02	11839,76	810,72	11029,04	1688,45	0,00	104,88
01-01-074-07	к расценке 01-01-074-03	8726,90	856,02	7870,88	1150,88	0,00	110,74
01-01-074-08	к расценке 01-01-074-04	8074,34	956,66	7117,68	1053,81	0,00	115,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-075. 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 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-075-01	1	45077,79	3749,59	41328,20	5493,62	0,00	485,07
01-01-075-02	2	52741,05	4553,90	48187,15	6656,44	0,00	589,12
01-01-075-03	3	57480,77	6385,21	51095,56	7393,44	0,00	826,03
01-01-075-04	4	56928,21	7389,82	49538,39	7532,01	0,00	890,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-075-05	к расценке 01-01-075-01	6033,78	617,78	5416,00	727,14	0,00	79,92
01-01-075-06	к расценке 01-01-075-02	7001,35	779,18	6222,17	875,76	0,00	100,8
01-01-075-07	к расценке 01-01-075-03	7218,76	908,43	6310,33	925,94	0,00	117,52
01-01-075-08	к расценке 01-01-075-04	7042,32	1031,36	6010,96	911,30	0,00	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 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-076-01	1	53533,47	5791,93	47741,54	6478,21	0,00	749,28
01-01-076-02	2	60584,19	7616,83	52967,36	7322,34	0,00	985,36
01-01-076-03	3	66984,35	10098,78	56885,57	8202,83	0,00	1306,44
01-01-076-04	4	68152,02	12858,86	55293,16	8244,79	0,00	1549,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-076-05	к расценке 01-01-076-01	6566,12	692,61	5873,51	800,85	0,00	89,6
01-01-076-06	к расценке 01-01-076-02	7276,10	890,96	6385,14	893,56	0,00	115,26
01-01-076-07	к расценке 01-01-076-03	7573,25	1100,60	6472,65	936,65	0,00	142,38
01-01-076-08	к расценке 01-01-076-04	7418,34	1313,06	6105,28	875,28	0,00	158,2
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 м^3							
	Измеритель: 1 км траншеи						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-077-01	1	49182,21	5577,20	43605,01	5722,89	0,00	721,5
01-01-077-02	2	57752,52	7410,91	50341,61	6850,10	0,00	958,72
01-01-077-03	3	63872,27	9835,50	54036,77	7716,66	0,00	1272,38
01-01-077-04	4	68144,60	12735,85	55408,75	8325,86	0,00	1534,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-077-05	к расценке 01-01-077-01	6780,44	797,97	5982,47	787,11	0,00	103,23
01-01-077-06	к расценке 01-01-077-02	8065,20	1056,23	7008,97	976,26	0,00	136,64
01-01-077-07	к расценке 01-01-077-03	8429,57	1310,24	7119,33	1030,47	0,00	169,5
01-01-077-08	к расценке 01-01-077-04	8232,92	1580,15	6652,77	991,75	0,00	190,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов							
	Измеритель: **1 км траншеи**						
	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:						
01-01-078-01	до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	55373,76	5128,84	25258,06	3094,61	24986,86	673,96
01-01-078-02	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	62938,75	5377,83	32574,06	3891,11	24986,86	706,68
01-01-078-03	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	71062,63	5600,43	40475,34	4751,33	24986,86	735,93
01-01-078-04	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	79186,50	5823,02	48376,62	5611,55	24986,86	765,18
01-01-078-05	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	96028,43	6277,11	64764,46	7395,71	24986,86	824,85
01-01-078-06	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	102343,04	6446,28	70909,90	8064,77	24986,86	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-078-07	к расценке 01-01-078-01	5118,88	100,60	5018,28	546,35	0,00	13,22
01-01-078-08	к расценке 01-01-078-02	5782,48	119,40	5663,08	616,55	0,00	15,69
01-01-078-09	к расценке 01-01-078-03	6355,96	137,36	6218,60	677,03	0,00	18,05
01-01-078-10	к расценке 01-01-078-04	6833,66	146,34	6687,32	728,06	0,00	19,23
01-01-078-11	к расценке 01-01-078-05	7597,77	165,21	7432,56	809,19	0,00	21,71
01-01-078-12	к расценке 01-01-078-06	7899,39	174,19	7725,20	841,05	0,00	22,89
Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 при работе с понтона							
	Измеритель: **1000 м^3 грунта**						
01-01-079-01	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 при работе с понтона	43840,13	2021,53	38030,46	4260,22	3788,14	257,52
Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва							
	Измеритель: **1000 м^3 грунта**						
01-01-080-01	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	38258,23	4258,53	8409,47	517,20	25590,23	517,44
01-01-080-02	При изменении глубины траншеи на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01	2045,68	460,88	662,68	44,54	922,12	56
Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м^3 грунта**						
	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-081-01	1	4697,42	211,69	4485,73	482,76	0,00	27,6
01-01-081-02	2	5460,24	335,18	5125,06	551,88	0,00	43,7
01-01-081-03	3	7427,40	596,11	6831,29	737,10	0,00	77,72
01-01-081-04	4	9349,27	856,89	8492,38	917,19	0,00	103,24
01-01-081-05	5	12479,90	750,98	11728,92	1263,47	0,00	90,48
01-01-081-06	6	14171,34	789,50	13381,84	1443,42	0,00	95,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-082-01	1	4795,46	231,33	4564,13	493,56	0,00	30,16
01-01-082-02	2	5896,14	341,01	5555,13	601,02	0,00	44,46
01-01-082-03	3	7481,95	556,38	6925,57	749,79	0,00	72,54
01-01-082-04	4	9942,50	828,10	9114,40	987,12	0,00	100,62
01-01-082-05	5	13634,00	744,65	12889,35	1392,39	0,00	90,48
01-01-082-06	6	15070,16	801,93	14268,23	1542,51	0,00	97,44
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-083-01	1-3	5228,76	0,00	5228,76	565,11	0,00	0,00
01-01-083-02	4-6	5210,05	27,18	5182,87	559,85	0,00	0,00
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:						
01-01-084-01	1	6417,56	269,00	6148,56	689,93	0,00	0,00
01-01-084-02	2	7215,36	367,95	6847,41	765,53	0,00	46,4
01-01-084-03	3	8099,37	524,33	7575,04	844,19	0,00	66,12
01-01-084-04	4	9316,49	760,61	8555,88	950,84	0,00	91,64
01-01-084-05	5	11538,24	687,24	10851,00	1194,14	0,00	82,8
01-01-084-06	6	12724,77	731,73	11993,04	1318,52	0,00	88,16
Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:						
01-01-085-01	1	4671,33	168,71	4502,62	486,54	0,00	20,88
01-01-085-02	2	5688,81	224,95	5463,86	590,76	0,00	27,84
01-01-085-03	3	7148,05	327,39	6820,66	738,05	0,00	39,78
01-01-085-04	4	8710,46	433,31	8277,15	895,86	0,00	52,65
01-01-085-05	5	12363,03	439,15	11923,88	1286,96	0,00	53,36
01-01-085-06	6	14293,95	496,43	13797,52	1490,94	0,00	60,32
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-086-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1	487,58	0,00	487,58	29,44	0,00	0,00
01-01-086-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	520,08	0,00	520,08	31,40	0,00	0,00
01-01-086-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	552,59	0,00	552,59	33,36	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-086-04	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4	2112,83	0,00	2112,83	127,56	0,00	0,00
01-01-086-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	570,77	0,00	570,77	31,40	0,00	0,00
01-01-086-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	606,44	0,00	606,44	33,36	0,00	0,00
01-01-086-07	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	713,46	0,00	713,46	39,25	0,00	0,00
01-01-086-08	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4	2532,78	0,00	2532,78	139,33	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-086-09	к расценке 01-01-086-01	390,06	0,00	390,06	23,55	0,00	0,00
01-01-086-10	к расценке 01-01-086-02	422,57	0,00	422,57	25,51	0,00	0,00
01-01-086-11	к расценке 01-01-086-03	455,07	0,00	455,07	27,47	0,00	0,00
01-01-086-12	к расценке 01-01-086-04	877,64	0,00	877,64	52,98	0,00	0,00
01-01-086-13	к расценке 01-01-086-05	428,08	0,00	428,08	23,55	0,00	0,00
01-01-086-14	к расценке 01-01-086-06	463,75	0,00	463,75	25,51	0,00	0,00
01-01-086-15	к расценке 01-01-086-07	499,42	0,00	499,42	27,47	0,00	0,00
01-01-086-16	к расценке 01-01-086-08	998,84	0,00	998,84	54,95	0,00	0,00

Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-087-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1	292,55	0,00	292,55	17,66	0,00	0,00
01-01-087-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	325,05	0,00	325,05	19,62	0,00	0,00
01-01-087-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	357,56	0,00	357,56	21,59	0,00	0,00
01-01-087-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	321,06	0,00	321,06	17,66	0,00	0,00
01-01-087-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	356,73	0,00	356,73	19,62	0,00	0,00
01-01-087-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	392,40	0,00	392,40	21,59	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-087-07	к расценке 01-01-087-01	97,52	0,00	97,52	5,89	0,00	0,00
01-01-087-08	к расценке 01-01-087-02	130,02	0,00	130,02	7,85	0,00	0,00
01-01-087-09	к расценке 01-01-087-03	130,02	0,00	130,02	7,85	0,00	0,00
01-01-087-10	к расценке 01-01-087-04	107,02	0,00	107,02	5,89	0,00	0,00
01-01-087-11	к расценке 01-01-087-05	142,69	0,00	142,69	7,85	0,00	0,00
01-01-087-12	к расценке 01-01-087-06	142,69	0,00	142,69	7,85	0,00	0,00

Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)

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

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-01-088-01	303 кВт (410 л.с.)	23,64	0,00	23,64	1,43	0,00	0,00
01-01-088-02	340 кВт (450 л.с.)	25,94	0,00	25,94	1,43	0,00	0,00

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

Подраздел 1.7 РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м³

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-093-01	2,5 м³ в грунтах группы 1	2046,82	30,58	2016,24	219,51	0,00	3,92
01-01-093-02	2,5 м³ в грунтах группы 2	2630,83	39,23	2591,60	282,15	0,00	5,03
01-01-093-03	2,5 м³ в грунтах группы 3	3355,99	50,15	3305,84	359,91	0,00	6,43
01-01-093-04	2,5 м³ в грунтах группы 4	4395,52	65,44	4330,08	471,42	0,00	8,39
01-01-093-05	2,5 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3653,39	54,91	3598,48	391,77	0,00	7,04
01-01-093-06	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 1	2227,56	56,86	2170,70	391,77	0,00	7,29
01-01-093-07	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 2	2639,31	61,70	2577,61	465,21	0,00	7,91
01-01-093-08	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 3	3434,68	80,65	3354,03	605,34	0,00	10,34
01-01-093-09	1 (1-1,75) м³ в грунтах группы 4	4662,40	108,58	4553,82	821,88	0,00	13,92
01-01-093-10	1 (1-1,75) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3452,63	80,65	3371,98	608,58	0,00	10,34
01-01-093-11	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 1	3934,43	99,37	3835,06	374,36	0,00	12,74
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 2	4988,76	126,13	4862,63	474,66	0,00	16,17
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 3	6411,79	162,01	6249,78	610,07	0,00	20,77
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м³ в грунтах группы 4	7751,34	196,01	7555,33	737,51	0,00	25,13
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4554,48	115,05	4439,43	433,35	0,00	14,75
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 1	4590,00	71,60	4518,40	538,38	0,00	9,18
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 2	5907,73	92,04	5815,69	692,96	0,00	11,8
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м³ в грунтах группы 3	8013,14	125,19	7887,95	939,87	0,00	16,05
01-01-093-19	0,4 (0,3-0,4) м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	6993,82	108,58	6885,24	820,40	0,00	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-093-20	0,25 м³ в грунтах группы 1	4879,79	91,88	4787,91	728,06	0,00	11,78
01-01-093-21	0,25 м³ в грунтах группы 2	6768,61	126,98	6641,63	1009,94	0,00	16,28
01-01-093-22	0,25 м³ в грунтах группы 3	8723,08	163,80	8559,28	1301,54	0,00	21
01-01-093-23	0,25 м³ в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	7046,71	132,52	6914,19	1051,38	0,00	16,99

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-094-01	1	7993,55	0,00	7993,55	1142,54	0,00	0,00
01-01-094-02	2	10902,76	0,00	10902,76	1558,29	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:						
01-01-095-01	1	9457,57	0,00	9457,57	1351,75	0,00	0,00
01-01-095-02	2	13440,38	0,00	13440,38	1920,87	0,00	0,00
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-096-01	1	9082,97	0,00	9082,97	1298,11	0,00	0,00
01-01-096-02	2	12712,50	0,00	12712,50	1816,73	0,00	0,00
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-097-01	1	10896,58	0,00	10896,58	1557,25	0,00	0,00
01-01-097-02	2	15441,98	0,00	15441,98	2206,71	0,00	0,00
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство двухроторными экскаваторами каналов сечением:						
01-01-098-01	до 1,6 м², группа грунтов 1	4800,25	0,00	4800,25	381,51	0,00	0,00
01-01-098-02	до 1,6 м², группа грунтов 2	5731,48	0,00	5731,48	454,41	0,00	0,00
01-01-098-03	до 1,6 м², группа грунтов 3	7149,02	0,00	7149,02	565,38	0,00	0,00
01-01-098-04	свыше 1,6 м², группа грунтов 1	3134,38	0,00	3134,38	251,10	0,00	0,00
01-01-098-05	свыше 1,6 м², группа грунтов 2	3693,12	0,00	3693,12	294,84	0,00	0,00
01-01-098-06	свыше 1,6 м², группа грунтов 3	4576,07	0,00	4576,07	363,96	0,00	0,00
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство шнекороторными экскаваторами каналов сечением:						
01-01-099-01	до 4 м², группа грунтов 1	2846,06	0,00	2846,06	319,41	0,00	0,00
01-01-099-02	до 4 м², группа грунтов 2	3572,07	0,00	3572,07	400,95	0,00	0,00
01-01-099-03	до 4 м², группа грунтов 3	4896,67	0,00	4896,67	549,72	0,00	0,00
01-01-099-04	до 10 м², группа грунтов 1	2196,98	0,00	2196,98	246,51	0,00	0,00
01-01-099-05	до 10 м², группа грунтов 2	2463,82	0,00	2463,82	276,48	0,00	0,00
01-01-099-06	до 10 м², группа грунтов 3	3285,99	0,00	3285,99	368,82	0,00	0,00
01-01-099-07	до 15 м², группа грунтов 1	1547,78	0,00	1547,78	118,53	0,00	0,00
01-01-099-08	до 15 м², группа грунтов 2	1923,87	0,00	1923,87	147,15	0,00	0,00
01-01-099-09	до 15 м², группа грунтов 3	2658,30	0,00	2658,30	203,04	0,00	0,00
01-01-099-10	до 25 м², группа грунтов 1	1012,03	0,00	1012,03	77,76	0,00	0,00
01-01-099-11	до 25 м², группа грунтов 2	1310,06	0,00	1310,06	100,44	0,00	0,00
01-01-099-12	до 25 м², группа грунтов 3	1781,95	0,00	1781,95	136,35	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м канала**						
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м^2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-01	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	768,43	469,15	299,28	42,77	0,00	55
01-01-100-02	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1056,64	469,15	587,49	83,95	0,00	55
01-01-100-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	757,53	469,15	288,38	30,96	0,00	55
01-01-100-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1029,81	469,15	560,66	60,19	0,00	55
01-01-100-05	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	750,90	469,15	281,75	24,19	0,00	55
01-01-100-06	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1015,88	469,15	546,73	46,94	0,00	55
	Устройство каналов сечением до 0,75 м^2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	739,19	469,15	270,04	38,59	0,00	55
01-01-100-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	999,17	469,15	530,02	75,74	0,00	55
01-01-100-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	729,34	469,15	260,19	27,94	0,00	55
01-01-100-10	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	970,63	469,15	501,48	54,14	0,00	55
01-01-100-11	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	725,73	469,15	256,58	22,03	0,00	55
01-01-100-12	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	963,87	469,15	494,72	42,48	0,00	55
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м^2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-13	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	1059,49	469,15	590,34	108,87	0,00	55
01-01-100-14	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1347,70	469,15	878,55	150,09	0,00	55
01-01-100-15	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1048,59	469,15	579,44	97,08	0,00	55
01-01-100-16	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1320,87	469,15	851,72	126,31	0,00	55
01-01-100-17	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1041,96	469,15	572,81	90,33	0,00	55
01-01-100-18	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1306,94	469,15	837,79	113,04	0,00	55
	Устройство каналов сечением до 0,75 м^2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-19	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	1030,25	469,15	561,10	104,70	0,00	55

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-20	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1290,23	469,15	821,08	141,90	0,00	55
01-01-100-21	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	1020,40	469,15	551,25	94,05	0,00	55
01-01-100-22	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1264,51	469,15	795,36	120,28	0,00	55
01-01-100-23	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	1016,79	469,15	547,64	88,16	0,00	55
01-01-100-24	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1254,93	469,15	785,78	108,58	0,00	55

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л. с.):						
01-01-101-01	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	3095,91	0,00	3095,91	281,66	0,00	0,00
01-01-101-02	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	4950,89	0,00	4950,89	450,29	0,00	0,00
01-01-101-03	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	3254,19	0,00	3254,19	305,86	0,00	0,00
01-01-101-04	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	5109,17	0,00	5109,17	474,48	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:						
01-01-102-01	1	1453,71	235,51	1218,20	283,19	0,00	27,61
01-01-102-02	2	1943,19	345,72	1597,47	371,35	0,00	40,53
01-01-102-03	3	3227,77	550,78	2676,99	609,63	0,00	64,57

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:						
01-01-103-01	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	737,91	0,00	737,91	80,93	0,00	0,00
01-01-103-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1122,62	0,00	1122,62	123,12	0,00	0,00
01-01-103-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1766,80	0,00	1766,80	198,00	0,00	0,00
01-01-103-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	879,53	0,00	879,53	113,87	0,00	0,00
01-01-103-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1264,24	0,00	1264,24	156,01	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-103-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1908,14	0,00	1908,14	230,71	0,00	0,00
01-01-103-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	403,09	0,00	403,09	44,21	0,00	0,00
01-01-103-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	653,87	0,00	653,87	71,71	0,00	0,00
01-01-103-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1210,09	0,00	1210,09	136,94	0,00	0,00
01-01-103-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	544,71	0,00	544,71	77,11	0,00	0,00
01-01-103-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	795,50	0,00	795,50	104,67	0,00	0,00
01-01-103-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1351,43	0,00	1351,43	169,72	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:						
01-01-104-01	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	921,73	0,00	921,73	101,09	0,00	0,00
01-01-104-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1403,60	0,00	1403,60	153,94	0,00	0,00
01-01-104-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	2171,20	0,00	2171,20	242,35	0,00	0,00
01-01-104-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	1063,35	0,00	1063,35	134,04	0,00	0,00
01-01-104-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1545,22	0,00	1545,22	186,88	0,00	0,00
01-01-104-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	2312,62	0,00	2312,62	275,23	0,00	0,00
01-01-104-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	502,88	0,00	502,88	55,15	0,00	0,00
01-01-104-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	816,69	0,00	816,69	89,57	0,00	0,00
01-01-104-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1481,88	0,00	1481,88	166,75	0,00	0,00
01-01-104-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	644,50	0,00	644,50	88,08	0,00	0,00
01-01-104-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	958,31	0,00	958,31	122,52	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-104-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1623,30	0,00	1623,30	199,48	0,00	0,00

Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м^3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-01	1	2128,95	41,26	2087,69	348,18	0,00	0,00
01-01-105-02	2	2344,99	45,79	2299,20	383,78	0,00	0,00
01-01-105-03	сухие сыпучие барханные пески	2740,81	27,46	2713,35	452,83	0,00	3,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м^3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-04	к расценке 01-01-105-01	1175,91	25,51	1150,40	192,38	0,00	3,27
01-01-105-05	к расценке 01-01-105-02	1279,17	27,85	1251,32	209,25	0,00	3,57
01-01-105-06	к расценке 01-01-105-03	1442,33	15,83	1426,50	238,55	0,00	2,03
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-07	к расценке 01-01-105-01	115,59	2,57	113,02	18,90	0,00	0,33
01-01-105-08	к расценке 01-01-105-02	137,86	3,04	134,82	22,55	0,00	0,39
01-01-105-09	к расценке 01-01-105-03	166,56	1,87	164,69	27,54	0,00	0,24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-10	к расценке 01-01-105-07	58,57	1,25	57,32	9,59	0,00	0,16
01-01-105-11	к расценке 01-01-105-08	68,41	1,40	67,01	11,21	0,00	0,18
01-01-105-12	к расценке 01-01-105-09	84,09	0,94	83,15	13,91	0,00	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м^3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-13	1	2567,70	34,32	2533,38	313,34	0,00	4,4
01-01-105-14	2	2958,46	40,09	2918,37	359,42	0,00	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	3560,21	24,65	3535,56	433,30	0,00	3,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м^3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-16	к расценке 01-01-105-13	1476,31	21,76	1454,55	174,10	0,00	2,79
01-01-105-17	к расценке 01-01-105-14	1711,94	25,19	1686,75	201,89	0,00	3,23
01-01-105-18	к расценке 01-01-105-15	1934,50	14,35	1920,15	229,82	0,00	1,84
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-19	к расценке 01-01-105-13	156,34	2,34	154,00	18,43	0,00	0,3
01-01-105-20	к расценке 01-01-105-14	171,00	2,57	168,43	20,16	0,00	0,33
01-01-105-21	к расценке 01-01-105-15	232,79	1,79	231,00	27,65	0,00	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-22	к расценке 01-01-105-19	78,09	1,09	77,00	9,22	0,00	0,14
01-01-105-23	к расценке 01-01-105-20	86,67	1,25	85,42	10,22	0,00	0,16
01-01-105-24	к расценке 01-01-105-21	116,44	0,94	115,50	13,82	0,00	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м^3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-25	1	1964,23	21,61	1942,62	231,26	0,00	2,77
01-01-105-26	2	2256,64	25,12	2231,52	264,10	0,00	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	2738,75	15,60	2723,15	319,97	0,00	2

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м^3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-28	к расценке 01-01-105-25	1105,81	13,57	1092,24	124,13	0,00	1,74
01-01-105-29	к расценке 01-01-105-26	1311,05	16,07	1294,98	147,17	0,00	2,06
01-01-105-30	к расценке 01-01-105-27	1468,67	8,97	1459,70	165,89	0,00	1,15
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-31	к расценке 01-01-105-25	164,53	2,34	162,19	18,43	0,00	0,3
01-01-105-32	к расценке 01-01-105-26	179,96	2,57	177,39	20,16	0,00	0,33
01-01-105-33	к расценке 01-01-105-27	245,07	1,79	243,28	27,65	0,00	0,23
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-34	к расценке 01-01-105-31	80,92	1,09	79,83	9,07	0,00	0,14
01-01-105-35	к расценке 01-01-105-32	91,21	1,25	89,96	10,22	0,00	0,16
01-01-105-36	к расценке 01-01-105-33	122,58	0,94	121,64	13,82	0,00	0,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м^3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-37	1	1965,01	22,39	1942,62	214,27	0,00	2,87
01-01-105-38	2	2287,64	26,44	2261,20	247,39	0,00	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	2780,53	16,54	2763,99	299,66	0,00	2,12
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м^3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-40	к расценке 01-01-105-37	1119,66	14,35	1105,31	114,91	0,00	1,84
01-01-105-41	к расценке 01-01-105-38	1344,09	17,16	1326,93	137,95	0,00	2,2
01-01-105-42	к расценке 01-01-105-39	1512,50	9,67	1502,83	156,24	0,00	1,24
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-43	к расценке 01-01-105-37	161,32	2,03	159,29	16,56	0,00	0,26
01-01-105-44	к расценке 01-01-105-38	179,63	2,34	177,29	18,43	0,00	0,3
01-01-105-45	к расценке 01-01-105-39	249,65	1,72	247,93	25,78	0,00	0,22
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-46	к расценке 01-01-105-43	79,96	1,01	78,95	8,21	0,00	0,13
01-01-105-47	к расценке 01-01-105-44	89,74	1,09	88,65	9,22	0,00	0,14
01-01-105-48	к расценке 01-01-105-45	124,05	0,78	123,27	12,82	0,00	0,1
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м^3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-49	1	1718,60	16,85	1701,75	166,32	0,00	2,16
01-01-105-50	2	2039,40	20,28	2019,12	195,84	0,00	2,6
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	2473,19	12,87	2460,32	236,88	0,00	1,65
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м^3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-52	к расценке 01-01-105-49	618,05	6,55	611,50	56,88	0,00	0,84
01-01-105-53	к расценке 01-01-105-50	710,33	7,49	702,84	65,38	0,00	0,96
01-01-105-54	к расценке 01-01-105-51	759,53	4,06	755,47	70,27	0,00	0,52
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-55	к расценке 01-01-105-49	144,15	1,72	142,43	13,25	0,00	0,22
01-01-105-56	к расценке 01-01-105-50	162,95	1,95	161,00	14,98	0,00	0,25
01-01-105-57	к расценке 01-01-105-51	214,89	1,25	213,64	19,87	0,00	0,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-58	к расценке 01-01-105-55	73,70	0,94	72,76	6,77	0,00	0,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-59	к расценке 01-01-105-56	83,06	1,01	82,05	7,63	0,00	0,13
01-01-105-60	к расценке 01-01-105-57	122,92	0,62	122,30	11,38	0,00	0,08
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м^3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:						
01-01-105-61	1	2704,10	17,00	2687,10	156,98	0,00	2,18
01-01-105-62	2	3051,86	19,19	3032,67	175,61	0,00	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	3762,17	12,64	3749,53	214,31	0,00	1,62
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м^3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-64	к расценке 01-01-105-61	1018,12	7,10	1011,02	54,59	0,00	0,91
01-01-105-65	к расценке 01-01-105-62	1141,86	8,03	1133,83	61,22	0,00	1,03
01-01-105-66	к расценке 01-01-105-63	1180,57	3,90	1176,67	63,53	0,00	0,5
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-67	к расценке 01-01-105-61	140,80	0,86	139,94	7,56	0,00	0,11
01-01-105-68	к расценке 01-01-105-62	178,24	1,17	177,07	9,56	0,00	0,15
01-01-105-69	к расценке 01-01-105-63	280,75	0,86	279,89	15,11	0,00	0,11
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м^3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-70	к расценке 01-01-105-67	69,01	0,47	68,54	3,70	0,00	0,06
01-01-105-71	к расценке 01-01-105-68	89,09	0,55	88,54	4,78	0,00	0,07
01-01-105-72	к расценке 01-01-105-69	140,41	0,47	139,94	7,56	0,00	0,06

Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.)

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-106-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	778,37	0,00	778,37	152,96	0,00	0,00
01-01-106-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1012,64	0,00	1012,64	198,99	0,00	0,00
01-01-106-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1186,45	0,00	1186,45	233,15	0,00	0,00
01-01-106-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	639,11	0,00	639,11	104,69	0,00	0,00
01-01-106-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	731,41	0,00	731,41	119,81	0,00	0,00
01-01-106-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	941,52	0,00	941,52	154,22	0,00	0,00
01-01-106-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	500,94	0,00	500,94	67,54	0,00	0,00
01-01-106-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	539,39	0,00	539,39	72,72	0,00	0,00
01-01-106-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	577,84	0,00	577,84	77,90	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-106-10	к расценке 01-01-106-01	677,38	0,00	677,38	133,11	0,00	0,00
01-01-106-11	к расценке 01-01-106-02	846,38	0,00	846,38	166,32	0,00	0,00
01-01-106-12	к расценке 01-01-106-03	1012,64	0,00	1012,64	198,99	0,00	0,00
01-01-106-13	к расценке 01-01-106-04	558,23	0,00	558,23	91,44	0,00	0,00
01-01-106-14	к расценке 01-01-106-05	606,58	0,00	606,58	99,36	0,00	0,00
01-01-106-15	к расценке 01-01-106-06	655,81	0,00	655,81	107,42	0,00	0,00
01-01-106-16	к расценке 01-01-106-07	316,16	0,00	316,16	42,62	0,00	0,00
01-01-106-17	к расценке 01-01-106-08	328,97	0,00	328,97	44,35	0,00	0,00
01-01-106-18	к расценке 01-01-106-09	341,79	0,00	341,79	46,08	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м оросителя**						
01-01-107-01	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	113,78	57,49	56,29	8,78	0,00	6,74
Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка прицепными грейдерами:						
01-01-108-01	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 1	58,97	0,00	58,97	14,58	0,00	0,00
01-01-108-02	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 2	86,27	0,00	86,27	21,33	0,00	0,00
01-01-108-03	средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	54,60	0,00	54,60	13,50	0,00	0,00
01-01-108-04	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 1	34,81	0,00	34,81	8,09	0,00	0,00
01-01-108-05	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 2	51,61	0,00	51,61	12,00	0,00	0,00
01-01-108-06	тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	31,21	0,00	31,21	7,25	0,00	0,00
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:						
01-01-109-01	1-2	1892,60	49,06	1843,54	179,96	0,00	6,29
01-01-109-02	3-4	3047,59	76,91	2970,68	289,98	0,00	9,86
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:						
01-01-110-01	1-2	2278,61	58,89	2219,72	216,68	0,00	7,55
01-01-110-02	3-4	3649,12	92,04	3557,08	347,22	0,00	11,8
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную							
	Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности**						
	Планировка вручную:						
01-01-111-01	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 1	737,85	737,85	0,00	0,00	0,00	86,5
01-01-111-02	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1100,37	1100,37	0,00	0,00	0,00	129
01-01-111-03	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3	1842,48	1842,48	0,00	0,00	0,00	216
01-01-111-04	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4	2456,64	2456,64	0,00	0,00	0,00	288
01-01-111-05	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1	447,83	447,83	0,00	0,00	0,00	52,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-111-06	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2	554,45	554,45	0,00	0,00	0,00	65
01-01-111-07	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3	656,81	656,81	0,00	0,00	0,00	77
01-01-111-08	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4	776,23	776,23	0,00	0,00	0,00	91
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-112-01	3 м³, группа грунтов 1	2733,40	18,45	2714,95	454,01	0,00	2,35
01-01-112-02	3 м³, группа грунтов 2	3110,41	18,45	3091,96	517,05	0,00	2,35
01-01-112-03	3 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3699,74	18,45	3681,29	615,60	0,00	2,35
01-01-112-04	7 м³, группа грунтов 1	2690,76	18,45	2672,31	303,70	0,00	2,35
01-01-112-05	7 м³, группа грунтов 2	3167,19	18,45	3148,74	357,84	0,00	2,35
01-01-112-06	7 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3817,22	18,45	3798,77	431,71	0,00	2,35
01-01-112-07	8 м³, группа грунтов 1	2402,21	18,45	2383,76	247,82	0,00	2,35
01-01-112-08	8 м³, группа грунтов 2	2845,44	18,45	2826,99	293,90	0,00	2,35
01-01-112-09	8 м³, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3556,00	18,45	3537,55	367,78	0,00	2,35
01-01-112-10	10 м³, группа грунтов 1	2065,04	18,45	2046,59	190,37	0,00	2,35
01-01-112-11	10 м³, группа грунтов 2	2524,82	18,45	2506,37	233,14	0,00	2,35
01-01-112-12	10 м³, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3178,12	18,45	3159,67	293,90	0,00	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-112-13	к расценке 01-01-112-01	155,00	0,00	155,00	25,92	0,00	0,00
01-01-112-14	к расценке 01-01-112-02	186,49	0,00	186,49	31,19	0,00	0,00
01-01-112-15	к расценке 01-01-112-03	247,84	0,00	247,84	41,45	0,00	0,00
01-01-112-16	к расценке 01-01-112-04	162,19	0,00	162,19	18,43	0,00	0,00
01-01-112-17	к расценке 01-01-112-05	210,34	0,00	210,34	23,90	0,00	0,00
01-01-112-18	к расценке 01-01-112-06	274,96	0,00	274,96	31,25	0,00	0,00
01-01-112-19	к расценке 01-01-112-07	159,29	0,00	159,29	16,56	0,00	0,00
01-01-112-20	к расценке 01-01-112-08	211,92	0,00	211,92	22,03	0,00	0,00
01-01-112-21	к расценке 01-01-112-09	265,94	0,00	265,94	27,65	0,00	0,00
01-01-112-22	к расценке 01-01-112-10	133,14	0,00	133,14	12,38	0,00	0,00
01-01-112-23	к расценке 01-01-112-11	168,74	0,00	168,74	15,70	0,00	0,00
01-01-112-24	к расценке 01-01-112-12	216,73	0,00	216,73	20,16	0,00	0,00
Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.)							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-113-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	895,70	26,64	869,06	170,78	0,00	3,5
01-01-113-02	59 кВт (80 л.с), группа грунтов 2	1144,74	33,86	1110,88	218,30	0,00	4,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-113-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1617,27	43,45	1573,82	301,30	0,00	5,71
01-01-113-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	674,20	15,75	658,45	107,86	0,00	2,07
01-01-113-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	829,94	19,41	810,53	132,77	0,00	2,55
01-01-113-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1079,69	21,99	1057,70	170,35	0,00	2,89
01-01-113-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	740,62	14,31	726,31	97,92	0,00	1,88
01-01-113-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	979,17	18,95	960,22	129,46	0,00	2,49
01-01-113-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1219,17	20,39	1198,78	163,15	0,00	2,68
01-01-113-10	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1	900,26	13,47	886,79	88,70	0,00	1,77
01-01-113-11	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2	1125,31	16,82	1108,49	110,88	0,00	2,21
01-01-113-12	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3	1407,23	18,95	1388,28	145,73	0,00	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-113-13	к расценке 01-01-113-01	793,49	0,00	793,49	155,93	0,00	0,00
01-01-113-14	к расценке 01-01-113-02	869,06	0,00	869,06	170,78	0,00	0,00
01-01-113-15	к расценке 01-01-113-03	1027,75	0,00	1027,75	201,96	0,00	0,00
01-01-113-16	к расценке 01-01-113-04	537,13	0,00	537,13	87,98	0,00	0,00
01-01-113-17	к расценке 01-01-113-05	577,57	0,00	577,57	94,61	0,00	0,00
01-01-113-18	к расценке 01-01-113-06	607,46	0,00	607,46	99,50	0,00	0,00
01-01-113-19	к расценке 01-01-113-07	615,23	0,00	615,23	82,94	0,00	0,00
01-01-113-20	к расценке 01-01-113-08	664,36	0,00	664,36	89,57	0,00	0,00
01-01-113-21	к расценке 01-01-113-09	701,74	0,00	701,74	94,61	0,00	0,00
01-01-113-22	к расценке 01-01-113-10	728,44	0,00	728,44	72,86	0,00	0,00
01-01-113-23	к расценке 01-01-113-11	807,62	0,00	807,62	80,78	0,00	0,00
01-01-113-24	к расценке 01-01-113-12	855,12	0,00	855,12	85,54	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов:						
01-01-114-01	1	885,61	12,96	872,65	85,54	0,00	1,69
01-01-114-02	2	1082,98	16,41	1066,57	104,54	0,00	2,14
01-01-114-03	3	1383,36	18,25	1365,11	140,98	0,00	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-114-04	к расценке 01-01-114-01	662,56	0,00	662,56	64,94	0,00	0,00
01-01-114-05	к расценке 01-01-114-02	727,20	0,00	727,20	71,28	0,00	0,00
01-01-114-06	к расценке 01-01-114-03	775,68	0,00	775,68	76,03	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:						
01-01-115-01	средними с перемещением грунта до 20 м	4529,82	85,38	4444,44	1098,90	0,00	11,22
01-01-115-02	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01	806,99	0,00	806,99	199,53	0,00	
01-01-115-03	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	3761,31	64,69	3696,62	859,32	0,00	8,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-115-04	тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02	591,70	0,00	591,70	137,55	0,00	0,00
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:						
01-01-115-05	средними с перемещением грунта до 20 м	3528,06	64,38	3463,68	380,16	0,00	0,00
01-01-115-06	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03	578,10	0,00	578,10	63,45	0,00	0,00

Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами

Измеритель: 1 га

	Выравнивание поверхности поливного участка:						
01-01-116-01	прицепными грейдерами средними к трактору мощностью 59 кВт (80 л.с.)	206,00	3,98	202,02	49,95	0,00	0,51
01-01-116-02	прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.)	164,92	2,89	162,03	37,67	0,00	0,37
01-01-116-03	автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)	146,41	2,50	143,91	15,80	0,00	0,32

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

Измеритель: 1 га

	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью:						
01-01-117-01	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	174,95	4,17	170,78	26,60	0,00	0,54
01-01-117-02	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	293,71	4,17	289,54	45,09	0,00	0,54
01-01-117-03	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	414,21	4,17	410,04	63,86	0,00	0,54
01-01-117-04	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	148,94	4,17	144,77	22,55	0,00	0,54
01-01-117-05	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	250,37	4,17	246,20	38,34	0,00	0,54
01-01-117-06	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	353,53	4,17	349,36	54,41	0,00	0,54
01-01-117-07	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	125,53	2,42	123,11	17,57	0,00	0,31
01-01-117-08	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	212,31	2,42	209,89	29,95	0,00	0,31
01-01-117-09	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	298,09	2,42	295,67	42,19	0,00	0,31
01-01-117-10	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	106,36	2,42	103,94	14,83	0,00	0,31
01-01-117-11	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	180,02	2,42	177,60	25,34	0,00	0,31
01-01-117-12	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	250,66	2,42	248,24	35,42	0,00	0,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-118-01	3 м³, группа грунтов 1	3242,29	36,66	3205,63	563,03	0,00	4,67
01-01-118-02	3 м³, группа грунтов 2	3629,62	36,66	3592,96	628,83	0,00	4,67
01-01-118-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4404,44	36,66	4367,78	762,91	0,00	4,67
01-01-118-04	7 м³, группа грунтов 1	3908,39	36,66	3871,73	491,78	0,00	4,67
01-01-118-05	7 м³, группа грунтов 2	4303,92	36,66	4267,26	538,82	0,00	4,67
01-01-118-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5322,79	36,66	5286,13	662,55	0,00	4,67
01-01-118-07	8 м³, группа грунтов 1	3783,65	36,35	3747,30	445,85	0,00	4,63
01-01-118-08	8 м³, группа грунтов 2	4229,78	36,66	4193,12	494,43	0,00	4,67
01-01-118-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5149,01	36,66	5112,35	598,60	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-118-10	к расценке 01-01-118-01	255,11	0,00	255,11	42,66	0,00	0,00
01-01-118-11	к расценке 01-01-118-02	259,14	0,00	259,14	43,34	0,00	0,00
01-01-118-12	к расценке 01-01-118-03	356,83	0,00	356,83	59,67	0,00	0,00
01-01-118-13	к расценке 01-01-118-04	198,93	0,00	198,93	22,61	0,00	0,00
01-01-118-14	к расценке 01-01-118-05	217,94	0,00	217,94	24,77	0,00	0,00
01-01-118-15	к расценке 01-01-118-06	278,76	0,00	278,76	31,68	0,00	0,00
01-01-118-16	к расценке 01-01-118-07	200,84	0,00	200,84	20,88	0,00	0,00
01-01-118-17	к расценке 01-01-118-08	217,46	0,00	217,46	22,61	0,00	0,00
01-01-118-18	к расценке 01-01-118-09	281,18	0,00	281,18	29,23	0,00	0,00
Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-119-01	3 м³, группа грунтов 1	3545,84	36,66	3509,18	613,64	0,00	4,67
01-01-119-02	3 м³, группа грунтов 2	3970,30	36,66	3933,64	686,10	0,00	4,67
01-01-119-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	4827,47	36,66	4790,81	833,40	0,00	4,67
01-01-119-04	7 м³, группа грунтов 1	4284,72	36,66	4248,06	534,62	0,00	4,67
01-01-119-05	7 м³, группа грунтов 2	4722,07	36,66	4685,41	586,42	0,00	4,67
01-01-119-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5843,57	36,66	5806,91	721,87	0,00	4,67
01-01-119-07	8 м³, группа грунтов 1	4146,86	36,66	4110,20	483,63	0,00	4,67
01-01-119-08	8 м³, группа грунтов 2	4639,77	36,66	4603,11	537,11	0,00	4,67
01-01-119-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5653,19	36,66	5616,53	651,11	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-119-10	к расценке 01-01-119-01	282,56	0,00	282,56	47,25	0,00	0,00
01-01-119-11	к расценке 01-01-119-02	288,21	0,00	288,21	48,20	0,00	0,00
01-01-119-12	к расценке 01-01-119-03	396,38	0,00	396,38	66,29	0,00	0,00
01-01-119-13	к расценке 01-01-119-04	220,48	0,00	220,48	25,06	0,00	0,00
01-01-119-14	к расценке 01-01-119-05	243,28	0,00	243,28	27,65	0,00	0,00
01-01-119-15	к расценке 01-01-119-06	309,17	0,00	309,17	35,14	0,00	0,00
01-01-119-16	к расценке 01-01-119-07	223,00	0,00	223,00	23,18	0,00	0,00
01-01-119-17	к расценке 01-01-119-08	241,01	0,00	241,01	25,06	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-119-18	к расценке 01-01-119-09	313,03	0,00	313,03	32,54	0,00	0,00

Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м³ до 900 м³ на 1 га чека

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-120-01	3 м³, группа грунтов 1	3821,93	36,66	3785,27	660,04	0,00	0,00
01-01-120-02	3 м³, группа грунтов 2	4283,54	36,66	4246,88	738,21	0,00	0,00
01-01-120-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5205,28	36,66	5168,62	896,86	0,00	4,67
01-01-120-04	7 м³, группа грунтов 1	4630,64	36,66	4593,98	573,69	0,00	4,67
01-01-120-05	7 м³, группа грунтов 2	5098,40	36,66	5061,74	629,36	0,00	4,67
01-01-120-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6320,00	36,66	6283,34	775,71	0,00	4,67
01-01-120-07	8 м³, группа грунтов 1	4479,28	36,66	4442,62	517,95	0,00	4,67
01-01-120-08	8 м³, группа грунтов 2	5004,05	36,66	4967,39	575,12	0,00	4,67
01-01-120-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6111,66	36,66	6075,00	698,47	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-120-10	к расценке 01-01-120-01	308,39	0,00	308,39	51,57	0,00	0,00
01-01-120-11	к расценке 01-01-120-02	314,04	0,00	314,04	52,52	0,00	0,00
01-01-120-12	к расценке 01-01-120-03	432,71	0,00	432,71	72,36	0,00	0,00
01-01-120-13	к расценке 01-01-120-04	240,75	0,00	240,75	27,36	0,00	0,00
01-01-120-14	к расценке 01-01-120-05	264,82	0,00	264,82	30,10	0,00	0,00
01-01-120-15	к расценке 01-01-120-06	338,32	0,00	338,32	38,45	0,00	0,00
01-01-120-16	к расценке 01-01-120-07	243,78	0,00	243,78	25,34	0,00	0,00
01-01-120-17	к расценке 01-01-120-08	263,17	0,00	263,17	27,36	0,00	0,00
01-01-120-18	к расценке 01-01-120-09	339,35	0,00	339,35	35,28	0,00	0,00

Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-121-01	3 м³, группа грунтов 1	4337,80	36,66	4301,14	746,21	0,00	4,67
01-01-121-02	3 м³, группа грунтов 2	4872,06	36,66	4835,40	836,44	0,00	4,67
01-01-121-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5931,85	36,66	5895,19	1018,15	0,00	4,67
01-01-121-04	7 м³, группа грунтов 1	5266,72	36,66	5230,06	645,98	0,00	4,67
01-01-121-05	7 м³, группа грунтов 2	5834,58	36,66	5797,92	713,06	0,00	4,67
01-01-121-06	7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7215,84	36,66	7179,18	877,57	0,00	4,67
01-01-121-07	8 м³, группа грунтов 1	5094,27	36,66	5057,61	581,84	0,00	4,67
01-01-121-08	8 м³, группа грунтов 2	5714,61	36,66	5677,95	648,98	0,00	4,67
01-01-121-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6980,11	36,66	6943,45	788,75	0,00	4,67
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-121-10	к расценке 01-01-121-01	356,83	0,00	356,83	59,67	0,00	0,00
01-01-121-11	к расценке 01-01-121-02	370,55	0,00	370,55	61,97	0,00	0,00
01-01-121-12	к расценке 01-01-121-03	499,72	0,00	499,72	83,57	0,00	0,00
01-01-121-13	к расценке 01-01-121-04	278,76	0,00	278,76	31,68	0,00	0,00
01-01-121-14	к расценке 01-01-121-05	305,37	0,00	305,37	34,70	0,00	0,00
01-01-121-15	к расценке 01-01-121-06	390,27	0,00	390,27	44,35	0,00	0,00
01-01-121-16	к расценке 01-01-121-07	281,18	0,00	281,18	29,23	0,00	0,00
01-01-121-17	к расценке 01-01-121-08	304,72	0,00	304,72	31,68	0,00	0,00
01-01-121-18	к расценке 01-01-121-09	393,37	0,00	393,37	40,90	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Открытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-01	59 кВт (80 л.с.)	1027,75	0,00	1027,75	201,96	0,00	0,00
01-01-122-02	79 кВт (108 л.с.)	728,77	0,00	728,77	119,38	0,00	0,00
01-01-122-03	132 кВт (180 л.с.)	824,17	0,00	824,17	80,78	0,00	0,00
	Закрытие кулис бульдозерами мощностью:						
01-01-122-04	до 59 кВт (80 л.с.)	1269,58	0,00	1269,58	249,48	0,00	0,00
01-01-122-05	до 79 кВт (108 л.с.)	1015,36	0,00	1015,36	166,32	0,00	0,00
01-01-122-06	до 132 кВт (180 л.с.)	921,13	0,00	921,13	90,29	0,00	0,00
Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал							
	Измеритель: **1000 м траншей**						
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:						
01-01-123-01	группа грунтов 1	2690,82	0,00	2690,82	320,76	0,00	0,00
01-01-123-02	группа грунтов 2	3277,46	0,00	3277,46	390,69	0,00	0,00
01-01-123-03	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5%	3497,16	0,00	3497,16	416,88	0,00	0,00
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:						
01-01-124-01	до 2,5 м, группа грунтов 1	3076,16	0,00	3076,16	281,07	0,00	0,00
01-01-124-02	до 2,5 м, группа грунтов 2	3575,55	0,00	3575,55	326,70	0,00	0,00
01-01-124-03	до 2,5 м, группа грунтов 3	4660,04	0,00	4660,04	425,79	0,00	0,00
01-01-124-04	до 3,5 м, группа грунтов 1	2074,41	0,00	2074,41	189,54	0,00	0,00
01-01-124-05	до 3,5 м, группа грунтов 2	2393,55	0,00	2393,55	218,70	0,00	0,00
01-01-124-06	до 3,5 м, группа грунтов 3	2697,92	0,00	2697,92	246,51	0,00	0,00
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³							
	Измеритель: **1000 м² уплотненной поверхности**						
01-01-125-01	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными вальцовыми трамбовками	3768,42	0,00	3768,42	680,13	0,00	0,00
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³, оборудованными трамбующими плитами:						
01-01-125-02	при 6 ударах плиты	5542,68	0,00	5542,68	1000,35	0,00	0,00
01-01-125-03	добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02	914,06	0,00	914,06	164,97	0,00	0,00
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%							
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-126-01	0,5 м³, группа грунтов 1-2	3439,18	0,00	3439,18	456,19	0,00	0,00
01-01-126-02	0,5 м³, группа грунтов 3-4	4800,52	0,00	4800,52	636,77	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-126-03	1,0 м^3, группа грунтов 1-2	2830,16	0,00	2830,16	375,41	0,00	0,00
01-01-126-04	1,0 м^3, группа грунтов 3-4	3689,95	0,00	3689,95	489,46	0,00	0,00
01-01-126-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-01, 01-01-126-02, 01-01-126-03, 01-01-126-04	86,85	0,00	86,85	11,52	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-127-01	0,5 м^3, группа грунтов 1-2	3785,49	0,00	3785,49	502,13	0,00	0,00
01-01-127-02	0,5 м^3, группа грунтов 3-4	5278,19	0,00	5278,19	700,13	0,00	0,00
01-01-127-03	1,0 м^3, группа грунтов 1-2	3116,76	0,00	3116,76	413,42	0,00	0,00
01-01-127-04	1,0 м^3, группа грунтов 3-4	4060,14	0,00	4060,14	538,56	0,00	0,00
01-01-127-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-01, 01-01-127-02, 01-01-127-03, 01-01-127-04	95,53	0,00	95,53	12,67	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-128-01	0,5 м^3, группа грунтов 1-2	4131,79	0,00	4131,79	548,06	0,00	0,00
01-01-128-02	0,5 м^3, группа грунтов 3-4	5755,85	0,00	5755,85	763,49	0,00	0,00
01-01-128-03	1,0 м^3, группа грунтов 1-2	3391,41	0,00	3391,41	449,86	0,00	0,00
01-01-128-04	1,0 м^3, группа грунтов 3-4	4430,33	0,00	4430,33	587,66	0,00	0,00
01-01-128-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-01, 01-01-128-02, 01-01-128-03, 01-01-128-04	105,30	0,00	105,30	13,97	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:						
01-01-129-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	37716,86	706,06	869,14	89,05	36141,66	81,91
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-01-129-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	41682,67	1969,50	958,76	95,10	38754,41	228,48
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-01-129-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	57082,90	1079,57	2875,41	296,95	53127,92	125,24
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-01-129-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	66422,84	2567,38	3176,14	317,45	60679,32	297,84
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-
01-01-129-05	до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	44206,09	4492,92	958,76	95,10	38754,41	521,22
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м^3)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-129-06	до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	45676,11	3745,56	3176,14	317,45	38754,41	434,52
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-129-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	69447,43	5591,97	3176,14	317,45	60679,32	648.72
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-129-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	68752,83	4897,37	3176,14	317,45	60679,32	568,14
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-129-09	до 10 см в плывунных грунтах	42219,00	2505,83	958,76	95,10	38754,41	290,7
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-129-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	67161,40	3305,94	3176,14	317,45	60679,32	383,52
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:						
01-01-130-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	39323,20	2312,40	869,14	89,05	36141,66	268,26
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	42790,51	3077,34	958,76	95,10	38754,41	357
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2	58850,26	2846,93	2875,41	296,95	53127,92	330,27
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной	67574,65	3719,19	3176,14	317,45	60679,32	431,46
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-05	10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	47098,79	7385,62	958,76	95,10	38754,41	856,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-06	10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	48085,23	6154,68	3176,14	317,45	38754,41	714
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2	72779,75	8924,29	3176,14	317,45	60679,32	1035,3
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-08	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной	70408,78	7438,37	3176,14	317,45	59794,27	862,92
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-09	до 10 см в плывунных грунтах	44405,33	3807,11	958,76	95,10	39639,46	441,66
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-130-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	68788,37	4958,91	3176,14	317,45	60653,32	575,28
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:						
01-01-131-01	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	21606,65	248,34	1775,77	391,77	19582,54	27,38
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-02	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	22157,20	314,64	2260,02	500,31	19582,54	34,69
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-03	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	22884,64	402,44	2899,66	643,68	19582,54	44,37
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	42440,83	324,71	2399,42	511,65	39716,70	35,8
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	42975,26	390,55	2868,01	616,68	39716,70	43,06
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	44434,40	570,41	4147,29	903,42	39716,70	62,89
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:						
01-01-131-07	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	39926,33	499,10	3285,57	630,50	36141,66	57,9
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-08	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	40710,59	629,26	3939,67	777,20	36141,66	73
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-09	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	41867,01	819,59	4905,76	993,48	36141,66	95,08
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	59786,03	712,18	5945,93	984,95	53127,92	82,62
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	60550,66	837,17	6585,57	1129,05	53127,92	97,12
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-131-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	62667,17	1176,89	8362,36	1527,12	53127,92	136,53
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:						
01-01-132-01	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	36901,81	366,44	2553,98	474,25	33981,39	42,51
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-132-02	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	37325,22	463,41	2880,42	547,40	33981,39	53,76
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-03	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	38296,38	596,16	3718,83	735,72	33981,39	69,16
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-04	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	53643,83	538,66	4715,41	743,98	48389,76	62,49
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-05	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	54345,25	629,35	5326,14	880,64	48389,76	73,01
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-132-06	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	55861,50	866,31	6605,43	1168,03	48389,76	100,5
(101-9124)	*Пластмассовые материалы, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:

01-01-133-01	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	49948,41	1140,25	29225,62	2744,59	19582,54	141,12
(407-9080)	*Грунт дренирующий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-02	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	53587,53	1194,55	32810,44	2958,32	19582,54	147,84
(407-9080)	*Грунт дренирующий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-03	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	61539,25	1342,17	40614,54	3424,24	19582,54	166,11
(407-9080)	*Грунт дренирующий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-01-133-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	78682,41	1372,23	37593,48	3351,41	39716,70	169,83
(407-9080)	*Грунт дренирующий, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	83403,99	1443,98	42243,31	3629,51	39716,70	178,71
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	93690,78	1619,88	52354,20	4230,40	39716,70	200,48
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л.с.) из керамических труб диаметром:						
01-01-133-07	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	59105,86	1726,95	21237,25	2760,10	36141,66	206,08
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-08	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	62777,16	1858,35	24777,15	3092,82	36141,66	221,76
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-09	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	67887,94	2168,49	29577,79	3541,08	36141,66	258,77
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	81937,15	2009,19	26800,04	3321,82	53127,92	239,76
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	86554,24	2232,43	31193,89	3733,69	53127,92	266,4
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	92438,40	2534,11	36776,37	4253,80	53127,92	302,4
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из керамических труб диаметром до:						
01-01-133-13	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	69025,88	1736,34	31147,88	2863,05	36141,66	207,2
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-14	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	72723,31	1848,96	34732,69	3077,02	36141,66	220,64
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-15	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	81452,54	2234,78	43076,10	3572,71	36141,66	266,68
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-16	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	93359,11	2046,40	38184,79	3389,62	53127,92	244,2
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-17	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	97906,13	2102,21	42676.00	3656,00	53127,92	250,86
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
01-01-133-18	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	108498,77	2534,11	52836,74	4259,88	53127,92	302,4
(407-9080)	*Грунт дренирующий, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
(406-9225)	*Фильтрующие материалы, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов:						
01-01-134-01 *(406-9225)*	1 *Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	47029,12 -	142,71 -	5748,76 -	321,29 -	41137,65 *(П)*	15,91 -
01-01-134-02 *(406-9225)*	2 *Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	47625,93 -	156,44 -	6331,84 -	354,26 -	41137,65 *(П)*	17,44 -
01-01-134-03 *(406-9225)*	3 *Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	48313,74 -	173,03 -	7003,06 -	392,22 -	41137,65 *(П)*	19,29 -
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:						
01-01-135-01 *(406-9225)*	1 *Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	55802,80 -	126,12 -	5131,78 -	286,40 -	50544,90 *(П)*	14,06 -
01-01-135-02 *(406-9225)*	2 *Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	56263,02 -	138,86 -	5579,26 -	311,70 -	50544,90 *(П)*	15,48 -
01-01-135-03 *(406-9225)*	3 *Фильтрующие материалы, ($м^3$)*	56866,51 -	152,49 -	6169,12 -	345,06 -	50544,90 *(П)*	17 -
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	60,37	0,00	60,37	9,86	0,00	0,00
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-137-01	Устройство кротового дренажа на сланях	74,43	0,00	74,43	12,15	0,00	0,00
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями							
	Измеритель: **1 га**						
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:						
01-01-138-01	59 кВт (80 л.с.), длина гона 200 м	244,52	0,00	244,52	38,75	0,00	0,00
01-01-138-02	59 кВт (80 л.с.), длина гона 600 м	185,74	0,00	185,74	29,43	0,00	0,00
01-01-138-03	59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м	160,18	0,00	160,18	25,38	0,00	0,00
01-01-138-04	79 кВт (108 л.с.), длина гона 200 м	226,68	0,00	226,68	32,83	0,00	0,00
01-01-138-05	79 кВт (108 л.с.), длина гона 600 м	167,03	0,00	167,03	24,19	0,00	0,00
01-01-138-06	79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м	148,14	0,00	148,14	21,46	0,00	0,00
01-01-138-07	158 кВт (215 л.с.), длина гона 200 м	332,36	0,00	332,36	23,47	0,00	0,00
01-01-138-08	158 кВт (215 л.с.), длина гона 600 м	250,80	0,00	250,80	17,71	0,00	0,00
01-01-138-09	158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м	201,86	0,00	201,86	14,26	0,00	0,00

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

Подраздел 1.8 РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:						
01-01-144-01	электрическими стационарными производительностью 80 м³/ч	4816,61	682,44	3580,67	490,48	553,50	76,08
01-01-144-02	электрическими стационарными производительностью 140 м³/ч	3924,57	466,17	2753,97	318,21	704,43	50,18
01-01-144-03	электрическими стационарными производительностью 200 м³/ч	4480,84	330,07	3623,95	222,53	526,82	35,53
01-01-144-04	электрическими стационарными производительностью 400 м³/ч	3910,35	146,71	3359,34	161,34	404,30	13,41
01-01-144-05	электрическими плавучими производительностью 400 м³/ч	4288,63	146,71	3737,62	161,34	404,30	13,41
01-01-144-06	дизельными стационарными производительностью 80 м³/ч	3641,32	682,44	2405,38	489,94	553,50	76,08
01-01-144-07	дизельными плавучими производительностью 80 м³/ч	4135,84	682,44	2899,90	489,94	553,50	76,08

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами:						
01-01-145-01	дизельными производительностью 80 м³/ч	6902,72	657,33	5665,21	1006,48	580,18	69,12
01-01-145-02	дизельными производительностью 140 м³/ч	8742,13	524,48	7165,59	956,70	1052,06	55,15
01-01-145-03	электрическими производительностью 80 м³/ч	5639,40	597,32	4518,78	745,61	523,30	62,81
01-01-145-04	электрическими производительностью 140 м³/ч	6476,85	476,83	5029,30	768,62	970,72	50,14
01-01-145-05	электрическими производительностью 200 м³/ч	7606,16	337,89	6136,57	875,48	1131,70	35,53
01-01-145-06	электрическими производительностью 400 м³/ч	7045,98	167,85	6107,66	686,96	770,47	17,65
01-01-145-07	электрическими производительностью 600 м³/ч	6522,96	127,51	5679,49	424,01	715,96	12,32
01-01-145-08	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м³/ч	7696,55	333,98	6230,87	875,48	1131,70	35,53
01-01-145-09	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м³/ч	7456,60	165,91	6520,22	686,96	770,47	17,65

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

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-01	80 м³/ч	2927,59	361,79	2170,48	607,31	395,32	33,07

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-146-02	140 м³/ч	2903,97	183,14	1956,19	335,35	764,64	16,74
01-01-146-03	200 м³/ч	3187,97	126,25	2313,76	356,45	747,96	11,54
01-01-146-04	400 м³/ч	3269,90	58,09	2768,63	152,61	443,18	5,31
01-01-146-05	600 м³/ч	3337,99	52,51	2755,56	102,62	529,92	4,8
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-06	200 м³/ч	3694,48	127,67	2701,78	239,03	865,03	11,67
01-01-146-07	400 м³/ч	3686,67	58,75	3184,74	135,95	443,18	5,37
01-01-146-08	600 м³/ч	3795,93	53,06	3212,95	91,56	529,92	4,85

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-01	80 м³/ч	1964,88	255,50	1155,88	323,42	553,50	29,64
01-01-147-02	140 м³/ч	1927,18	145,25	1077,50	184,71	704,43	16,85
01-01-147-03	200 м³/ч	1852,08	102,23	1223,03	188,45	526,82	11,86
01-01-147-04	400 м³/ч	1977,39	71,55	1485,99	81,93	419,85	8,3
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-05	200 м³/ч	2056,66	103,18	1426,66	126,25	526,82	11,97
01-01-147-06	400 м³/ч	2194,74	72,24	1702,65	72,67	419,85	8.38

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м³/час в отвал:						
01-01-148-01	с устройством обвалования, группа грунтов 1 (пески)	2176,77	0,00	2176,77	1201,92	0,00	0,00
01-01-148-02	с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	3371,03	0,00	3371,03	1871,41	0,00	0,00
01-01-148-03	с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	5738,30	0,00	5738,30	3245,24	0,00	0,00
01-01-148-04	без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески)	1155,61	0,00	1155,61	1052,07	0,00	0,00
01-01-148-05	без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	1791,43	0,00	1791,43	1630,93	0,00	0,00
01-01-148-06	без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	3109,47	0,00	3109,47	2830,88	0,00	0,00

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

Измеритель: 1000 м³ грунта

	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-01	80 м³/ч	4838,21	1064,93	1225,15	136,50	2548,13	136,53
01-01-149-02	200 м³/ч	3294,08	917,28	1114,22	113,69	1262,58	117,6
01-01-149-03	400 м³/ч	3304,46	157,21	1874,60	263,23	1272,65	18,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-04	200 м³/ч	2038,51	777,50	962,31	94,62	298,70	99,68
01-01-149-05	400 м³/ч	1295,49	98,44	1076,39	140,69	120,66	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-06	200 м³/ч	1113,07	657,85	283,05	27,50	172,17	84,34
01-01-149-07	400 м³/ч	951,91	91,61	810,62	113,47	49,68	10,74
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-08	200 м³/ч	3454,95	1057,06	1255,43	127,07	1142,46	135,52
01-01-149-09	400 м³/ч	3453,48	246,93	1708,73	222,62	1497,82	29,75
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-10	200 м³/ч	1680,81	358,99	1094,26	108,21	227,56	38,19
01-01-149-11	400 м³/ч	733,55	100,86	519,46	69,70	113,23	11,54
	Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами						
	Измеритель: **1000 м³ грунта**						
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-01	80 м³/ч	3497,01	471,23	1171,29	132,25	1854,49	58,83
01-01-150-02	200 м³/ч	2799,53	339,47	1217,49	129,89	1242,57	40,51
01-01-150-03	600 м³/ч	3594,76	154,86	1260,88	127,93	2179,02	18,48
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-04	80 м³/ч	1265,76	132,50	973,44	95,40	159,82	15,68
01-01-150-05	200 м³/ч	1484,17	194,99	1107,42	113,35	181,76	22,31
01-01-150-06	600 м³/ч	1082,52	70,58	934,35	81,68	77,59	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-07	80 м³/ч	524,24	56,78	349,85	32,48	117,61	6,72
01-01-150-08	200 м³/ч	597,38	62,84	461,67	46,73	72,87	7,19
01-01-150-09	600 м³/ч	732,69	68,22	611,99	39,56	52,48	8,36
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-10	80 м³/ч	4177,44	606,32	1741,17	185,40	1829,95	75,04
01-01-150-11	200 м³/ч	4043,77	573,50	2299,46	247,01	1170,81	67,87
01-01-150-12	600 м³/ч	8419,99	299,65	5531,23	354,85	2589,11	36,41
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-13	80 м³/ч	1375,61	262,80	982,95	102,49	129,86	31,36
01-01-150-14	200 м³/ч	2544,97	331,22	2110,86	221,82	102,89	38,83
01-01-150-15	600 м³/ч	1161,62	137,33	942,91	75,11	81,38	16,83
	Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб						
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:						
01-01-151-01	150 мм	24742,80	631,73	834,45	59,12	23276,62	74,06

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-151-02	200 мм	33685,50	741,00	933,32	66,47	32011,18	86,87
01-01-151-03	250 мм	41546,19	855,39	1070,70	75,25	39620,10	100,28
01-01-151-04	300 мм	49388,53	960,73	1258,66	89,77	47169,14	112,63
01-01-151-05	400 мм	79847,34	1283,59	1567,82	112,31	76995,93	150,48
01-01-151-06	500 мм	99489,97	1653,11	1930,18	143,51	95906,68	193,8
01-01-151-07	600 мм	142322,13	2362,98	2180,74	162,30	137778,41	277,02
01-01-151-08	700 мм	164164,52	2824,20	3425,36	271,57	157914,96	331,09
01-01-151-09	800 мм	187522,26	3123,00	3954,19	285,95	180445,07	366,12
01-01-151-10	900 мм	210536,31	3441,09	4400,69	318,39	202694,53	403,41
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	84331,68	1248,98	1374,64	112,31	81708,06	150,48

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:						
01-01-152-01	300 мм	32522,56	894,63	1309,67	100,03	30318,26	104,88
01-01-152-02	400 мм	59621,25	1176,63	1634,29	125,62	56810,33	137,94
01-01-152-03	500 мм	71397,34	1380,84	1867,98	145,06	68148,52	161,88
01-01-152-04	600 мм	85422,88	1662,84	2050,71	159,36	81709,33	194,94
01-01-152-05	700 мм	99951,58	1889,22	3287,49	271,57	94774,87	221,48
01-01-152-06	800 мм	113122,66	2053,09	3786,36	285,95	107283,21	240,69
01-01-152-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	65762,60	1326,98	1523,65	125,62	62911,97	137,94

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

Измеритель: **100 м пульпопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:						
01-01-153-01	150 мм	27128,11	720,34	1031,40	70,66	25376,37	85,96
01-01-153-02	200 мм	36445,02	852,16	1214,12	82,63	34378,74	101,69
01-01-153-03	250 мм	44959,81	942,92	1363,34	91,37	42653,55	112,52
01-01-153-04	300 мм	53439,79	1117,72	1701,19	118,57	50620,88	133,38
01-01-153-05	400 мм	86341,94	1471,19	2150,48	151,27	82720,27	175,56
01-01-153-06	500 мм	111182,92	1901,09	2569,59	175,09	106712,24	226,86
01-01-153-07	600 мм	160953,48	2694,00	3134,06	201,16	155125,42	321,48

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:						
01-01-154-01	300 мм	36804,73	1098,16	1829,54	136,56	33877,03	129,96
01-01-154-02	400 мм	66566,13	1441,82	2392,02	176,11	62732,29	170,63
01-01-154-03	500 мм	80799,76	1743,57	2617,66	198,22	76438,53	206,34
01-01-154-04	600 мм	97627,86	1928,80	2921,53	225,25	92777,53	228,26

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

Измеритель: **100 м трубопроводов**

	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-01	400 мм	98153,05	1041,34	836,72	54,17	96274,99	122,08
01-01-155-02	500 мм	131270,60	1413,93	1065,92	70,89	128790,75	165,76
01-01-155-03	600 мм	188831,03	2044,47	1431,77	87,00	185354,79	239,68
01-01-155-04	700 мм	214007,60	2340,63	1725,06	106,34	209941,91	274,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:							
01-01-155-05	400 мм	83278,62	927,77	900,70	67,59	81450,15	107,63
01-01-155-06	500 мм	103283,20	1100,60	925,64	70,46	101256,96	127,68
01-01-155-07	600 мм	120432,65	1284,04	1139,76	87,57	118008,85	148,96
01-01-155-08	700 мм	150072,41	1592,98	1415,71	106,05	147063,72	184,8

Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 2.1 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т

Измеритель: **1000 м^3 уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-001-01	25 см	1444,14	0,00	1444,14	248,26	0,00	0,00
01-02-001-02	30 см	1290,54	0,00	1290,54	221,62	0,00	0,00
01-02-001-03	40 см	979,72	0,00	979,72	167,76	0,00	0,00
01-02-001-04	45 см	824,53	0,00	824,53	140,83	0,00	0,00
01-02-001-05	50 см	669,34	0,00	669,34	113,90	0,00	0,00
01-02-001-06	60 см	358,52	0,00	358,52	60,05	0,00	0,00
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-001-07	к расценке 01-02-001-01	185,58	0,00	185,58	21,74	0,00	0,00
01-02-001-08	к расценке 01-02-001-02	169,60	0,00	169,60	19,87	0,00	0,00
01-02-001-09	к расценке 01-02-001-03	136,42	0,00	136,42	15,98	0,00	0,00
01-02-001-10	к расценке 01-02-001-04	120,44	0,00	120,44	14,11	0,00	0,00
01-02-001-11	к расценке 01-02-001-05	104,47	0,00	104,47	12,24	0,00	0,00
01-02-001-12	к расценке 01-02-001-06	71,28	0,00	71,28	8,35	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-002-01	10 см	2607,80	0,00	2607,80	460,66	0,00	0,00
01-02-002-02	15 см	2230,48	0,00	2230,48	393,98	0,00	0,00
01-02-002-03	20 см	1855,57	0,00	1855,57	327,74	0,00	0,00
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-002-04	к расценке 01-02-002-01	425,12	0,00	425,12	67,82	0,00	0,00
01-02-002-05	к расценке 01-02-002-02	364,65	0,00	364,65	58,18	0,00	0,00
01-02-002-06	к расценке 01-02-002-03	60,47	0,00	60,47	9,65	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-003-01	25 см	1095,44	0,00	1095,44	205,14	0,00	0,00
01-02-003-02	30 см	999,02	0,00	999,02	187,00	0,00	0,00
01-02-003-03	35 см	901,01	0,00	901,01	168,56	0,00	0,00
01-02-003-04	40 см	803,36	0,00	803,36	150,12	0,00	0,00
01-02-003-05	50 см	606,53	0,00	606,53	113,16	0,00	0,00
01-02-003-06	60 см	410,50	0,00	410,50	76,23	0,00	0,00
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-07	к расценке 01-02-003-01	83,31	0,00	83,31	22,94	0,00	0,00
01-02-003-08	к расценке 01-02-003-02	74,91	0,00	74,91	20,62	0,00	0,00
01-02-003-09	к расценке 01-02-003-03	66,50	0,00	66,50	18,31	0,00	0,00
01-02-003-10	к расценке 01-02-003-04	58,46	0,00	58,46	16,10	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-003-11	к расценке 01-02-003-05	41,66	0,00	41,66	11,47	0,00	0,00
01-02-003-12	к расценке 01-02-003-06	24,85	0,00	24,85	6,84	0,00	0,00

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

Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта

	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:						
01-02-004-01	30 см	3564,81	0,00	3564,81	264,43	0,00	0,00
01-02-004-02	40 см	3276,18	0,00	3276,18	242,76	0,00	0,00
01-02-004-03	50 см	2967,45	0,00	2967,45	220,16	0,00	0,00
01-02-004-04	60 см	2658,72	0,00	2658,72	197,36	0,00	0,00
01-02-004-05	80 см	2065,03	0,00	2065,03	153,32	0,00	0,00
01-02-004-06	100 см	1464,02	0,00	1464,02	108,81	0,00	0,00

Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками

Измеритель: 100 м³ уплотненного грунта

	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:						
01-02-005-01	1-2	470,71	106,88	363,83	30,58	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	561,84	127,61	434,23	36,52	0,00	14,96

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

Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта

01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1874,11	100,01	1530,10	161,36	244,00	13,91

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

Измеритель: 100 м² уплотненной площади основания

01-02-007-01	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	60,75	0,00	60,75	9,40	0,00	0,00

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

Измеритель: 100 м² уплотненной площади основания

01-02-008-01	Полив водой основания под полы промышленных цехов	48,74	43,86	0,00	0,00	4,88	0,00

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

Измеритель: 1000 м² уплотненной поверхности основания

	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна:						
01-02-009-01	свыше 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	10439,08	453,66	8568,18	915,15	1417,24	60,65
01-02-009-02	свыше 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	7379,50	449,85	5512,41	586,72	1417,24	60,14
01-02-009-03	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	14147,23	453,66	12276,33	1313,11	1417,24	60,65
01-02-009-04	свыше 100 м² при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	9619,47	449,85	7752,38	827,65	1417,24	60,14
01-02-009-05	менее 100 м² при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	11405,97	946,67	9042,06	965,98	1417,24	126,56

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-009-06	**менее 100 м^2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м**	**8154,12**	**946,67**	**5790,21**	**616,76**	**1417,24**	**126,56**
01-02-009-07	менее 100 м^2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	15347,93	946,67	12984,02	1389,31	1417,24	126,56
01-02-009-08	менее 100 м^2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	10547,44	946,67	8183,53	873,82	1417,24	126,56

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

Измеритель: **1000 м^3 грунтовой подушки**

01-02-010-01	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	8104,61	14,99	8079,86	1285,75	9,76	2,02

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

Измеритель: **1 м^3**

01-02-011-01	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	142,75	10,30	22,77	1,51	109,68	1,32

Подраздел 2.2 НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Удаление растительно-корневого покрова и торфа:						
01-02-017-01	в траншеях на болотах 1 типа	14252,11	5043,33	5838,71	666,86	3370,07	657,54
01-02-017-02	в траншеях на болотах 2 типа	11096,73	774,09	4996,11	525,02	5326,53	96,64
01-02-017-03	в продольных водоотводных канавах	26403.35	5060,72	8660,14	921,11	12682,49	631,8
01-02-017-04	в канавах торфоприемников	19880,18	792,17	7222,01	749,93	11866,00	101,56

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

Измеритель: **1000 м прорези**

01-02-018-01	Устройство прорези на болотах	2301,00	0,00	2301,00	310,64	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:						
01-02-019-01	1	12162,79	195,62	7672,01	325,34	4295,16	25,08
01-02-019-02	2-3	13528,41	244,53	8609,69	386,41	4674,19	31,35
01-02-019-03	4	16162,76	392,18	10707,93	546,68	5062,65	50,28
01-02-019-04	6	22046,24	594,83	14617,06	792,77	6834,35	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:						
01-02-019-05	к расценке 01-02-019-01	3228,42	97,81	1776,48	64,12	1354,13	12,54
01-02-019-06	к расценке 01-02-019-02	3633,07	122,69	1958,08	73,74	1552,30	15,73
01-02-019-07	к расценке 01-02-019-03	4343,64	194,77	2363,81	98,89	1785,06	24,97
01-02-019-08	к расценке 01-02-019-04	5708,69	295,15	3111,05	133,38	2302,49	37,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах							
	Измеритель: **1 км насыпи**						
	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:						
01-02-020-01	1	9760,21	4102,66	5657,55	346,73	0,00	517,36
01-02-020-02	2-3	10665,76	4636,20	6029,56	400,10	0,00	584,64
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:						
01-02-020-03	к расценке 01-02-020-01	7172,96	4102,66	3070,30	254,05	0,00	517,36
01-02-020-04	к расценке 01-02-020-02	8144,19	4636,20	3507,99	309,59	0,00	584,64
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах							
	Измеритель: **1000 м^3 грунта в насыпи**						
	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:						
01-02-021-01	1	1300,18	183,89	1116,29	0,00	0,00	21,04
01-02-021-02	2-3	1862,73	272,43	1590,30	0,00	0,00	31,17
01-02-021-03	4	2310,43	356,33	1954,10	0,00	0,00	40,77
Подраздел 2.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ							
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей							
	Измеритель: **1000 м^2 спланированной площади**						
	Планировка площадей:						
01-02-027-01	механизированным способом, группа грунтов 1	91,98	0,00	91,98	13,19	0,00	0,00
01-02-027-02	механизированным способом, группа грунтов 2	106,50	0,00	106,50	15,46	0,00	0,00
01-02-027-03	механизированным способом, группа грунтов 3	141,14	0,00	141,14	20,99	0,00	0,00
01-02-027-04	ручным способом, группа грунтов 1	853,00	853,00	0,00	0,00	0,00	100
01-02-027-05	ручным способом, группа грунтов 2	1049,19	1049,19	0,00	0,00	0,00	123
01-02-027-06	ручным способом, группа грунтов 3	1390,39	1390,39	0,00	0,00	0,00	163
01-02-027-07	ручным способом, группа грунтов 4	1774,24	1774,24	0,00	0,00	0,00	208
	Планировка откосов и полотна:						
01-02-027-08	выемок механизированным способом, группа грунтов 1	830,80	503,69	327,11	38,41	0,00	65,67
01-02-027-09	выемок механизированным способом, группа грунтов 2	988,90	638,60	350,30	41,45	0,00	83,26
01-02-027-10	выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1441,77	943,10	498,67	57,52	0,00	122,96
01-02-027-11	насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	526,20	218,72	307,48	35,25	0,00	26,1
01-02-027-12	насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	584,11	246,05	338,06	39,12	0,00	32,08
01-02-027-13	насыпей механизированным способом, группа грунтов 3	723,25	310,40	412,85	47,98	0,00	40,47
	Планировка откосов:						
01-02-027-14	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1443,74	897,39	546,35	133,94	0,00	117
01-02-027-15	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1694,84	1139,69	555,15	135,53	0,00	148,59
01-02-027-16	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	2228,30	1669,15	559,15	136,31	0,00	217,62
01-02-027-17	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1074,00	506,99	567,01	140,51	0,00	66,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-027-18	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1203,97	620,96	583,01	143,43	0,00	80,96
01-02-027-19	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	1410,04	809,42	600,62	146,53	0,00	105,53

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

Измеритель: **1 км бровки полотна**

	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию:						
01-02-028-01	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	4224,06	520,68	3703,38	227,86	0,00	65,66
01-02-028-02	срезка и планировка обочин на насыпях	2172,64	296,19	1876.45	115,16	0,00	37,35

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

Измеритель: **100 м^3 грунта уступа**

	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:						
01-02-029-01	1	749,38	673,37	76,01	13,68	0,00	90,75
01-02-029-02	2	1186,36	1085,55	100,81	18,14	0,00	146,3
01-02-029-03	3	1887,65	1754,83	132,82	23,90	0,00	236,5

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

Измеритель: **100 м^2 основания насыпи**

	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:						
01-02-030-01	1	263,60	221,19	42,41	7,63	0,00	29,81
01-02-030-02	2	352,42	302,81	49,61	8,93	0,00	40,81
01-02-030-03	3	470,64	414,63	56,01	10,08	0,00	55,88

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

Измеритель: **100 ям**

	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:						
01-02-031-01	на тракторе, группа грунтов 1	2696,96	130,26	2566,70	211,24	0,00	16,7
01-02-031-02	на тракторе, группа грунтов 2	3660,24	177,37	3482,87	286,64	0,00	22,74
01-02-031-03	на автомобиле, группа грунтов 1	1608,73	79,25	1529,48	128,06	0,00	10,16
01-02-031-04	на автомобиле, группа грунтов 2	2416,94	118,56	2298,38	192,44	0,00	15,2

Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.)

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью:						
01-02-032-01	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	203,09	0,00	203,09	31,97	0,00	0,00
01-02-032-02	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	174,73	0,00	174,73	27,50	0,00	0,00
01-02-032-03	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	140,88	0,00	140,88	22,18	0,00	0,00
01-02-032-04	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	158,28	0,00	158,28	17,42	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-032-05	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	136,04	0,00	136,04	14,98	0,00	0,00
01-02-032-06	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	125,58	0,00	125,58	13,82	0,00	0,00
01-02-032-07	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0.5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	142,71	0,00	142,71	14,40	0,00	0,00
01-02-032-08	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	125,58	0,00	125,58	12,67	0,00	0,00
01-02-032-09	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	92,76	0,00	92,76	9,36	0,00	0,00
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком							
	Измеритель: **10 м³**						
01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	792,29	96,56	95,83	10,27	599,90	13,43

Подраздел 2.4 УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

Измеритель: **100 м бровки**

01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	667,81	125,02	0,29	0,00	542,50	16,3

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

Измеритель: **100 м²**

	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:						
01-02-040-01	с подсыпкой растительной земли вручную	2109,27	263,28	1,83	0,00	1844,16	33,2
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
01-02-040-02	механизированным способом	2474,34	0,00	326,83	34,43	2147,51	
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(2,7)*	-

Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой

Измеритель: **100 м²**

01-02-041-01	Полив посевов трав водой	241,05	13,01	215,60	22,74	12,44	1,81

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

Измеритель: **1000 м²**

	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе:						
01-02-042-01	«с пути» с транспортированием до 10 км	6621,83	57,03	2976,82	282,41	3587,98	7,12
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(58,8)*	-
01-02-042-02	на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-01	353,79	3,60	350,19	25,60	0,00	0,45

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-042-03	«с поля» с транспортированием до 5 км	5211,76	58,80	1564,98	167,00	3587,98	7,49
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(58,8)*	-
01-02-042-04	на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-03	138,55	3,45	135,10	13,50	0,00	0,44
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов							
	Измеритель: **100 м² мощения**						
	Мощение откосов насыпи:						
01-02-043-01	одиночное, толщина слоя камня 0,15 м	6189,74	1521,00	5,23	0,00	4663,51	180
01-02-043-02	одиночное, толщина слоя камня 0,2 м	7787,07	1791,40	6.67	0,00	5989,00	212
01-02-043-03	одиночное, толщина слоя камня 0,25 м	9596,88	2112,50	8,30	0,00	7476,08	250
01-02-043-04	одиночное, толщина слоя камня 0,3 м	11826,78	2509,65	10,45	0,00	9306,68	297
01-02-043-05	двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м	9965,48	2222,35	8,28	0,00	7734,85	263
01-02-043-06	двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м	16550,43	3303,95	14,18	0,00	13232,30	391
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	7162,05	2154,75	10,44	0,00	4996,86	255
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
	Измеритель: **100 м³ камня в деле**						
01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	22886,80	2332,30	11,10	0,00	20543,40	281
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов							
	Измеритель: **100 м упора**						
	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:						
01-02-045-01	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	10546,66	2499,51	243,37	41,82	7803,78	295,8
01-02-045-02	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	14417,24	3293,47	336,79	57,86	10786,98	389,76
01-02-045-03	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	19278,17	4244,27	461,42	79,17	14572,48	502,28
01-02-045-04	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	25984,00	5567,54	636,94	109,41	19779,52	658,88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина:						
01-02-045-05	1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	19040,44	4352,09	460,52	79,12	14227,83	515,04
01-02-045-06	1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	39359,16	8331,70	1015,79	174,64	30011,67	986
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами							
	Измеритель: **100 м² укрепляемой поверхности**						
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными :						
01-02-046-01	сборными плитами при толщине до 8 см	11289,28	1348,36	862,85	97,15	9078,07	165,24
01-02-046-02	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01	949,49	28,56	0,87	0,00	920,06	3,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-046-03	сборными плитами при толщине до 16 см	18825.90	1049,54	1246.90	144,42	16529,46	128,62
01-02-046-04	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03	962,91	16,65	0,00	0,00	946,26	2,04
01-02-046-05	монолитными плитами при толщине до 10 см	9920,21	1084,71	397,83	36,29	8437,67	135,42
01-02-046-06	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	723,93	61,04	1,74	0,00	661,15	7,62

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

Измеритель: **100 м упора**

	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:						
01-02-047-01	сборных при толщине плит до 8 см	21024,90	1724,31	2270,04	273,65	17030,55	197,29
01-02-047-02	сборных при толщине плит 16 см	29533,47	1933,90	2282,36	275,13	25317,21	221,27
01-02-047-03	монолитных	24550,88	2467,52	59,40	6,26	22023,96	299,82

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

Измеритель: **100 м лотков**

	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:						
01-02-048-01	лотками-желобами	22656,92	2092,24	5100,29	710,64	15464,39	245,28
01-02-048-02	лотками-полутрубами	11379,95	1318,40	1754,11	240,44	8307,44	154,56

Таблица 01-02-049. Устройство оголовков

Измеритель: **1 оголовок**

	Устройство оголовков при:						
01-02-049-01	лотках-желобах	243,63	25,93	61,04	8,51	156,66	2,93
01-02-049-02	лотках-полутрубах	344,50	47,61	123,05	17,15	173,84	5,38

Подраздел 2.5 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

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

Измеритель: **100 м^3 грунта**

	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной:						
01-02-055-01	до 2 м, группа грунтов 1	1047,50	1047,50	0,00	0,00	0,00	125
01-02-055-02	до 2 м, группа грунтов 2	1583,82	1583,82	0,00	0,00	0,00	189
01-02-055-03	до 2 м, группа грунтов 3	2329,64	2329,64	0,00	0,00	0,00	278
01-02-055-04	до 2 м, группа грунтов 4	3394,94	3394,94	0,00	0,00	0,00	398
01-02-055-05	до 2 м, группа грунтов 4р	4555,02	4555,02	0,00	0,00	0,00	534
01-02-055-06	до 2 м, группа грунтов 5р	6312,20	6312,20	0,00	0,00	0,00	740
01-02-055-07	до 3 м, группа грунтов 1	1642,48	1642,48	0,00	0,00	0,00	196
01-02-055-08	до 3 м, группа грунтов 2	2212,32	2212,32	0,00	0,00	0,00	264
01-02-055-09	до 3 м, группа грунтов 3	3192,78	3192,78	0,00	0,00	0,00	381
01-02-055-10	до 3 м, группа грунтов 4	4461,19	4461,19	0,00	0,00	0,00	523
01-02-055-11	до 3 м, группа грунтов 4р	5467,73	5467,73	0,00	0,00	0,00	641
01-02-055-12	до 3 м, группа грунтов 5р	7489,34	7489,34	0,00	0,00	0,00	878

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями							
	Измеритель: **100 м^3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов:						
01-02-056-01	до 2 м, группа грунтов 1	1357,56	1357,56	0,00	0,00	0,00	162
01-02-056-02	до 2 м, группа грунтов 2	1952,54	1952,54	0,00	0,00	0,00	233
01-02-056-03	до 2 м, группа грунтов 3	2824,06	2824,06	0,00	0,00	0,00	337
01-02-056-04	до 2 м, группа грунтов 4	4068,81	4068,81	0,00	0,00	0,00	477
01-02-056-05	до 2 м, группа грунтов 4р	5041,23	5041,23	0,00	0,00	0,00	591
01-02-056-06	до 2 м, группа грунтов 5р	6798,41	6798,41	0,00	0,00	0,00	797
01-02-056-07	до 3 м, группа грунтов 1	1868,74	1868,74	0,00	0,00	0,00	223
01-02-056-08	до 3 м, группа грунтов 2	2480,48	2480,48	0,00	0,00	0,00	296
01-02-056-09	до 3 м, группа грунтов 3	3553,12	3553,12	0,00	0,00	0,00	424
01-02-056-10	до 3 м, группа грунтов 4	4955,93	4955,93	0,00	0,00	0,00	581
01-02-056-11	до 3 м, группа грунтов 4р	6013,65	6013,65	0,00	0,00	0,00	705
01-02-056-12	до 3 м, группа грунтов 5р	8035,26	8035,26	0.00	0,00	0,00	942
Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами							
	Измеритель: **100 м^3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:						
01-02-057-01	1	920,40	920,40	0,00	0,00	0,00	118
01-02-057-02	2	1201,20	1201,20	0,00	0,00	0,00	154
01-02-057-03	3	1934,40	1934,40	0,00	0,00	0,00	248
01-02-057-04	4	3036,68	3036.68	0,00	0,00	0,00	356
Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов							
	Измеритель: **100 м^3 грунта**						
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов:						
01-02-058-01	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1	1411,80	1411,80	0,00	0,00	0,00	181
01-02-058-02	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	2184,00	2184,00	0,00	0,00	0,00	280
01-02-058-03	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	3205,80	3205,80	0,00	0,00	0,00	411
01-02-058-04	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4	5245,95	5245,95	0,00	0,00	0,00	615
01-02-058-05	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1	920,40	920,40	0,00	0,00	0,00	118
01-02-058-06	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	1201,20	1201,20	0,00	0,00	0,00	154
01-02-058-07	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3	1934,40	1934,40	0,00	0,00	0,00	248
01-02-058-08	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4	3036,68	3036,68	0,00	0,00	0,00	356
Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой							
	Измеритель: **1 электрод заземления**						
	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:						
01-02-059-01	1	1963,82	41,32	0,00	0,00	1922,50	5,43
01-02-059-02	2	1972,80	50,30	0,00	0,00	1922,50	6,61
01-02-059-03	3	2001,65	79,15	0,00	0,00	1922,50	9,7
01-02-059-04	4	2043,18	120,68	0,00	0,00	1922,50	12,99

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:						
01-02-059-05	к расценке 01-02-059-01	13,85	13,85	0,00	0,00	0,00	1,82
01-02-059-06	к расценке 01-02-059-02	16,89	16,89	0,00	0,00	0,00	2,22
01-02-059-07	к расценке 01-02-059-03	26,52	26,52	0,00	0,00	0,00	3,25
01-02-059-08	к расценке 01-02-059-04	40,32	40,32	0,00	0,00	0,00	4,34
	Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов						
	Измеритель: **100 м^3**						
	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-060-01	1	400,63	400,63	0,00	0,00	0,00	53,56
01-02-060-02	2	462,26	462,26	0,00	0,00	0,00	61,8
01-02-060-03	3	624,06	624,06	0,00	0,00	0,00	83,43
01-02-060-04	4	755,03	755,03	0,00	0,00	0,00	100,94
01-02-060-05	4р и 5р	847,48	847,48	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-060-06	5 и более	924,53	924,53	0,00	0,00	0,00	123,6
	Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям						
	Измеритель: **100 м^3 грунта**						
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:						
01-02-061-01	1	661,98	661,98	0,00	0,00	0,00	88,5
01-02-061-02	2	727,06	727,06	0,00	0,00	0,00	97,2
01-02-061-03	3	905,08	905,08	0.00	0,00	0,00	121
01-02-061-04	4	1032,24	1032,24	0,00	0,00	0,00	138
	Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге						
	Измеритель: **100 м^3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге:						
01-02-062-01	под путями, группа грунтов 1	8546,19	6900,32	34,00	0,00	1611,87	854
01-02-062-02	под путями, группа грунтов 2	9039,07	7393,20	34,00	0,00	1611,87	915
01-02-062-03	под путями, группа грунтов 3	10210,67	8564,80	34,00	0,00	1611,87	1060
01-02-062-04	под путями, группа грунтов 4	11601,07	9955,20	34,00	0,00	1611,87	1220
01-02-062-05	в междупутье, группа грунтов 1	6876,53	5082,32	27,02	0,00	1767,19	629
01-02-062-06	в междупутье, группа грунтов 2	7320,93	5526,72	27,02	0,00	1767,19	684
01-02-062-07	в междупутье, группа грунтов 3	8371,33	6577,12	27,02	0,00	1767,19	814
01-02-062-08	в междупутье, группа грунтов 4	9652,29	7858,08	27,02	0,00	1767,19	963
01-02-062-09	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1	4550,88	3732,96	37,48	0,00	780,44	462
01-02-062-10	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2	5027,60	4209,68	37,48	0,00	780,44	521
01-02-062-11	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3	6158,80	5340,88	37,48	0,00	780,44	661
01-02-062-12	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4	7704,96	6887,04	37,48	0,00	780,44	844

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:						
01-02-063-01	1	3358,55	1653,11	1705,44	630,76	0,00	193,8
01-02-063-02	2	4882,52	2401,88	2480,64	917,47	0,00	281,58
01-02-063-03	3	7328,64	3607,68	3720,96	1376,21	0,00	422,94
01-02-063-04	4	10687,19	5260,79	5426,40	2006,97	0,00	616,74
01-02-063-05	4р	14657,28	7215,36	7441,92	2752,42	0,00	845,88
01-02-063-06	5р	20151,32	9918,68	10232,64	3784,57	0,00	1162,8
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-065-01	4р	9322,34	3166,80	6155,54	583,48	0,00	406
01-02-065-02	5р	11863,79	3861,59	8002,20	758,52	0,00	477,92
01-02-065-03	5	18269,82	5650,96	12618,86	1196,13	0,00	692,52
01-02-065-04	6	22379,39	6682,76	15696,63	1487,87	0,00	812
01-02-065-05	7	28545,22	8231,94	20313,28	1925,48	0,00	991,8
Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м							
	Измеритель: **100 м² креплений**						
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:						
01-02-066-01	неустойчивых и мокрых	1636,69	221,78	69,96	3,92	1344,95	26
01-02-066-02	устойчивых	1587,22	172,31	69,96	3,92	1344,95	20,2
Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м							
	Измеритель: **100 м² креплений**						
	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной:						
01-02-067-01	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1091,68	331,24	103,73	0,00	656,71	39,2
01-02-067-02	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	789,92	210,41	76,71	0,00	502,80	24,9
01-02-067-03	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1214,87	423,35	107,22	0,00	684,30	50,1
01-02-067-04	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1412,17	573,48	115,06	0,00	723,63	64,8
01-02-067-05	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	1226,46	460,20	97,63	0,00	668,63	52
01-02-067-06	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1518,99	727,47	107,22	0,00	684,30	82,2
Таблица 01-02-068. Водоотлив							
	Измеритель: **100 м³ мокрого грунта**						
	Водоотлив:						
01-02-068-01	из траншей	1849,96	0,00	1849,96	977,93	0,00	0,00
01-02-068-02	из котлованов	2199,26	0,00	2199,26	1162,63	0,00	0,00

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

Подраздел 2.6 РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

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

Измеритель: 100 м³ грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-074-01	1м	9749,51	4363,61	5385,90	516,98	0,00	511,56
01-02-074-02	2м	12901,94	5570,77	7331,17	703,70	0,00	653,08
01-02-074-03	3м	15736,72	6253,51	9483,21	910,23	0,00	733,12
01-02-074-04	лед	2791,14	846,01	1945,13	186,71	0,00	99,18
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную, группа грунтов:						
01-02-074-05	1м	2146,68	2146,68	0,00	0,00	0,00	268
01-02-074-06	2м-3м	2563,20	2563,20	0,00	0,00	0,00	320

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

Измеритель: 100 м³ грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-075-01	1м	10234,35	4848,45	5385,90	516,98	0,00	568,4
01-02-075-02	2м	13604,47	6273,30	7331,17	703,70	0,00	735,44
01-02-075-03	3м	16567,89	7084,68	9483,21	910,23	0,00	830,56
01-02-075-04	лед	4201,32	1246,74	2954,58	283,59	0,00	146,16
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную, группа грунтов:						
01-02-075-05	1м	2523,15	2523,15	0,00	0,00	0,00	315
01-02-075-06	2м-3м	3187,98	3187,98	0,00	0,00	0,00	398

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

Измеритель: 100 м³ грунта

	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-076-01	1м	9914,22	3483,79	6430,43	844,44	0,00	384,1
01-02-076-02	2м	13196,65	4516,41	8680,24	1126,62	0,00	497,95
01-02-076-03	3м	16805,86	5632,47	11173,39	1440,09	0,00	621
01-02-076-04	лед	2003,18	541,53	1461,65	175,35	0,00	58,99
	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами, группа грунтов:						
01-02-076-05	1м	2017,75	1278,40	739,35	231,78	0,00	159,6
01-02-076-06	2м-3м	2555,07	1607,13	947,94	297,17	0,00	200,64

Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов

Измеритель: 100 м³ грунта уплотненного

	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта:						
01-02-077-01	отбойными молотками, группа грунтов 1м	1495,42	1118,13	377,29	36,22	0,00	141
01-02-077-02	отбойными молотками, группа грунтов 2м	1807,16	1292,59	514,57	49,39	0,00	163
01-02-077-03	отбойными молотками, группа грунтов 3м	2070,15	1403,61	666,54	63,98	0,00	177
01-02-077-04	вручную, группа грунтов 1м	1185,48	1185,48	0,00	0,00	0,00	148
01-02-077-05	вручную, группа грунтов 2м	1385,73	1385,73	0,00	0,00	0,00	173

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-077-06	вручную, группа грунтов 3м	1545,93	1545,93	0,00	0,00	0,00	193

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

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве:						
01-02-078-01	нагорных канав, группа грунтов 1м	11311,37	5925,47	5385,90	516,98	0,00	726,16
01-02-078-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	15064,57	7733,40	7331,17	703,70	0,00	947,72
01-02-078-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	19194,92	9711,71	9483,21	910,23	0,00	1190,16
01-02-078-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	11377,62	5991,72	5385,90	516,98	0,00	734,28
01-02-078-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	15793,42	8462,25	7331,17	703,70	0,00	1037,04
01-02-078-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	20103,61	10620,40	9483,21	910,23	0,00	1301,52

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

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве:						
01-02-079-01	нагорных канав, группа грунтов 1м	6499,86	6499,86	0,00	0,00	0,00	762
01-02-079-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	10056,87	10056,87	0,00	0,00	0,00	1179
01-02-079-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	13434,75	13434,75	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	7984,08	7984,08	0,00	0,00	0,00	936
01-02-079-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	13434,75	13434,75	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	17964,18	17964,18	0,00	0,00	0,00	2106

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

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-080-01	1м	11956,05	6570,15	5385,90	516,98	0,00	770,24
01-02-080-02	2м	16117,75	8786,58	7331,17	703,70	0,00	1030,08
01-02-080-03	3м	20436,75	10953,54	9483,21	910,23	0,00	1284,12
01-02-080-04	лед	4738,26	1236,85	3501,41	336,10	0,00	145

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

Измеритель: **100 м³ грунта**

	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-01	1м	2124,63	1766,17	358,46	34,41	0,00	222,72
01-02-081-02	2м-3м	3260,73	2630,86	629,87	60,46	0,00	331,76
	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:						
01-02-081-03	1м	3846,97	1959,34	1887,63	181,18	0,00	247,08
01-02-081-04	2м	5036,29	2465,28	2571,01	246,77	0,00	310,88
01-02-081-05	3м	6379,04	3035,60	3343,44	320,91	0,00	382,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах							
	Измеритель: **100 м² спланированной поверхности**						
	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:						
01-02-082-01	1м	725,22	178,11	547,11	52,51	0,00	20,88
01-02-082-02	2м	1087,82	267,16	820,66	78,77	0,00	31,32
01-02-082-03	3м	1378,09	338,39	1039,70	99,80	0,00	39,67
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом							
	Измеритель: **100 м³ грунта**						
	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:						
01-02-083-01	1м (пески)	1276,60	110,80	1165,80	0,00	0,00	12,99
01-02-083-02	1м (супеси, суглинки, глины)	1588,98	123,69	1465,29	0,00	0,00	14,5
01-02-083-03	2м	1388,70	140,49	1248,21	0,00	0,00	16,47
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:						
01-02-084-01	0,15 м	7193,71	274,42	0,00	0,00	6919,29	35,5
01-02-084-02	0,3 м	14266,05	427,47	0,00	0,00	13838,58	55,3
01-02-084-03	0,5 м	23679,61	615,31	0,00	0,00	23064,30	79,6
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом							
	Измеритель: **100 м³ теплоизоляции**						
01-02-085-01	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	52364,20	1110,20	0,00	0,00	51254,00	140
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов							
	Измеритель: **100 м² поверхности мощения**						
	Мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей:						
01-02-086-01	одиночное по мху, толщина слоя 0,1 м	7339,93	577,89	0,00	0,00	6762,04	56,6
01-02-086-02	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	8422,19	622,81	0,00	0,00	7799,38	61
01-02-086-03	двойное по мху, толщина слоя 0,1 м	14371,51	847,43	0,00	0,00	13524,08	83
01-02-086-04	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	16487,11	908,69	0,00	0,00	15578,42	89
	Мощение камнем дна и откосов кюветов:						
01-02-086-05	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	8442,61	643,23	0,00	0,00	7799,38	63
01-02-086-06	одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	24224,43	865,80	0,00	0,00	23358,63	90
01-02-086-07	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	16489,63	929,11	0,00	0,00	15560,52	91
01-02-086-08	двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	33372,47	1154,40	0,00	0,00	32218,07	120
Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог							
	Измеритель: **1000 м³ снега**						
	Уборка снега со строительных площадок и дорог:						
01-02-087-01	шнекороторными снегоочистителями	230,86	0,00	230,86	8,58	0,00	0,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-087-02	плужными снегоочистителями	50,70	1,95	48,75	5,80	0,00	0,25
01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	184,82	0,00	184,82	33,26	0,00	
01-02-087-04	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	60,01	0,00	60,01	10,80	0,00	0,00
01-02-087-05	вручную, снег рыхлый	534,24	534,24	0,00	0,00	0,00	72
01-02-087-06	вручную, снег плотный	1068,48	1068,48	0,00	0,00	0,00	144

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

Измеритель: **1 км холостого пробега**

01-02-088-01	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя к месту работы	12,48	0,00	12,48	0,46	0,00	0,00
01-02-088-02	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	3,90	0,00	3,90	0,46	0,00	0,00

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

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания:						
01-02-089-01	до 0,5 м, группа грунтов 1м	5651,47	0,00	5651,47	606,96	0,00	0,00
01-02-089-02	до 0,5 м, группа грунтов 2м	8306,26	0,00	8306,26	892,08	0,00	0,00
01-02-089-03	до 0,5 м, группа грунтов 3м	9300,54	0,00	9300,54	998,87	0,00	0,00
01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	12963,44	0,00	12963,44	1392,26	0,00	0,00
01-02-089-05	до 1 м, группа грунтов 1м	6971,32	0,00	6971,32	748,71	0,00	0,00
01-02-089-06	до 1 м, группа грунтов 2м	12132,56	0,00	12132,56	1303,02	0,00	0,00
01-02-089-07	до 1 м, группа грунтов 3м	13957,73	0,00	13957,73	1499,04	0,00	0,00
01-02-089-08	до 1 м, группа грунтов 4м	19875,68	0,00	19875,68	2134,62	0,00	0,00
01-02-089-09	свыше 1 м, группа грунтов 1м	8633,08	0,00	8633,08	927,18	0,00	0,00
01-02-089-10	свыше 1 м, группа грунтов 2м	15722,56	0,00	15722,56	1688,58	0,00	0,00
01-02-089-11	свыше 1 м, группа грунтов 3м	19875,68	0,00	19875,68	2134,62	0,00	0,00
01-02-089-12	свыше 1 м, группа грунтов 4м	26550,35	0,00	26550,35	2851,47	0,00	0,00

Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.)

Измеритель: **100 м^3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки**

	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:						
01-02-090-01	1м	1226,76	0,00	1226,76	129,31	0,00	0,00
01-02-090-02	2м	1803,25	0,00	1803,25	190,08	0,00	0,00
01-02-090-03	3м	2524,55	0,00	2524,55	266,11	0,00	0,00
	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:						
01-02-090-04	1м	798,40	0,00	798,40	96,77	0,00	0,00
01-02-090-05	2м	1685,91	0,00	1685,91	204,34	0,00	0,00
01-02-090-06	3м	2221,75	0,00	2221,75	269,28	0,00	0,00

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

Измеритель: **100 м^3 грунта**

	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:						
01-02-091-01	4р	4950,91	98,78	4852,13	519,57	0,00	11,58
01-02-091-02	5р	6282,70	119,04	6163,66	658,61	0,00	13,62
01-02-091-03	6	8468,80	207,57	8261,23	881,37	0,00	23,14

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером							
	Измеритель: **100 м^3**						
	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:						
01-02-092-01	4р	4242,82	220,42	4022,40	444,09	0,00	25,84
01-02-092-02	5р	7255,31	352,66	6902,65	751,78	0,00	40,35
01-02-092-03	6	12624,66	467,43	12157,23	1315,45	0,00	52,11
Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов							
	Измеритель: **100 м^3**						
	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-093-01	1м	631,76	631,76	0,00	0,00	0,00	84,46
01-02-093-02	2м	724,21	724,21	0,00	0,00	0,00	96,82
01-02-093-03	3м	847,48	847,48	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-093-04	4м	924,53	924,53	0,00	0,00	0,00	123,6
Подраздел 2.7 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС							
Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-01	до 16 см	57,83	48,97	8,86	0,00	0,00	5,21
01-02-099-02	до 20 см	72,34	61,29	11,05	0,00	0,00	6,52
01-02-099-03	до 24 см	93,87	79,52	14,35	0,00	0,00	8,46
01-02-099-04	до 28 см	112,09	94,94	17,15	0,00	0,00	10,1
01-02-099-05	до 32 см	149,73	125,96	23,77	0,00	0,00	13,4
01-02-099-06	более 32 см	227,46	192,70	34,76	0,00	0,00	20,5
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-07	до 16 см	70,42	59,22	11,20	0,00	0,00	6,3
01-02-099-08	до 20 см	87,79	74,45	13,34	0,00	0,00	7,92
01-02-099-09	до 24 см	114,28	96,82	17,46	0,00	0,00	10,3
01-02-099-10	до 28 см	136,49	115,62	20,87	0,00	0,00	12,3
01-02-099-11	до 32 см	182,00	154,16	27,84	0,00	0,00	16,4
01-02-099-12	более 32 см	280,73	237,82	42,91	0,00	0,00	25,3
Таблица 01-02-100. Трелевка древесины							
	Измеритель: **100 хлыстов**						
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью:						
01-02-100-01	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	848,03	126,98	721,05	126,09	0,00	16,28
01-02-100-02	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	1478,18	221,36	1256,82	219,78	0,00	28,38
01-02-100-03	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2397,58	359,50	2038,08	356,40	0,00	46,09
01-02-100-04	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	392,85	55,46	337,39	58,46	0,00	7,11
01-02-100-05	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см	685,30	96,95	588,35	101,95	0,00	12,43
01-02-100-06	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1116,82	157,01	959,81	166,32	0,00	20,13

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-100-07	к расценке 01-02-100-01	211,70	31,82	179,88	31,46	0,00	4,08
01-02-100-08	к расценке 01-02-100-02	427,80	64,19	363,61	63,59	0,00	8,23
01-02-100-09	к расценке 01-02-100-03	687,36	102,96	584,40	102,20	0,00	13,2
01-02-100-10	к расценке 01-02-100-04	87,94	12,32	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-100-11	к расценке 01-02-100-05	204,20	28,86	175,34	30,38	0,00	3,7
01-02-100-12	к расценке 01-02-100-06	285,32	40,17	245,15	42,48	0,00	5,15

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

Измеритель: **100 деревьев**

	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-01	до 12 см	64,32	53,63	10,69	0,00	0,00	6,4
01-02-101-02	до 16 см	135,04	112,29	22,75	0,00	0,00	13,4
01-02-101-03	до 20 см	217,66	181,01	36,65	0,00	0,00	21,6
01-02-101-04	до 24 см	290,20	241,34	48,86	0,00	0,00	28,8
01-02-101-05	до 28 см	388,98	323,47	65,51	0,00	0,00	38,6
01-02-101-06	до 32 см	488,74	406,43	82,31	0,00	0,00	48,5
01-02-101-07	более 32 см	823,23	686,67	136,56	0,00	0,00	80,5
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-08	до 12 см	73,85	61,43	12,42	0,00	0,00	7,33
01-02-101-09	до 16 см	158,19	131,57	26,62	0,00	0,00	15,7
01-02-101-10	до 20 см	255,96	212,85	43,11	0,00	0,00	25,4
01-02-101-11	до 24 см	345,61	287,43	58,18	0,00	0,00	34,3
01-02-101-12	до 28 см	462,52	384,64	77,88	0,00	0,00	45,9
01-02-101-13	до 32 см	594,54	494,42	100,12	0,00	0,00	59
01-02-101-14	более 32 см	995,55	827,94	167,61	0,00	0,00	98,8

Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок

Измеритель: **100 деревьев**

	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:						
01-02-102-01	до 16 см	67,99	16,32	50,09	1,30	1,58	2,02
01-02-102-02	до 20 см	126,87	26,34	98,00	2,02	2,53	3,26
01-02-102-03	до 24 см	156,25	32,80	120,07	2,59	3,38	4,06
01-02-102-04	до 28 см	218,50	42,66	171,62	3,31	4,22	5,28
01-02-102-05	до 32 см	252,92	49,21	198,54	3,74	5,17	6,09
01-02-102-06	свыше 32 см	423,34	82,09	332,91	6,34	8,34	10,16

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

Измеритель: **100 деревьев**

	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-103-01	до 16 см	430,11	45,34	384,77	65,38	0,00	5,66
01-02-103-02	до 24 см	563,19	58,15	505,04	85,82	0,00	7,26
01-02-103-03	до 32 см	698,39	72,25	626,14	106,42	0,00	9,02
01-02-103-04	свыше 32 см	1149,58	121,59	1027,99	174,67	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-05	к расценке 01-02-103-01	88,28	12,66	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-103-06	к расценке 01-02-103-02	151,43	21,79	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-103-07	к расценке 01-02-103-03	206,80	29,80	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-103-08	к расценке 01-02-103-04	286,40	41,25	245,15	42,48	0,00	5,15
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-103-09	до 16 см	473,03	45,34	427,69	62,50	0,00	5,66
01-02-103-10	до 24 см	639,39	58,15	581,24	84,10	0,00	7,26
01-02-103-11	до 32 см	787,64	72,25	715,39	103,82	0,00	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1291,37	121,59	1169,78	169,78	0,00	15,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-13	к расценке 01-02-103-09	88,28	12,66	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-103-14	к расценке 01-02-103-10	151,43	21,79	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-103-15	к расценке 01-02-103-11	206,80	29,80	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-103-16	к расценке 01-02-103-12	286,40	41,25	245,15	42,48	0,00	5,15

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

Измеритель: **100 деревьев**

	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-104-01	до 16 см	412,33	45,34	366,99	62,50	0,00	5,66
01-02-104-02	до 24 см	540,96	58,15	482,81	82,22	0,00	7,26
01-02-104-03	до 32 см	670,82	72,25	598,57	101,95	0,00	9,02
01-02-104-04	свыше 32 см	1104,24	121,59	982,65	167,33	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-05	к расценке 01-02-104-01	88,28	12,66	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-104-06	к расценке 01-02-104-02	151,43	21,79	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-104-07	к расценке 01-02-104-03	206,80	29,80	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-104-08	к расценке 01-02-104-04	286,40	41,25	245,15	42,48	0,00	5,15
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-104-09	до 16 см	448,45	45,34	403,11	60,05	0,00	5,66
01-02-104-10	до 24 см	606,14	58,15	547,99	80,78	0,00	7,26
01-02-104-11	до 32 см	747,15	72,25	674,90	99,79	0,00	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	1224,86	121,59	1103,27	163,15	0,00	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-13	к расценке 01-02-104-09	88,28	12,66	75,62	13,10	0,00	1,58
01-02-104-14	к расценке 01-02-104-10	151,43	21,79	129,64	22,46	0,00	2,72
01-02-104-15	к расценке 01-02-104-11	206,80	29,80	177,00	30,67	0,00	3,72
01-02-104-16	к расценке 01-02-104-12	286,40	41,25	245,15	42,48	0,00	5,15

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

Измеритель: **100 пней**

	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-105-01	до 24 см	216,94	0,00	216,94	35,14	0,00	0,00
01-02-105-02	до 32 см	368,09	0,00	368,09	59,62	0,00	0,00
01-02-105-03	свыше 32 см	596,59	0,00	596,59	96,62	0,00	0,00
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-105-04	к расценке 01-02-105-01	28,45	0,00	28,45	4,61	0,00	0,00
01-02-105-05	к расценке 01-02-105-02	55,12	0,00	55,12	8,93	0,00	0,00
01-02-105-06	к расценке 01-02-105-03	104,02	0,00	104,02	16,85	0,00	0,00
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-105-07	до 24 см	308,00	0,00	308,00	30,67	0,00	0,00
01-02-105-08	до 32 см	539,36	0,00	539,36	53,71	0,00	0,00
01-02-105-09	свыше 32 см	863,26	0,00	863,26	85,97	0,00	0,00

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

Измеритель: **100 пней**

	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-106-01	до 24 см	184,93	0,00	184,93	29,95	0,00	0,00
01-02-106-02	до 32 см	312,96	0,00	312,96	50,69	0,00	0,00
01-02-106-03	свыше 32 см	506,79	0,00	506,79	82,08	0,00	0,00
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-106-04	к расценке 01-02-106-01	24,89	0,00	24,89	4,03	0,00	0,00
01-02-106-05	к расценке 01-02-106-02	47,12	0,00	47,12	7,63	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-106-06	к расценке 01-02-106-03	88,02	0,00	88,02	14,26	0,00	0,00
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-106-07	до 24 см	263,17	0,00	263,17	26,21	0,00	0,00
01-02-106-08	до 32 см	458,38	0,00	458,38	45,65	0,00	0,00
01-02-106-09	свыше 32 см	734,57	0,00	734,57	73,15	0,00	0,00

Таблица 01-02-107. Засыпка ям

Измеритель: **100 ям**

	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:						
01-02-107-01	79 кВт (108 л.с.)	186,42	0,00	186,42	33,55	0,00	0,00
01-02-107-02	118 кВт (160 л.с.)	256,05	0,00	256,05	28,08	0,00	0,00
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:						
01-02-107-03	79 кВт (108 л.с.)	142,42	0,00	142,42	25,63	0,00	0,00
01-02-107-04	118 кВт 160 л.с.)	204,84	0,00	204,84	22,46	0,00	0,00

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

Измеритель: **100 пней**

	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней:						
01-02-108-01	до 24 см	67,57	0,00	67,57	10,94	0,00	0,00
01-02-108-02	свыше до 24 см	136,92	0,00	136,92	22,18	0,00	0,00

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

Измеритель: **1 га**

01-02-109-01	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.) в торфяных грунтах	249,08	0,00	249,08	29,43	0,00	0,00

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

Измеритель: **100 пней**

	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-110-01	до 32 см	161,06	21,68	139,38	23,04	0,00	2,78
01-02-110-02	свыше 32 см	378,28	52,49	325,79	53,86	0,00	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-110-03	к расценке 01-02-110-01	28,06	3,67	24,39	4,03	0,00	0,47
01-02-110-04	к расценке 01-02-110-02	43,31	5,85	37,46	6,19	0,00	0,75

Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную

Измеритель: **100 пней**

	Корчевка вручную пней диаметром:						
01-02-111-01	до 120 мм	25,74	25,74	0,00	0,00	0,00	3,3
01-02-111-02	от 120 до 180 мм	95,94	95,94	0,00	0,00	0,00	12,3
01-02-111-03	от 190 до 250 мм	319,80	319,80	0,00	0,00	0,00	41
01-02-111-04	от 260 до 300 мм	591,24	591,24	0,00	0,00	0,00	75,8
01-02-111-05	от 310 до 350 мм	709,80	709,80	0,00	0,00	0,00	91
01-02-111-06	от 360 до 400 мм	1497,60	1497,60	0,00	0,00	0,00	192

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **1 га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью:						
01-02-112-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	369,87	0,00	369,87	59,90	0,00	0,00
01-02-112-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	184,93	0,00	184,93	29,95	0,00	0,00
01-02-112-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	127,14	0,00	127,14	20,59	0,00	0,00
01-02-112-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	507,23	0,00	507,23	50,54	0,00	0,00
01-02-112-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	242,78	0,00	242,78	24,19	0,00	0,00
01-02-112-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	177,75	0,00	177,75	17,71	0,00	0,00
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах							
	Измеритель: **1 га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью:						
01-02-113-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	461,44	0,00	461,44	74,74	0,00	0,00
01-02-113-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	231,17	0,00	231,17	37,44	0,00	0,00
01-02-113-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	158,26	0,00	158,26	25,63	0,00	0,00
01-02-113-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	634,40	0,00	634,40	63,22	0,00	0,00
01-02-113-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	303,47	0,00	303,47	30,24	0,00	0,00
01-02-113-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	222,55	0,00	222,55	22,18	0,00	0,00
Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **1 га**						
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-114-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	997,57	0,00	997,57	161,57	0,00	0,00
01-02-114-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	657,93	0,00	657,93	106,56	0,00	0,00
01-02-114-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	530,79	0,00	530,79	85,97	0,00	0,00
01-02-114-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1500,95	0,00	1500,95	149,47	0,00	0,00
01-02-114-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	994,85	0,00	994,85	99,07	0,00	0,00
01-02-114-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	806,87	0,00	806,87	80,35	0,00	0,00
Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах							
	Измеритель: **1 га**						
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-115-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	848,20	0,00	848,20	137,38	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-115-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	559,24	0,00	559,24	90,58	0,00	0,00
01-02-115-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	451,66	0,00	451,66	73,15	0,00	0,00
01-02-115-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1275,37	0,00	1275,37	127,01	0,00	0,00
01-02-115-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	844,46	0,00	844,46	84,10	0,00	0,00
01-02-115-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	685,40	0,00	685,40	68,26	0,00	0,00

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

Измеритель: **1 га**

	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-01	густые	298,45	0,00	298,45	48,67	0,00	0,00
01-02-116-02	средние	229,58	0,00	229,58	37,44	0,00	0,00
01-02-116-03	редкие	183,66	0,00	183,66	29,95	0,00	0,00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-04	к расценке 01-02-116-01	45,92	0,00	45,92	7,49	0,00	0,00
01-02-116-05	к расценке 01-02-116-02	30,91	0,00	30,91	5,04	0,00	0,00
01-02-116-06	к расценке 01-02-116-03	25,61	0,00	25,61	4,18	0,00	0,00
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-07	густые	362,91	0,00	362,91	32,83	0,00	0,00
01-02-116-08	средние	283,32	0,00	283,32	25,63	0,00	0,00
01-02-116-09	редкие	221,25	0,00	221,25	20,02	0,00	0,00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-10	к расценке 01-02-116-07	54,12	0,00	54,12	4,90	0,00	0,00
01-02-116-11	к расценке 01-02-116-08	38,20	0,00	38,20	3,46	0,00	0,00
01-02-116-12	к расценке 01-02-116-09	28,65	0,00	28,65	2,59	0,00	0,00

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

Измеритель: **1 га**

	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-01	густые	715,73	0,00	715,73	115,92	0,00	0,00
01-02-117-02	средние	600,14	0,00	600,14	97,20	0,00	0,00
01-02-117-03	редкие	461,44	0,00	461,44	74,74	0,00	0,00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-04	к расценке 01-02-117-01	120,92	0,00	120,92	19,58	0,00	0,00
01-02-117-05	к расценке 01-02-117-02	113,80	0,00	113,80	18,43	0,00	0,00
01-02-117-06	к расценке 01-02-117-03	101,36	0,00	101,36	16,42	0,00	0,00
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-07	густое	1032,44	0,00	1032,44	102,82	0,00	0,00
01-02-117-08	средние	844,46	0,00	844,46	84,10	0,00	0,00
01-02-117-09	редкие	562,49	0,00	562,49	56,02	0,00	0,00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-10	к расценке 01-02-117-07	189,43	0,00	189,43	18,86	0,00	0,00
01-02-117-11	к расценке 01-02-117-08	173,52	0,00	173,52	17,28	0,00	0,00
01-02-117-12	к расценке 01-02-117-09	159,06	0,00	159,06	15,84	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей							
	Измеритель: **1 га**						
	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью:						
01-02-118-01	79 кВт (108 л.с.)	3415,78	0,00	3415,78	396,00	0,00	0,00
01-02-118-02	103 кВт (140 л.с.)	6629,72	0,00	6629,72	353,23	0,00	0,00
Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную							
	Измеритель: **100 м² площади**						
	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную:						
01-02-119-01	при редкой поросли	26,36	26,36	0,00	0,00	0,00	3,09
01-02-119-02	при средней поросли	37,79	37,79	0,00	0,00	0,00	4,43
01-02-119-03	при густой поросли	77,28	77,28	0,00	0,00	0,00	9,06
Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней							
	Измеритель: **1 га**						
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-120-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1249,79	417,64	250,90	32,70	581,25	52,14
01-02-120-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	789,23	299,57	145,91	19,01	343,75	37,4
01-02-120-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	467,94	227,32	65,62	8,55	175,00	28,38
01-02-120-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1199,02	408,83	208,94	33,84	581,25	51,04
01-02-120-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	766,02	299,57	122,70	19,87	343,75	37,4
01-02-120-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	457,44	227,32	55,12	8,93	175,00	28,38
01-02-120-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1305,31	408,83	315,23	31,39	581,25	51,04
01-02-120-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	825,52	299,57	182,20	18,14	343,75	37,4
01-02-120-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	484,74	227,32	82,42	8,21	175,00	28,38
Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней							
	Измеритель: **1 га**						
	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-121-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	977,51	244,95	151,31	19,72	581,25	30,58
01-02-121-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	611,50	179,74	88,01	11,47	343,75	22,44
01-02-121-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	351,71	136,57	40,14	5,23	175,00	17,05
01-02-121-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густое	953,34	244,95	127,14	20,59	581,25	30,58
01-02-121-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	598,17	179,74	74,68	12,10	343,75	22,44
01-02-121-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	344,47	136,57	32,90	5,33	175,00	17,05

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-121-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1017,07	244,95	190,87	19,01	581,25	30,58
01-02-121-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	634,83	179,74	111,34	11,09	343,75	22,44
01-02-121-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	362,18	136,57	50,61	5,04	175,00	17,05
Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней							
	Измеритель: 1 га						
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-122-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	247,04	0,00	247,04	32,19	0,00	0,00
01-02-122-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	144,36	0,00	144,36	18,81	0,00	0,00
01-02-122-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	64,85	0,00	64,85	8,45	0,00	0,00
01-02-122-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	205,38	0,00	205,38	33,26	0,00	0,00
01-02-122-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	120,03	0,00	120,03	19,44	0,00	0,00
01-02-122-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	54,24	0,00	54,24	8,78	0,00	0,00
01-02-122-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	308,00	0,00	308,00	30,67	0,00	0,00
01-02-122-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	179,30	0,00	179,30	17,86	0,00	0,00
01-02-122-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	80,98	0,00	80,98	8,06	0,00	0,00
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:						
01-02-122-10	густые	147,27	0,00	147,27	20,52	0,00	0,00
01-02-122-11	средние	85,26	0,00	85,26	11,88	0,00	0,00
01-02-122-12	редкие	38,76	0,00	38,76	5,40	0,00	0,00
Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание							
	Измеритель: 1 га						
01-02-123-01	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	248,19	0,00	248,19	39,89	0,00	0,00
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):						
01-02-123-02	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье густые	802,88	0,00	802,88	103,95	0,00	0,00
01-02-123-03	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	476,51	0,00	476,51	61,70	0,00	0,00
01-02-123-04	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие	321,15	0,00	321,15	41,58	0,00	0,00
01-02-123-05	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые	722,59	0,00	722,59	93,56	0,00	0,00
01-02-123-06	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние	428,55	0,00	428,55	55,49	0,00	0,00
01-02-123-07	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие	288,83	0,00	288,83	37,40	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):						
01-02-123-08	в грунтах естественного залегания	433,91	0,00	433,91	41,99	0,00	0,00
01-02-123-09	в торфяных грунтах	408,79	0,00	408,79	39,56	0,00	0,00
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	88,09	0,00	88,09	15,26	0,00	0,00

Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней

Измеритель: **10 м³ камня**

	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе мощностью:						
01-02-124-01	117 кВт (108 л.с.)	283,85	0,00	283,85	45,22	0,00	0,00
01-02-124-02	118 кВт (160 л.с.)	357,95	0,00	357,95	43,06	0,00	0,00
01-02-124-03	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором мощностью 40 кВт (55 л.с.)	735,21	0,00	735,21	111,36	0,00	0,00
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:						
01-02-124-04	к расценке 01-02-124-01	20,28	0,00	20,28	3,17	0,00	0,00
01-02-124-05	к расценке 01-02-12402	20,28	0,00	20,28	3,17	0,00	0,00
01-02-124-06	к расценке 01-02-124-03	52,86	0,00	52,86	8,00	0,00	0,00

Подраздел 2.8 ВОДОПОНИЖЕНИЕ

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

Измеритель: **100 иглофильтров**

	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах:						
01-02-130-01	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	11846,44	2378,84	817,87	81,59	8649,73	265,2
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-02	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	15479,19	2863,94	2699,31	358,57	9915,94	319,28
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-03	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	13623,68	3187,49	1783,25	187,62	8652,94	355,35
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-04	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	19600,79	3584,77	6097,31	843,74	9918,71	399,64
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-05	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	11368,96	2192,27	767,60	76,50	8409,09	244,4
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-06	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	14356,59	2462,80	2579,45	346,43	9314,34	274,56
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-07	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м	13138,80	2993,47	1732,97	182,50	8412,36	333,72
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-130-08	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м	18482,03	3187,49	5977,44	831,32	9317,10	355,35
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-09	до 4 м	44536,10	6968,63	20433,53	2964,01	17133,94	759,11
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-10	до 7 м	62998,71	1096,83	37409,28	5437,32	24492,60	119,48
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-11	до 4 м	9688,01	2037,48	513,59	56,89	7136,94	224,64
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
01-02-130-12	до 7 м	11551,21	2335,53	2078,74	293,01	7136,94	257,5
(301-9618)	*Иглофильтры, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров

Измеритель: **1 иглофильтр**

	Извлечение легких иглофильтров длиной:						
01-02-131-01	до 4 м	19,73	5,72	14,01	1,89	0,00	0,67
01-02-131-02	до 7 м	40,63	9,98	30,65	4,32	0,00	1,17

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

Измеритель: **100 м коллектора**

01-02-132-01	Монтаж всасывающего коллектора	25411,75	279,77	1324,48	109,88	23807,50	37,96
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего коллектора	974,33	184,35	789,98	61,78	0,00	25,64

Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников

Измеритель: **1 эжекторный водоподъемник**

	Установка эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-133-01	до 15 м	1289,11	204,62	124,03	9,53	960,46	22,56
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-02	до 21 м	1402,79	216,50	165,16	13,15	1021,13	23,87
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-
01-02-133-03	до 31 м	1614,50	240,26	243,76	20,82	1130,48	26,49
(103-9162)	*Муфты компенсирующие, (шт.)*	-	-	-	-	*(4)*	-
(507-9031)	*Фланцы, (компл.)*	-	-	-	-	*(2)*	-

Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников

Измеритель: **1 эжекторный водоподъемник**

	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-134-01	до 15 м	212,83	95,85	116,98	11,48	0,00	11,12
01-02-134-02	до 21 м	267,45	104,30	163,15	16,20	0,00	12,1
01-02-134-03	до 31 м	355,80	118,35	237,45	23,90	0,00	13,73

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

Измеритель: **1 м^3**

01-02-135-01	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	76,40	12,72	15,33	0,75	48,35	1,7

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

Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)

Подраздел 3.1 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

Таблица 01-03-001. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5 - 3) м^3, группа грунтов:						
01-03-001-01	1 м	8350,71	43,98	8306,73	1204,34	0,00	4,97
01-03-001-02	2 м	13087,04	53,99	13033,05	1711,94	0,00	6,1
01-03-001-03	3 м	16813,50	66,02	16747,48	2110,86	0,00	7,46
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25 -1,6) м^3, группа грунтов:						
01-03-001-04	1 м	9307,04	32,14	9274,90	1332,03	0,00	4,12
01-03-001-05	2 м	14039,67	38,45	14001,22	1839,27	0,00	4,93
01-03-001-06	3 м	17761,76	46,10	17715,66	2237,80	0,00	5,91
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,25 (1,4 -1,5) м^3, группа грунтов:						
01-03-001-07	1 м	9709,03	31,90	9677,13	1413,54	0,00	4,09
01-03-001-08	2 м	14442,45	39,00	14403,45	1921,32	0,00	5
01-03-001-09	3 м	18164,45	46,57	18117,88	2320,85	0,00	5,97

Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м^3, группа грунтов:						
01-03-002-01	1 м	11610,43	43,99	11566,44	1768,37	0,00	5,64
01-03-002-02	2 м	16346,50	53,74	16292,76	2275,97	0,00	6,89
01-03-002-03	3 м	20074,05	66,85	20007,20	2674,89	0,00	8,57
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-03-002-04	1 м	13874,14	64,74	13809,40	1483,11	0,00	8,3
01-03-002-05	2 м	18617,46	81,74	18535,72	1990,71	0,00	10,48
01-03-002-06	3 м	22353,28	103,12	22250,16	2389,64	0,00	13,22
	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м^3, группа грунтов:						
01-03-002-07	1 м	13592,65	83,85	13508,80	1664,82	0,00	10,75
01-03-002-08	2 м	18340,97	105,85	18235,12	2172,42	0,00	13,57
01-03-002-09	3 м	22083,95	134,39	21949,56	2571,35	0,00	17,23

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

Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 (0,3 - 0,45) м^3, группа грунтов:

01-03-003-01	1 м	8772,81	51,64	8721,17	1006,83	0,00	6,62
01-03-003-02	2 м	14377,24	66,61	14310,63	1627,56	0,00	8,54
01-03-003-03	3 м	19402,68	89,08	19313,60	2195,37	0,00	11,42

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:

01-03-003-04	1 м	9030,93	77,77	8953,16	1147,82	0,00	9,97
01-03-003-05	2 м	14696,22	100,31	14595,91	1806,73	0,00	12,86
01-03-003-06	3 м	20018,03	138,06	19879,97	2467,27	0,00	17,7

Таблица 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:

01-03-004-01	1 м	7239,07	0,00	7239,07	784,76	0,00	0,00
01-03-004-02	2 м	12400,52	0,00	12400,52	1341,23	0,00	0,00
01-03-004-03	3 м	16896,25	0,00	16896,25	1827,90	0,00	0,00

Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:

01-03-004-04	1 м	9512,55	0,00	9512,55	834,04	0,00	0,00
01-03-004-05	2 м	14905,07	0,00	14905,07	1380,34	0,00	0,00
01-03-004-06	3 м	20257,45	0,00	20257,45	1873,33	0,00	0,00

Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:

01-03-004-07	1 м	8800,03	0,00	8800,03	726,14	0,00	0,00
01-03-004-08	2 м	14471,70	0,00	14471,70	1267,56	0,00	0,00
01-03-004-09	3 м	19860,03	0,00	19860,03	1726,20	0,00	0,00

Подраздел 3.2 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ

Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве

Измеритель **1000 м^3 грунта**

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью (6,3-10) м^3, группа грунтов:

01-03-010-01	1 м	13544,55	22,47	13520,02	932,76	2,06	2,39
01-03-010-02	2 м	18322,21	28,76	18290,36	1449,63	3,09	3,06
01-03-010-03	3 м	22136,70	40,80	22092,81	1867,87	3,09	4,34

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м^3, группа грунтов:

01-03-010-04	1 м	12094,55	29,48	12063,01	996,17	2,06	3,25
01-03-010-05	2 м	16865,17	37,55	16824,53	1511,26	3,09	4,14
01-03-010-06	3 м	20629,22	46,53	20579,60	1917,90	3,09	5,13

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м^3, группа грунтов:

01-03-010-07	1 м	11827,93	32,20	11793,67	1025,54	2,06	3,55

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-010-08	2 м	16604,80	41,09	16560,62	1541,88	3,09	4,53
01-03-010-09	3 м	20368,16	50,07	20315,00	1950,00	3,09	5,52

Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3,0) м^3, группа грунтов:

01-03-011-01	1 м	12357,48	49,91	12305,51	1345,10	2,06	5,64
01-03-011-02	2 м	17143,09	61,77	17078,23	1861,30	3,09	6,98
01-03-011-03	3 м	20928,95	76,38	20849,48	2270,41	3,09	8,63

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м^3, группа грунтов:

01-03-011-04	1 м	11786,75	37,91	11746,78	1445,00	2,06	4,86
01-03-011-05	2 м	16584,83	47,03	16534,71	1962,70	3,09	6,03
01-03-011-06	3 м	20366,41	55,77	20307,55	2372,08	3,09	7,15

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м^3, группа грунтов:

01-03-011-07	1 м	10841,58	38,61	10799,88	1635,41	3,09	4,95
01-03-011-08	2 м	15646,27	48,75	15593,40	2154,35	4,12	6,25
01-03-011-09	3 м	19439,81	58,81	19375,85	2566,71	5,15	7,54

Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м^3, группа грунтов:

01-03-012-01	1 м	12712,15	49,92	12659,14	1978,76	3,09	6,4
01-03-012-02	2 м	17539,99	62,40	17473,47	2502,37	4,12	8
01-03-012-03	3 м	21378,91	77,84	21295,92	2920,45	5,15	9,98

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м^3, группа грунтов:

01-03-012-04	1 м	15048,98	72,38	14973,51	1645,51	3,09	9,28
01-03-012-05	2 м	19909,76	89,00	19816,64	2173,17	4,12	11,41
01-03-012-06	3 м	23846,54	116,69	23724,70	2607,97	5,15	14,96

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м^3, группа грунтов:

01-03-012-07	1 м	15288,52	95,94	15189,49	1921,66	3,09	12,3
01-03-012-08	2 м	20187,17	117,62	20065,43	2456,48	4,12	15,08
01-03-012-09	3 м	24261,65	247,81	24008,69	2897,77	5,15	31,77

Таблица 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3

Измеритель: 1000 м^3 грунта

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м^3, группа грунтов:

01-03-013-01	1 м	10325,93	128,47	10194,37	1261,71	3,09	16,47
01-03-013-02	2 м	16253,75	161,93	16087,70	1938,47	4,12	20,76
01-03-013-03	3 м	21970,05	218,09	21746,81	2619,27	5,15	27,96

Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м^3, группа грунтов:

01-03-013-04	1 м	19505,26	191,80	19310,37	2400,61	3,09	24,59
01-03-013-05	2 м	25598,01	244,30	25349,59	3138,76	4,12	31,32
01-03-013-06	3 м	31829,23	340,24	31483,84	3959,97	5,15	43,62

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

Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины

Измеритель: **1000 м³ грунта**

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

01-03-014-01	1 м	132,07	0,00	121,77	13,37	10,30	0,00
01-03-014-02	2 м	143,97	0,00	131,61	14,45	12,36	0,00
01-03-014-03	3 м	153,41	0,00	138,99	15,26	14,42	0,00

Таблица 01-03-015. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м³ грунта**

Работа на отвале, группа грунтов:

01-03-015-01	1 м	293,98	23,32	268,60	46,94	2,06	2,99
01-03-015-02	2 м	359,11	28,47	326,52	57,17	4,12	3,65
01-03-015-03	3 м	385,67	30,26	349,23	61,06	6,18	3,88

Подраздел 3.3 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м³ грунта**

Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:

01-03-021-01	3 м³, группа грунтов 1 м	8462,67	62,24	8400,43	1112,13	0,00	7,98
01-03-021-02	3 м³, группа грунтов 2 м	13383,99	64,19	13319,80	1655,24	0,00	8,23
01-03-021-03	3 м³, группа грунтов 3 м	17162,11	66,22	17095,89	2065,50	0,00	8,49
01-03-021-04	4,5 м³, группа грунтов 1 м	8937,59	50,08	8887,51	1066,85	0,00	6,42
01-03-021-05	4,5 м³, группа грунтов 2 м	13931,01	54,60	13876,41	1609,84	0,00	7
01-03-021-06	4,5 м³, группа грунтов 3 м	17936,98	59,51	17877,47	2048,70	0,00	7,63
01-03-021-07	7 м³, группа грунтов 1 м	8024,04	34,32	7989,72	928,34	0,00	4,4
01-03-021-08	7 м³, группа грунтов 2 м	13022,73	38,84	12983,89	1471,79	0,00	4,98
01-03-021-09	7 м³, группа грунтов 3 м	17045,37	43,99	17001,38	1911,34	0,00	5,64
01-03-021-10	8 м³, группа грунтов 1 м	7512,22	28,24	7483,98	875,46	0,00	3,62
01-03-021-11	8 м³, группа грунтов 2 м	12469,10	32,60	12436,50	1416,56	0,00	4,18
01-03-021-12	8 м³, группа грунтов 3 м	16379,09	37,67	16341,42	1843,02	0,00	4,83
01-03-021-13	10 м³, группа грунтов 1 м	7530,69	21,76	7508,93	808,03	0,00	2,79
01-03-021-14	10 м³, группа грунтов 2 м	12515,34	25,27	12490,07	1342,18	0,00	3,24
01-03-021-15	10 м³, группа грунтов 3 м	16524,74	26,21	16498,53	1771,28	0,00	3,36
01-03-021-16	15 м³, группа грунтов 1 м	8386,87	17,86	8369,01	789,17	0,00	2,29
01-03-021-17	15 м³, группа грунтов 2 м	13558,41	21,22	13537,19	1323,02	0,00	2,72
01-03-021-18	15 м³, группа грунтов 3 м	17796,20	25,19	17771,01	1752,82	0,00	3,23
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-021-19	01-03-021-01	134,59	3,20	131,39	24,17	0,00	0,41
01-03-021-20	01-03-021-02	144,36	3,43	140,93	25,92	0,00	0,44
01-03-021-21	01-03-021-03	154,87	3,67	151,20	27,81	0,00	0,47
01-03-021-22	01-03-021-04	164,88	2,73	162,15	22,32	0,00	0,35
01-03-021-23	01-03-021-05	178,78	3,04	175,74	24,19	0,00	0,39
01-03-021-24	01-03-021-06	193,74	3,35	190,39	26,21	0,00	0,43
01-03-021-25	01-03-021-07	123,68	2,03	121,65	16,42	0,00	0,26
01-03-021-26	01-03-021-08	138,93	2,34	136,59	18,43	0,00	0,3
01-03-021-27	01-03-021-09	156,39	2,73	153,66	20,74	0,00	0,35
01-03-021-28	01-03-021-10	90,02	1,72	88,30	12,82	0,00	0,22
01-03-021-29	01-03-021-11	104,14	1,95	102,19	14,83	0,00	0,25
01-03-021-30	01-03-021-12	120,24	2,18	118,06	17,14	0,00	0,28
01-03-021-31	01-03-021-13	87,98	1,17	86,81	8,93	0,00	0,15
01-03-021-32	01-03-021-14	103,61	1,40	102,21	10,51	0,00	0,18

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-021-33	01-03-021-15	122,13	1.72	120,41	12.38	0,00	0,22
01-03-021-34	01-03-021-16	127.48	0,86	126.62	7.56	0,00	0.11
01-03-021-35	01-03-021-17	161.38	1.17	160.21	9,56	0,00	0,15
01-03-021-36	01-03-021-18	203.11	1.56	201.55	12.03	0,00	0.2

Таблица 01-03-022. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:						
01-03-022-01	8 м³, группа грунтов 1 м	11736,58	59,05	11677,53	1357,02	0,00	7,57
01-03-022-02	8 м³, группа грунтов 2 м	17088,80	65,83	17022,97	1942,70	0,00	8,44
01-03-022-03	8 м³, группа грунтов 3 м	21788.98	73.40	21715.58	2467.19	0.00	9,41
01-03-022-04	15 м³, группа грунтов 1 м	10427.27	26,36	10400,91	939,25	0,00	3,38
01-03-022-05	15 м³, группа грунтов 2 м	15873,08	30,73	15842,35	1493,94	0,00	3,94
01-03-022-06	15 м³, группа грунтов 3 м	20416,01	35,80	20380,21	1947,55	0,00	4,59
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке:						
01-03-022-07	01-03-022-01	437,00	6,40	430,60	58.86	0,00	0,82
01-03-022-08	01-03-022-02	451,75	6,71	445.04	60,83	0,00	0.86
01-03-022-09	01-03-022-03	488,14	7,02	481,12	65,76	0,00	0,9
01-03-022-10	01-03-022-04	352,33	2,65	349,68	23,18	0,00	0,34
01-03-022-11	01-03-022-05	382,25	2,81	379.44	25,15	0,00	0,36
01-03-022-12	01-03-022-06	414,64	2.96	411,68	27,29	0.00	0.38
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять расценке:						
01-03-022-13	01-03-022-01	576,14	8,42	567,72	77,60	0,00	1,08
01-03-022-14	01-03-022-02	607,96	8,97	598.99	81,87	0,00	1,15
01-03-022-15	01-03-022-03	640,99	9,52	631,47	86,31	0,00	1,22
01-03-022-16	01-03-022-04	442,24	3,28	438,96	29,10	0,00	0.42
01-03-022-17	01-03-022-05	469,83	3,59	466,24	30,91	0,00	0,46
01-03-022-18	01-03-022-06	499,90	3,90	496.00	32,88	0,00	0.5

4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ

Таблица 01-03-028. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-03-028-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м	6420.04	0,00	6420,04	764.24	0,00	0,00
01-03-028-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	11258.71	0,00	11258.71	1296,54	0,00	0,00
01-03-028-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	15114.95	0,00	15114,95	1726.65	0,00	0,00
01-03-028-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	6239,86	0.00	6239,86	705,54	0,00	0,00
01-03-028-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	11081.40	0,00	11081.40	1233.24	0,00	0,00
01-03-028-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	14879.04	0,00	14879,04	1647,13	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:						
01-03-028-07	01-03-028-01	615,13	0.00	615,13	135,27	0,00	0,00
01-03-028-08	01-03-028-02	664,24	0,00	664,24	146,07	0,00	0,00
01-03-028-09	01-03-028-03	695,55	0,00	695,55	152.96	0,00	0,00
01-03-028-10	01-03-028-04	419,25	0,00	419,25	75,46	0,00	0,00
01-03-028-11	01-03-028-05	474,46	0,00	474,46	85,39	0,00	0,00

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-028-12	01-03-028-06	492,86	0,00	492,86	88,70	0,00	0,00

Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-03-029-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м	6667,76	0,00	6667,76	757,72	0,00	0,00
01-03-029-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	11518,43	0,00	11518,43	1283,70	0,00	0,00
01-03-029-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	15336,50	0,00	15336,50	1699,29	0,00	0,00
01-03-029-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	6227,04	0,00	6227,04	670,14	0,00	0,00
01-03-029-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	11034,15	0,00	11034,15	1186,65	0,00	0,00
01-03-029-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	14829,37	0,00	14829,37	1594,49	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:						
01-03-029-07	01-03-029-01	766,87	0,00	766,87	117,22	0,00	0,00
01-03-029-08	01-03-029-02	870,50	0,00	870,50	133,06	0,00	0,00
01-03-029-09	01-03-029-03	901,59	0,00	901,59	137,81	0,00	0,00
01-03-029-10	01-03-029-04	403,92	0,00	403,92	44,55	0,00	0,00
01-03-029-11	01-03-029-05	444,31	0,00	444,31	49,01	0,00	0,00
01-03-029-12	01-03-029-06	471,24	0,00	471,24	51,98	0,00	0,00

Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-03-030-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м	6189,71	0,00	6189,71	664,98	0,00	0,00
01-03-030-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	10996,14	0,00	10996,14	1181,23	0,00	0,00
01-03-030-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	14754,63	0,00	14754,63	1584,63	0,00	0,00
01-03-030-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	6389,58	0,00	6389,58	657,97	0,00	0,00
01-03-030-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	11181,97	0,00	11181,97	1169,55	0,00	0,00
01-03-030-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	14991,83	0,00	14991,83	1574,37	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:						
01-03-030-07	01-03-030-01	389,85	0,00	389,85	42,05	0,00	0,00
01-03-030-08	01-03-030-02	417,89	0,00	417,89	45,07	0,00	0,00
01-03-030-09	01-03-030-03	440,58	0,00	440,58	47,52	0,00	0,00
01-03-030-10	01-03-030-04	565,26	0,00	565,26	35,62	0,00	0,00
01-03-030-11	01-03-030-05	592,17	0,00	592,17	37,32	0,00	0,00
01-03-030-12	01-03-030-06	619,09	0,00	619,09	39,01	0,00	0,00

Таблица 01-03-031. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-03-031-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м	466,56	0,00	466,56	102,60	0,00	0,00
01-03-031-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	544,53	0,00	544,53	119,75	0,00	0,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-031-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	636.00	0,00	636.00	139.86	0.00	0.00
01-03-031-01	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	280.04	0.00	280.04	50.40	0.00	0.00
01-03-031-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	334.44	0.00	334.44	60.19	0.00	0.00
01-03-031-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	380.85	0,00	380.85	68,54	0,00	0.00
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-031-07	01-03-031-01	261,52	0.00	261,52	57,51	0,00	0,00
01-03-031-08	01-03-031-02	268.89	0.00	268,89	59,13	0,00	0.00
01-03-031-09	01-03-031-03	275,64	0.00	275.64	60,62	0,00	0.00
01-03-031-10	01-03-031-01	138.42	0.00	138.42	24.91	0.00	0.00
01-03-031-11	01-03-031-05	148.02	0,00	148.02	26,64	0,00	0,00
01-03-031-12	01-03-031-06	156,82	0,00	156,82	28,22	0,00	0,00

Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-03-032-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м	556,78	0,00	556,78	85,10	0,00	0,00
01-03-032-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	632.15	0.00	632.15	96.62	0,00	0.00
01-03-032-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	695.27	0.00	695.27	106.27	0,00	0,00
01-03-032-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	287.64	0.00	287,64	31,73	0.00	0,00
01-03-032-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	336.60	0,00	336,60	37,13	0.00	0.00
01-03-032-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	386.78	0,00	386.78	42,66	0,00	0.00
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-032-07	01-03-032-01	268,50	0,00	268,50	41,04	0,00	0,00
01-03-032-08	01-03-032-02	304,30	0,00	304.30	46,51	0,00	0,00
01-03-032-09	01-03-032-03	316,55	0,00	316,55	48,38	0,00	0,00
01-03-032-10	01-03-032-04	140,76	0,00	140,76	15,53	0,00	0,00
01-03-032-11	01-03-032-05	156,67	0.00	156,67	17,28	0,00	0,00
01-03-032-12	01-03-032-06	165.24	0,00	165,24	18,23	0,00	0,00

Таблица 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-03-033-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м	264,35	0.00	264.35	28.51	0.00	0,00
01-03-033-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	313.75	0.00	313.75	33.84	0,00	0,00
01-03-033-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	340.45	0,00	340.45	36.72	0,00	0,00
01-03-033-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	384.18	0,00	384.18	24,21	0,00	0,00
01-03-033-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	428.23	0,00	428,23	26,99	0,00	0.00
01-03-033-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	484,51	0,00	484.51	30,53	0.00	0.00
	При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:						
01-03-033-07	01-03-033-01	136,18	0,00	136,18	14,69	0,00	0,00
01-03-033-08	01-03-033-02	146,86	0,00	146,86	15,84	0,00	0,00

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-033-09	01-03-033-03	153,54	0,00	153,54	16,56	0,00	0,00
01-03-033-10	01-03-033-04	198,21	0,00	198,21	12,49	0,00	0,00
01-03-033-11	01-03-033-05	208,00	0,00	208,00	13,11	0,00	0,00
01-03-033-12	01-03-033-06	217,78	0,00	217,78	13,72	0,00	0,00

Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами

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

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-03-034-01	59 кВт (80 л.с.)	23,33	0,00	23,33	5,13	0,00	0,00
01-03-034-02	79 кВт (108 л.с.)	20,00	0,00	20,00	3,60	0,00	0,00
01-03-034-03	132 кВт (180 л.с.)	25,37	0,00	25,37	2,74	0,00	0,00
01-03-034-04	243 кВт (330 л.с.)	29,36	0,00	29,36	1,85	0,00	0,00

Подраздел 3.5 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:						
01-03-040-01	1 м³, группа грунтов 1 м	12579,86	27,69	12552,17	1946,15	0,00	3,55
01-03-040-02	1 м³, группа грунтов 2 м	17364,75	33,46	17331,29	2462,09	0,00	4,29
01-03-040-03	1 м³, группа грунтов 3 м	21246,04	41,89	21204,15	2889,64	0,00	5,37
01-03-040-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	14828,59	33,46	14795,13	1660,43	0,00	4,29
01-03-040-05	0,65 м³, группа грунтов 2 м	19613,25	39,00	19574,25	2177,17	0,00	5
01-03-040-06	0,65 м³, группа грунтов 3 м	22622,10	47,35	22574,75	2510,86	0,00	6,07
01-03-040-07	0,5 м³, группа грунтов 1 м	14550,85	56,32	14494,53	1841,99	0,00	7,22
01-03-040-08	0,5 м³, группа грунтов 2 м	19346,66	73,01	19273,65	2359,82	0,00	9,36
01-03-040-09	0,5 м³, группа грунтов 3 м	23236,44	89,93	23146,51	2787,69	0,00	11,53

Таблица 01-03-041. Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-03-041-01	1 м	33389,00	4692,26	28474,09	2220,38	222,65	585,8
01-03-041-02	2 м	41214,20	4878,09	36077,06	2870,14	259,05	609
01-03-041-03	3 м	47345,37	5305,50	41736,07	3362,60	303,80	662,36
	Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м³ с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-03-041-04	1 м	43228,30	6058,12	36539,38	3333,33	630,80	756,32
01-03-041-05	2 м	52288,11	6318,29	45248,95	4050,89	720,87	788,8
01-03-041-06	3 м	60808,28	7005,87	52955,46	4658,90	846,95	874,64

Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшом вместимостью:						
01-03-042-01	1 м³, группа грунтов 1 м	13475,58	24,34	13451,24	2120,52	0,00	3,12
01-03-042-02	1 м³, группа грунтов 2 м	18259,69	29,33	18230,36	2638,14	0,00	3,76
01-03-042-03	1 м³, группа грунтов 3 м	22210,29	36,66	22173,63	3077,95	0,00	4,7
01-03-042-04	0,65 м³, группа грунтов 1 м	14982,80	29,25	14953,55	1688,58	0,00	3,75

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-042-05	0,65 м^3, группа грунтов 2 м	19766,76	34,09	19732,67	2205,66	0,00	4,37
01-03-042-06	0,65 м^3, группа грунтов 3 м	22837,46	41,42	22796,04	2552,61	0,00	5,31
01-03-042-07	0,5 м^3, группа грунтов 1 м	14702,09	49,14	14652,95	1870,26	0,00	6,3
01-03-042-08	0,5 м^3, группа грунтов 2 м	19496,58	64,51	19432,07	2388,45	0,00	8,27
01-03-042-09	0,5 м^3, группа грунтов 3 м	23454,74	79,40	23375,34	2828,58	0,00	10,18

Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:						
01-03-043-01	1 м	7010,61	0,00	7010,61	816,29	0,00	0,00
01-03-043-02	2 м	12269,47	0,00	12269,47	1400,90	0,00	0,00
01-03-043-03	3 м	17011,89	0,00	17011,89	1944,34	0,00	0,00
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:						
01-03-043-04	1 м	8254,87	0,00	8254,87	1016,82	0,00	0,00
01-03-043-05	2 м	13789,17	0,00	13789,17	1642,90	0,00	0,00
01-03-043-06	3 м	18564,87	0,00	18564,87	2194,03	0,00	0,00

Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:						
01-03-044-01	1 м	6838,34	0,00	6838,34	813,28	0,00	0,00
01-03-044-02	2 м	11740,68	0,00	11740,68	1352,00	0,00	0,00
01-03-044-03	3 м	15569,53	0,00	15569,53	1771,96	0,00	0,00
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-044-04	01-03-044-01	440,06	0,00	440,06	79,20	0,00	0,00
01-03-044-05	01-03-044-02, 01-03-044-03	506,46	0,00	506,46	91,15	0,00	0,00

Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках

Измеритель: **100 м^3 грунта**

	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:						
01-03-045-01	1 м	1900,62	270,23	1630,39	173,70	0,00	31,68
01-03-045-02	2 м	2652,84	391,78	2261,06	246,63	0,00	45,93
01-03-045-03	3 м	3389,53	567,93	2821,60	313,74	0,00	66,58

Таблица 01-03-046. Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:						
01-03-046-01	1 м	20876,12	6876,29	13999,83	1517,48	0,00	806,13
01-03-046-02	2 м	29005,65	10279,50	18726,15	2024,34	0,00	1205,1
01-03-046-03	3 м	38967,63	16527,05	22440,58	2423,56	0,00	1937,52

Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках

Измеритель: **1000 м^3 грунта**

	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:						
01-03-047-01	1 м	18163,85	3511,74	14633,51	1631,77	18,60	430,36
01-03-047-02	2 м	23988,88	4552,95	19414,23	2148,45	21,70	557,96
01-03-047-03	3 м	29747,28	6358,44	23357,84	2589,97	31,00	779,22

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

Подраздел 3.6 РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:						
01-03-053-01	1 м	26840,55	1440,79	25399,76	2317,14	0,00	186,39
01-03-053-02	2 м	40933,38	2013,74	38919,64	3660,66	0,00	260,51
01-03-053-03	3 м	53734,48	2552,99	51181,49	4792,77	0,00	330,27
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-053-04	01-03-053-01	4118,12	399,64	3718,48	368,15	0,00	51,7
01-03-053-05	01-03-053-02	6500,20	510,18	5990,02	608,04	0,00	66
01-03-053-06	01-03-053-03	8558,50	646,23	7912,27	803,25	0,00	83,6

Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:						
01-03-054-01	1 м	38506,24	1980,04	36526,20	3422,77	0,00	256,15
01-03-054-02	2 м	57853,65	2755,20	55098,45	5325,90	0,00	356,43
01-03-054-03	3 м	76725,83	3437,69	73288,14	7037,73	0,00	444,72
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-054-04	01-03-054-01	5244,08	549,14	4694,94	484,73	0,00	71,04
01-03-054-05	01-03-054-02	8489,62	669,26	7820,36	821,95	0,00	86,58
01-03-054-06	01-03-054-03	11621,89	841,80	10780,09	1118,27	0,00	108,9

Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:						
01-03-055-01	1 м	48561,30	3955,52	44605,78	3639,63	0,00	511,71
01-03-055-02	2 м	71618,58	5191,08	66427,50	5826,36	0,00	671,55
01-03-055-03	3 м	96167,94	6683,36	89484,58	7809,26	0,00	864,6
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-055-04	01-03-055-01	6454,64	583,54	5871,10	592,79	0,00	75,49
01-03-055-05	01-03-055-02	10267,58	758,70	9508,88	995,55	0,00	98,15
01-03-055-06	01-03-055-03	13638,62	955,58	12683,04	1331,76	0,00	123,62

Таблица 01-03-056. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-03-056-01	1 м	28843,12	1222,89	27620,23	2896,83	0,00	158,2
01-03-056-02	2 м	36713,42	1415,05	35298,37	3751,52	0,00	183,06
01-03-056-03	3 м	42635,11	1727,19	40907,92	4381,56	0,00	223,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-056-04	01-03-056-01	7606,63	462,33	7144,30	743,18	0,00	59,81

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-056-05	01-03-056-02	9669,74	623,66	9046,08	945,14	0,00	80,68
01-03-056-06	01-03-056-03	11063,68	793,10	10270,58	1082,30	0,00	102,6

Таблица 01-03-057. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-03-057-01	1 м	39762,35	1764,45	37997,90	3984,93	0,00	228,26
01-03-057-02	2 м	51529,92	2437,04	49092,88	5190,48	0,00	315,27
01-03-057-03	3 м	59646,25	3066,65	56579,60	6022,22	0,00	396,72
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-057-04	01-03-057-01	7236,00	436,75	6799,25	707,94	0,00	56,5
01-03-057-05	01-03-057-02	9443,91	550,30	8893,61	935,96	0,00	71,19
01-03-057-06	01-03-057-03	11006,16	663,85	10342,31	1098,77	0,00	85,88

Таблица 01-03-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-03-058-01	1 м	59995,70	2707,82	57287,88	6002,51	0,00	350,3
01-03-058-02	2 м	76892,78	3721,07	73171,71	7728,08	0,00	481,38
01-03-058-03	3 м	88214,61	4670,47	83544,14	8887,86	0,00	604,2
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-058-04	01-03-058-01	9826,63	620,18	9206,45	962,69	0,00	80,23
01-03-058-05	01-03-058-02	12938,61	751,20	12187,41	1287,23	0,00	97,18
01-03-058-06	01-03-058-03	15317,11	951,72	14365,39	1528,61	0,00	123,12

Таблица 01-03-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3, группа грунтов:						
01-03-059-01	1 м	55723,60	2562,65	53160,95	7109,64	0,00	331,52
01-03-059-02	2 м	72573,68	3528,90	69044,78	8835,21	0,00	456,52
01-03-059-03	3 м	59413,54	4428,59	54984,95	7325,64	0,00	572,91
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-059-04	01-03-059-01	9872,55	600,62	9271,93	1158,98	0,00	77,7
01-03-059-05	01-03-059-02	12971,47	718,58	12252,89	1483,52	0,00	92,96
01-03-059-06	01-03-059-03	15207,08	909,05	14298,03	1713,83	0,00	117,6

Таблица 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3, группа грунтов:						
01-03-060-01	1 м	51976,54	2436,81	49539,73	6522,58	0,00	315,24
01-03-060-02	2 м	68281,91	3411,09	64870,82	8173,05	0,00	441,28
01-03-060-03	3 м	79594,07	4323,78	75270,29	9340,93	0,00	559,35
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-060-04	01-03-060-01	8744,26	583,46	8160,80	1048,11	0,00	75,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-060-05	01-03-060-02	11851,68	709,92	11141,76	1372,77	0,00	91,84
01-03-060-06	01-03-060-03	14219,43	899,69	13319,74	1614,40	0,00	116,39

Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3, группа грунтов:						
01-03-061-01	1 м	72417,91	3380,41	69037,50	7214,13	0,00	437,31
01-03-061-02	2 м	91095,89	4437,33	86658,56	9127,76	0,00	574,04
01-03-061-03	3 м	103723,28	5613,37	98109,91	10406,34	0,00	726,18
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-061-04	01-03-061-01	11334,97	497,89	10837,08	1135,22	0,00	64,41
01-03-061-05	01-03-061-02	14739,59	628,91	14110,68	1491,62	0,00	81,36
01-03-061-06	01-03-061-03	17174,23	757,85	16416,38	1749,47	0,00	98,04

Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3, группа грунтов:						
01-03-062-01	1 м	68423,11	3194,65	65228,46	8695,62	0,00	413,28
01-03-062-02	2 м	87033,44	4155,65	82877,79	10612,22	0,00	537,6
01-03-062-03	3 м	99620,42	5319,55	94300,87	11887,83	0,00	688,17
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-062-04	01-03-062-01	10805,48	519,92	10285,56	1328,00	0,00	67,26
01-03-062-05	01-03-062-02	14220,08	660,92	13559,16	1684,40	0,00	85,5
01-03-062-06	01-03-062-03	16563,65	698,79	15864,86	1942,25	0,00	90,4

Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3, группа грунтов:						
01-03-063-01	1 м	62562,70	3046,01	59516,69	7922,93	0,00	394,05
01-03-063-02	2 м	80170,27	3705,45	76464,82	9736,96	0,00	479,36
01-03-063-03	3 м	93107,56	5188,53	87919,03	11031,42	0,00	671,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-063-04	01-03-063-01	9852,32	506,24	9346,08	1203,79	0,00	65,49
01-03-063-05	01-03-063-02	13251,68	632,00	12619,68	1560,15	0,00	81,76
01-03-063-06	01-03-063-03	15667,85	742,47	14925,38	1818,02	0,00	96,05

Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3, группа грунтов:						
01-03-064-01	1 м	76487,39	5220,53	71266,86	9500,36	0,00	675,36
01-03-064-02	2 м	97069,14	6865,63	90203,51	11532,34	0,00	888,18
01-03-064-03	3 м	112219.44	9094,19	103125,25	12980,71	0,00	1176,48

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-064-04	01-03-061-01	10932.56	683.95	10248.61	1297.43	0.00	88.48
01-03-064-05	01-03-064-02	14772.66	873,49	13899,17	1694,73	0.00	113
01-03-064-06	01-03-064-03	17595.18	1092,71	16502,47	1986,27	0,00	141,36

Таблица 01-03-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 в вечномерзлых грунтах

Измеритель: 1 км траншеи

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3, группа грунтов:						
01-03-065-01	1 м	76394.76	5028.06	71366,70	9565,78	0,00	650,46
01-03-065-02	2 м	97044.89	6675.01	90369,88	11594.15	0,00	863,52
01-03-065-03	3 м	112136.14	8857.19	103278,95	13038.84	0,00	1145,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:						
01-03-065-04	01-03-065-01	10992.01	652.10	10339,91	1318,46	0,00	84,36
01-03-065-05	01-03-065-02	14847.57	857.10	13990,47	1715,69	0.00	110,88
01-03-065-06	01-03-065-03	17659.43	1065,66	16593,77	2005.87	0.00	137,86

Таблица 01-03-066. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Рыхление и разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-03-066-01	1 м	13915.58	211,69	13703,89	1486,35	0,00	27,6
01-03-066-02	2 м	18828.68	335.18	18493,50	2007,32	0,00	43.7
01-03-066-03	3 м	22895.16	596,11	22299,05	2421,09	0,00	77,72

Таблица 01-03-067. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Рыхление и разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-03-067-01	1 м	14543,10	231,33	14311,77	1554.80	0,00	30,16
01-03-067-02	2 м	19428,26	341,01	19087,25	2074,28	0,00	44,46
01-03-067-03	3 м	23420,91	556,38	22864,53	2485,08	0,00	72,54

Таблица 01-03-068. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:						
01-03-068-01	1 м	14276.68	269,00	14007,68	1545,73	0,00	34,8
01-03-068-02	2 м	19165,24	367,95	18797,29	2067,12	0,00	46,4
01-03-068-03	3 м	23084.77	524,33	22560,44	2476,73	0,00	66,12

Таблица 01-03-069. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы

Измеритель: 1000 м^3 грунта

	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:						
01-03-069-01	1 м	13699,77	168,71	13531,06	1469,48	0,00	20,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-069-02	2 м	18531.49	224.95	18306.54	1988.96	0,00	27,84
01-03-069-03	3 м	22411.21	327.39	22083.82	2399,76	0,00	39,78

Таблица 01-03-070. Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Рыхление и разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-03-070-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м	487.58	0,00	487,58	29,44	0,00	0,00
01-03-070-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	520.08	0,00	520.08	31,40	0,00	0,00
01-03-070-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	552.59	0,00	552,59	33.36	0,00	0,00
01-03-070-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	570.77	0.00	570,77	31,40	0,00	0,00
01-03-070-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	606,44	0,00	606,44	33,36	0,00	0,00
01-03-070-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	713,46	0,00	713,46	39,25	0,00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-070-07	01-03-070-01	390,06	0,00	390,06	23,55	0,00	0,00
01-03-070-08	01-03-070-02	422,57	0.00	422,57	25,51	0,00	0,00
01-03-070-09	01-03-070-03	455,07	0,00	455,07	27,47	0,00	0,00
01-03-070-10	01-03-070-04	428,08	0,00	428,08	23,55	0,00	0,00
01-03-070-11	01-03-070-05	463.75	0,00	463,75	25,51	0,00	0,00
01-03-070-12	01-03-070-06	499,42	0.00	499,42	27,47	0,00	0,00

Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах

Измеритель: **1000 м³ грунта**

	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-03-071-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м	292,55	0,00	292,55	17,66	0,00	0,00
01-03-071-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	325.05	0.00	325,05	19.62	0.00	0,00
01-03-071-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	357.56	0.00	357.56	21.59	0,00	0,00
01-03-071-01	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	321.06	0.00	321,06	17,66	0.00	0,00
01-03-071-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	356.73	0,00	356,73	19,62	0,00	0,00
01-03-071-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	392,40	0.00	392,40	21,59	0.00	0,00
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:						
01-03-071-07	01-03-071-01	97,52	0,00	97,52	5,89	0,00	0,00
01-03-071-08	01-03-071-02	130,02	0,00	130,02	7,85	0,00	0,00
01-03-071-09	01-03-071-03	130,02	0,00	130,02	7,85	0,00	0,00
01-03-071-10	01-03-071-04	107,02	0,00	107,02	5,89	0,00	0,00
01-03-071-11	01-03-071-05	142,69	0,00	142,69	7,85	0,00	0,00
01-03-071-12	01-03-071-06	142,69	0,00	142,69	7,85	0,00	0,00

Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами

Измеритель: **100 м²**

	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-03-072-01	303 кВт (410 л.с.)	23,64	0,00	23,64	1,43	0,00	0,00
01-03-072-02	340 кВт (150 л.с.)	25,94	0,00	25,94	1,43	0,00	0,00

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,01 / 0,00
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	77,20 / 13,50
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	91,42 / 14,40
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	124,80 / 14,40
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 кВт (180 л.с.)	маш -ч	158,40 / 14,40
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	77,20 / 13,50
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	83,10 / 14,40
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	113,45 / 14,40
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	153,97 / 14,40
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	235,40 / 15,42
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	195,90 / 14,40
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	66,56 / 11,60
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	17,14 / 0,00
021128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	маш.-ч	92,47 / 11,60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	111,99 / 13,50
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш -ч	115,40 / 13,50
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш -ч	96,80 / 13,50
021232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.-ч	205,70 / 13,50
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	96,89 / 13,50
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10 / 31,18
030101	Автопогрузчики 5 т	маш -ч	89,99 / 10,06
030201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,90 / 0,00
031850	Кран-укосина, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	32,09 / 10.06
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	27,20 / 10,06
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,11 / 11,60
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 / 0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	90,00 / 10,06
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	100,01 / 10,06

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве 15 л	маш.-ч	162,60 / 23,20
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве 23 л	маш.-ч	226,50 / 27,00
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве 35 л	маш.-ч	295,50 / 27,00
060115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 12 л	маш.-ч	100,18 / 23,20
060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м^3	маш.-ч	110,00 / 13,50
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м^3	маш.-ч	124,00 / 13,50
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м^3	маш.-ч	149,60 / 27,00
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м^3	маш.-ч	170,80 / 31,50
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.-ч	88,78 / 13,50
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м^3	маш.-ч	113,30 / 13,50
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м^3	маш.-ч	138,30 / 13,50
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м^3	маш.-ч	149,60 / 27,00
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м^3	маш.-ч	103,00 / 13,50
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м^3	маш -ч	100,00 / 13,50
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м^3	маш.-ч	125,70 / 13,50
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м^3	маш.-ч	136,40 / 27,00
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м^3	маш.-ч	155,30 / 31,50
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,6 м^3	маш.-ч	198,40 / 27,00
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м^3	маш.-ч	70,01 / 11,60
060410	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м^3	маш.-ч	117,50 / 27,00
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м^3	маш.-ч	248,00 / 27,00
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м^3	маш.-ч	450,00 / 28,79
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м^3	маш.-ч	508,30 / 28,79
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м^3	маш -ч	782,00 / 28,79
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м^3	маш.-ч	586,50 / 28,79
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м^3	маш -ч	616,25 / 28,79
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м^3	маш.-ч	978,20 / 28,79
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м^3	маш.-ч	1467,30 / 54,00
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	344,90 / 27,00
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	106,30 / 27,00
060902	Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей 1200-2200 мм	маш.-ч	521,10 / 27,00
060903	Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей 1500-2200 мм	маш.-ч	500,90 / 28,79
060904	Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей 2100-2500 мм	маш.-ч	867,30 / 30,83
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 кВт (108 л с)	маш.-ч	240,40 / 27,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	354,80 / 27,00
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	67,71 / 14,40
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	81,51 / 14,40
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш -ч	81,40 / 13,50
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	128,50 / 13,50
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	295,50 / 17,84
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	324,30 / 17,84
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	68,70 / 13,50
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	87,91 / 14,40
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	106,81 / 14,40
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	143,96 / 14,40
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	146,91 / 14,40
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с)	маш.-ч	50,00 / 13,50
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	61,39 / 13,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	80,01 / 14,40
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш -ч	94,21 / 14,40
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с)	маш.-ч	131,31 / 14,40
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л с)	маш.-ч	122,40 / 13,50
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л с)	маш.-ч	133,51 / 14,40
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	244,70 / 15,42
070223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	91,48 / 14,40
070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	130,81 / 14,40
070225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	142,71 / 14,40
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 3,0 $м^3$	маш.-ч	80,73 / 13,50
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 4,5 $м^3$	маш.-ч	120,31 / 14,40
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 7,0 $м^3$	маш.-ч	126,71 / 14,40
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 8,0 $м^3$	маш -ч	138,51 / 14,40
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 10,0 $м^3$	маш.-ч	154,81 / 14,40
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 15,0 $м^3$	маш.-ч	285,60 / 15,42
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 3,0 $м^3$	маш.-ч	73,40 / 13,50
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 4,5 $м^3$	маш.-ч	104,61 / 14,40
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 7,0 $м^3$	маш.-ч	106,71 / 14,40
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 8,0 $м^3$	маш.-ч	99,21 / 14,40
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 10,0 $м^3$	маш.-ч	140,01 / 14,40

Код ресурса	Наименование	Ед.изм	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 15,0 м^3	маш.-ч	258,40 15,42
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства 8,0 м^3	маш -ч	120,28 16,44
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства 15,0 м^3	маш.-ч	248,00 16,44
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	118,81 14,40
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	136,61 14,40
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	82,70 13,50
080601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,21 14,40
080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 кВт (140 л.с.)	маш.-ч	270,27 14,40
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	9,49 0,00
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	120,46 27,00
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 кВт (108 л.с)	маш.-ч	288,50 27,00
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	453,20 27,00
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л с.)	маш.-ч	678,00 38,34
081700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.-ч	62,32 0,00
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	27,07 0,00
081900	Лыжи самосвальные прицепные	маш.-ч	9,10 0,00
090101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш -ч	6,50 0,00
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	5,20 0,00
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш -ч	9,40 0,00
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	158,41 14,40
090400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш -ч	40,80 0,00
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	88,91 14,40
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	144,60 14,40
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	77,20 10,06
090601	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш -ч	88,91 14,40
090602	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 118 кВт (160 л с.)	маш -ч	144,51 14,40
090900	Машины камнеуборочные	маш.-ч	9,50 0,00
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	8,00 0,00
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.-ч	107,00 0,00
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	87,60 13,50
120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 кВт (90 л.с)	маш.-ч	108,70 14,40
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	123,00 13,50
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	32,00 13,50
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	28,60 13,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб
120400	Грейдер-элеватор 121 кВт (165 л.с.)	маш -ч	131,30 / 14,40
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,58 / 0,00
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш -ч	24,50 / 0,00
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	39,80 / 0,00
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	218,38 / 14,40
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	36,54 / 10,06
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	75,00 / 11,60
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	30,00 / 0,00
121500	Трамбовки на базе трактора Т-130 1 Г	маш.-ч	182,81 / 11,60
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	110,00 / 11,60
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	97,50 / 11,60
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	311,97 / 11,60
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с)	маш -ч	343,80 / 25,10
122401	Парообразователи прицепные	маш -ч	100,50 / 0,00
130300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	25,10 / 0,00
131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	190,00 / 27,00
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	70,00 / 0,00
131901	Путеподъемники самоходные	маш -ч	150,00 / 20,13
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	16,64 / 0,00
132605	Платформы узкой колеи	маш -ч	13,00 / 0,00
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	480,00 / 23,20
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 кВт (1200 л с.)	маш.-ч	597,10 / 23,20
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	6,60 / 0,00
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	2,10 / 0,00
134301	Струги путевые	маш.-ч	87,60 / 27,00
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	129,80 / 10,06
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	160,03 / 14,40
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	152,50 / 14,40
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	175,35 / 14,40
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 $м^3$/час	маш.-ч	162,00 / 13,50
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	112,14 / 14,40
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	140,95 / 11,60
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	138,54 / 11,60
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	147,43 / 11,60

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб
180101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	241,90 / 42,87
180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	526,99 / 53,64
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш -ч	206,80 / 33,50
180121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	378,40 / 43,57
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	552,20 / 60,38
180123	Землесосные плавучие снаряды электрические, с ЭГЗУ, подача 200 м³/ч напор 50-63 м	маш.-ч	565,10 / 60,38
180124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	1005,40 / 70,40
180125	Землесосные плавучие снаряды электрические, с ЭГЗУ, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	1120,00 / 70,40
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	1804,00 / 88,10
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	90,80 / 17,03
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	146,70 / 17,03
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш -ч	270,60 / 32,70
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	730,00 / 26,08
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	1105,70 / 26,07
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м³/ч, напор 63 м	маш -ч	369,60 / 32,70
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	882,20 / 37,67
180222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	1322,20 / 37,67
180301	Землесосные плавучие установки 25 м³/ч	маш.-ч	22,10 / 20,12
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м³/ч, напор 50 м	маш.-ч	31,00 / 17,03
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	52,10 / 17,03
200101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	195,26 / 42,50
200120	Насосные станции плавучие, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	246,40 / 42,50
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.-ч	316,80 / 42,57
200202	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 140 м³/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.-ч	400,09 / 42,57
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш -ч	840,00 / 42,57
200204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	1530,00 / 50,32
200220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	1726,00 / 50,32
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш -ч	17,32 / 13,50
230302	Катера буксирные 96 кВт (130 л с.)	маш -ч	108,93 / 39,41
230401	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с)	маш -ч	117,60 / 15,73
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	415,63 / 69,28
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	699,03 / 69,28
240701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м³	маш.-ч	362,80 / 11,60
251702	Вагонетки неопрокидные, вместимость 1,4 м³	маш.-ч	0,50 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
261401	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,20 0,00
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	6,28 3,32
310116	Насосы мощностью 45 кВт	маш.-ч	29,49 3,32
310119	Насосы мощностью 75 кВт	маш.-ч	44,38 3,32
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,53 0,00
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	4,91 0,00
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,09 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	105,42 0,00
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	111,00 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед изм.	Сметная цена руб.
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	1596,00
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	9040,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15119,00
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	12585,00
101-0631	Опилки древесные	$м^3$	34,92
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-1023	Швеллеры № 40 из стали марки Ст4пс	т	5643,00
101-1025	Швеллеры № 40 из стали марки Ст6пс	т	5747,00
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	6250,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	412,00
101-1374	Шпагат бумажный	т	11500,00
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	13673,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	9765,00
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1650,20
101-1668	Рогожа	$м^2$	10,20
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	13673,00
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00
101-2318	Натрий хлористый технический	т	36000,00
101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	15323,00
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	14830,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	558,33
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	$м^3$	550,00
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	400,00
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	365,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1287,00
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	$м^3$	1056,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1980,00
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	$м^3$	2156,00
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	684,00
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	$м^3$	550,00
102-0118	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	620,00
102-0125	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 16 мм, III сорта	$м^3$	720,00
102-0144	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	$м^3$	378,00
102-0179	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	$м^3$	542,10
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м осина, ольха	$м^3$	245,00
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	11,50
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	54,05
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33,90
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	55,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	м	214,50
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	299,50
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	376,60
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	284,40
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	450,00
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 7 мм	м	542,30
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	741,50
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 7 мм	м	650,40
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90
103-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 7 мм	м	777,50
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 12 мм	м	1318,70
103-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 7 мм	м	885,60
103-0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 12 мм	м	1506,30
103-0251	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 7 мм	м	1008,40
103-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 8 мм	м	1152,00
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 12 мм	м	1722,50
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 12 мм	м	1935,50
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 12 мм	м	2172,60
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	компл.	2127,90
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	компл.	2837,20
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	компл.	3141,40
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	компл.	3457,80
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	компл.	519,80
103-0986	Трубы дренажные ПВХ гофрированные диаметром 91/100 мм	м	40,45
103-0987	Трубы дренажные ПВХ гофрированные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	49,70
103-0988	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	1000 м	19255,20
103-0989	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 110 мм	1000 м	39052,80
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	5500,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	5000,00
103-1020	Тройники косые под 60 градусов диаметром 50х50 мм	шт.	24,30
103-1021	Трубы дренажные керамические диаметром 100 мм	1000 шт.	11430,00
103-1025	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	237,14
103-8051	Трубы дренажные керамические диаметром 150 мм	1000 шт.	16802,00
104-1594	Холсты стеклянные, высший сорт	10 м^2	27,00
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 18 мм	т	18450,00
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7270,00
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	25,00
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	10,80
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	8600,00
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6036,00
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм^2	км	1258,60
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	4348,70
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	1480,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7008,50
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	6965,00
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	6536,60
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	67,10
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98
302-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	32,04
302-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	23,55
302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	404,20
302-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 150 мм	шт.	849,00
302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт.	1246,00
302-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 300 мм	шт	2160,00
302-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 400 мм	шт.	4750,00
302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	18,88
302-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см^2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	1525,50
302-1702	Задвижки параллельные фланцевые с невыдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	7980,06
302-1703	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм	шт.	11072,09
302-1704	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 700 мм	шт	19302,66
302-1705	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 800 мм	шт.	21979,63
302-1706	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 900 мм	шт	29281,69
401-0001	Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50)	м^3	545,60
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м^3	592,76
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	519,80
403-0065	Блоки железобетонные с расходом арматуры 82 кг/м^3	м^3	1008,40
403-0078	Блоки лотков полутруб с расходом арматуры 66,6 кг/м^3	м^3	954,50
403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м^3	896,90
403-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков	м^3	1008,40
407-0001	Глина	м^3	87,80
407-0014	Земля растительная	м^3	135,60
407-0021	Торф	м^3	366,10
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м^3	103,00
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м^3	146,90
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м^3	108,40
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м^3	173,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м^3	59,99
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м^3	60,00
408-0430	Балласт песчаный	м^3	74,30
411-0001	Вода	м^3	2,44
413-0009	Камень булыжный	м^3	203,40
413-0212	Камень бутовый марка 1200	м^3	291,00
414-0132	Мох	м^3	179,00
414-0471	Дерн	м^2	17.50
507-0918	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	42,88
507-1093	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	107,35
507-1094	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 200 мм	шт.	118,65
507-1095	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 250 мм	шт.	130,20
507-1096	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 300 мм	шт	150,30
507-1098	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	244,70
507-1100	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 500 мм	шт	358,21
507-1101	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	480,24
507-1102	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 700 мм	шт.	768,70
507-1103	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 800 мм	шт.	949,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-1104	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром условного прохода 900 мм	шт.	1119,30
507-2620	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 40 мм	10 шт	25,92
507-2622	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 63 мм	10 шт	63,68
509-0932	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	66300,00

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-011-01	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-011-02	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-03	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-04	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-011-05	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-011-06	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-011-07	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-011-08	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-09	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-10	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-011-11	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-011-12	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-011-13	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-011-14	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-15	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-011-16	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-011-17	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-011-18	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-01	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-012-02	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-03	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-04	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-012-05	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-012-06	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-07	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-012-08	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-09	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-10	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-012-11	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-012-12	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-13	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-012-14	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-012-15	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-012-16	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-012-17	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-012-18	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-013-01	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-013-02	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-013-03	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-013-04	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-013-05	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-013-06	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-013-07	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-013-08	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-013-09	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-013-10	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-013-11	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-013-12	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09
01-01-013-13	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-013-14	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-013-15	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-013-16	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-013-17	408-9080	м^3	0,07	408-0015	м^3	0,07
01-01-013-18	408-9080	м^3	0,09	408-0015	м^3	0,09

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-014-01	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-014-02	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-014-03	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-014-04	408-9080	м^3	0,03	408-0015	м^3	0,03
01-01-014-05	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-014-06	408-9080	м^3	0,05	408-0015	м^3	0,05
01-01-015-01	408-9080	м^3	0,1	408-0015	м^3	0,1
01-01-015-02	408-9080	м^3	0,12	408-0015	м^3	0,12
01-01-015-03	408-9080	м^3	0,14	408-0015	м^3	0,14
01-01-015-04	408-9080	м^3	0,2	408-0015	м^3	0,2
01-01-015-05	408-9080	м^3	0,24	408-0015	м^3	0,24
01-01-015-06	408-9080	м^3	0,28	408-0015	м^3	0,28
01-01-016-01	408-9080	м^3	0,02	408-0015	м^3	0,02
01-01-016-02	408-9080	м^3	0,04	408-0015	м^3	0,04
01-01-016-03	408-9080	м^3	0,06	408-0015	м^3	0,06
01-01-016-04	408-9080	м^3	0,08	408-0015	м^3	0,08
01-01-129-01	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-02	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-03	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-04	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-05	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-06	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-07	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-08	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-129-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-129-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-01	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-02	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-03	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-04	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-05	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-06	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-07	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-08	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-130-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-130-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-131-01	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-131-02	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-131-03	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-131-04	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-131-05	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-131-06	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-131-07	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-131-08	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-131-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-131-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-131-11	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-131-12	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-132-01	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2,973
01-01-132-02	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2,973
01-01-132-03	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2,973
01-01-132-04	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2,88
01-01-132-05	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2,88
01-01-132-06	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2,88
01-01-133-01	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-133-02	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-133-03	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1,017
01-01-133-04	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-133-05	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-133-06	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1,017
01-01-133-07	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-08	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-11	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-12	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-13	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-14	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-15	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3,162
01-01-133-16	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-17	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-133-18	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3,162
01-01-134-01	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-134-02	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-134-03	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-135-01	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-135-02	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-135-03	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-151-01	302-9120	шт.	0,05	302-1179	шт.	0,05
01-01-151-02	302-9120	шт.	0,05	302-1180	шт.	0,05
01-01-151-03	302-9120	шт.	0,05	302-1701	шт.	0,05
01-01-151-04	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-151-05	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-151-06	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-151-07	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-01-151-08	302-9120	шт.	0,05	302-1704	шт.	0,05
01-01-151-09	302-9120	шт.	0,05	302-1705	шт.	0,05
01-01-151-10	302-9120	шт.	0,05	302-1706	шт.	0,05
01-01-151-11	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-152-01	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-152-02	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-152-03	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-152-04	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-01-152-05	302-9120	шт.	0,05	302-1704	шт.	0,05
01-01-152-06	302-9120	шт.	0,05	302-1705	шт.	0,05
01-01-152-07	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-153-01	302-9120	шт.	0,05	302-1179	шт.	0,05
01-01-153-02	302-9120	шт.	0,05	302-1180	шт.	0,05
01-01-153-03	302-9120	шт.	0,05	302-1701	шт.	0,05
01-01-153-04	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-153-05	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-153-06	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-153-07	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-01-154-01	302-9120	шт.	0,05	302-1181	шт.	0,05
01-01-154-02	302-9120	шт.	0,05	302-1182	шт.	0,05
01-01-154-03	302-9120	шт.	0,05	302-1702	шт.	0,05
01-01-154-04	302-9120	шт.	0,05	302-1703	шт.	0,05
01-02-033-01	408-9040	$м^3$	10	408-0121	$м^3$	10
01-02-040-01	407-9090	$м^3$	13,6	407-0014	$м^3$	13,6
01-02-040-02	114-9010	кг	3,4	114-0021	т	0,0034
	407-9090	$м^3$	15,8	407-0014	$м^3$	15,8
01-02-042-01	114-9010	кг	121	114-0021	т	0,121
01-02-042-03	114-9010	кг	121	114-0021	т	0,121
01-02-043-01	413-9012	$м^3$	15,2	413-0009	$м^3$	15,2
	408-9090	$м^3$	10,7	408-0014	$м^3$	10,7
01-02-043-02	413-9012	$м^3$	20,2	413-0009	$м^3$	20,2
	408-9090	$м^3$	12,8	408-0014	$м^3$	12,8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-02-043-03	413-9012	м^3	25,2	413-0009	м^3	25,2
	408-9090	м^3	16	408-0014	м^3	16
01-02-043-04	413-9012	м^3	30,3	413-0009	м^3	30,3
	408-9090	м^3	21,4	408-0014	м^3	21,4
01-02-043-05	413-9012	м^3	30,3	413-0009	м^3	30,3
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-043-06	413-9012	м^3	53,5	413-0009	м^3	53,5
	408-9090	м^3	16	408-0014	м^3	16
01-02-043-07	413-9012	м^3	15,9	413-0009	м^3	15,9
	408-9090	м^3	12	408-0014	м^3	12
01-02-044-01	413-9012	м^3	101	413-0009	м^3	101
01-02-045-01	413-9012	м^3	29,7	413-0009	м^3	29,7
	408-9090	м^3	12	408-0014	м^3	12
01-02-045-02	413-9012	м^3	42,2	413-0009	м^3	42,2
	408-9090	м^3	15	408-0014	м^3	15
01-02-045-03	413-9012	м^3	57,2	413-0009	м^3	57,2
	408-9090	м^3	20	408-0014	м^3	20
01-02-045-04	413-9012	м^3	76,3	413-0009	м^3	76,3
	408-9090	м^3	29	408-0014	м^3	29
01-02-045-05	413-9012	м^3	60,2	413-0009	м^3	60,2
	408-9090	м^3	13,5	408-0014	м^3	13,5
01-02-045-06	413-9012	м^3	130	413-0009	м^3	130
	408-9090	м^3	24,3	408-0014	м^3	24,3
01-02-046-01	403-9100	м^3	7,8	403-0902	м^3	7,8
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-046-02	403-9100	м^3	0,97	403-0902	м^3	0,97
01-02-046-03	403-9100	м^3	16,3	403-0902	м^3	16,3
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-046-04	403-9100	м^3	1,02	403-0902	м^3	1,02
	408-9040	м^3	0,038	408-0121	м^3	0,038
01-02-046-05	408-9040	м^3	0,0004	408-0121	м^3	0,0004
	408-9090	м^3	10,7	408-0014	м^3	10,7
01-02-047-01	403-9100	м^3	11,2	403-0902	м^3	11,2
	413-9011	м^3	16,2	413-0212	м^3	16,2
	408-9090	м^3	15	408-0014	м^3	15
01-02-047-02	403-9100	м^3	19,4	403-0902	м^3	19,4
	413-9011	м^3	18,2	413-0212	м^3	18,2
	408-9090	м^3	17,1	408-0014	м^3	17,1
01-02-047-03	408-9040	м^3	0,77	408-0121	м^3	0,77
	408-9090	м^3	17,1	408-0014	м^3	17,1
01-02-048-01	408-9040	м^3	7	408-0121	м^3	7
	408-9090	м^3	3	408-0014	м^3	3
	403-9002	м^3	13,4	403-0065	м^3	13,4
01-02-048-02	408-9040	м^3	8	408-0121	м^3	8
	403-9004	м^3	8	403-0078	м^3	8
01-02-049-01	403-9187	м^3	0,04	403-1620	м^3	0,04
	408-9090	м^3	0,05	408-0014	м^3	0,05
01-02-049-02	403-9091	м^3	0,03	403-0902	м^3	0,03
	403-9187	м^3	0,07	403-1620	м^3	0,07
	408-9090	м^3	0,02	408-0014	м^3	0,02
01-02-062-01	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-02	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-03	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-04	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-05	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-06	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-07	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-062-08	408-9190	м^3	3,86	408-0430	м^3	3,86
01-02-066-01	203-9070	м^2	22	203-0512	м^2	22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-02-066-02	203-9070	$м^2$	22	203-0512	$м^2$	22
01-02-086-01	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-02	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-03	414-9120	$м^3$	52,6	414-0132	$м^3$	52,6
01-02-086-04	414-9120	$м^3$	52,6	414-0132	$м^3$	52,6
01-02-086-05	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-06	414-9120	$м^3$	26,3	414-0132	$м^3$	26,3
01-02-086-07	414-9120	$м^3$	52,5	414-0132	$м^3$	52,5
01-02-086-08	414-9120	$м^3$	52,5	414-0132	$м^3$	52,5

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.) ... 37
Подраздел 1.1 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ ... 37
Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м^3 ... 37
Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3 ... 37
Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 38
Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3 ... 39
Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами ... 39
Таблица 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3 ... 39
Таблица 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м^3 ... 40
Таблица 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м^3 ... 40
Таблица 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м^3 в отвал ... 40
Подраздел 1.2 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ... 41
Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 8; 5; 4,6 м^3 ... 41
Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3 ... 41
Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 42
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3 ... 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 ... 43
Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м^3 ... 44
Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м^3 ... 44
Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м^3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65; 0,5 м^3 ... 45
Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 45
Таблица 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы ... 45
Подраздел 1.3 РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ... 46
Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными ... 46
Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными ... 47
Подраздел 1.4 РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ ... 47
Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) ... 47
Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) ... 48
Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) ... 48
Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) ... 49
Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) ... 49
Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) ... 50
Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108;180; 330 л.с.) ... 50

Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.) ... 50
Подраздел 1.5 РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 51
Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 51
Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1 м^3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи ... 51
Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 51
Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 52
Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 52
Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 52
Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 52
Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках ... 52
Подраздел 1.6 РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ ... 53
Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм ... 53
Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм ... 53
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 с ковшом вместимостью 0,65 м^3 ... 53
Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 ... 54
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 ... 54
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 ... 54
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 ... 55
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 ... 55
Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 ... 55
Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 ... 55
Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 ... 56
Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 ... 56
Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 56
Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 57
Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 57
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 м^3 ... 57
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 м^3 ... 58
Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках ... 58

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 м^3 ... 58
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 м^3 ... 59
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 м^3 ... 59
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 м^3 ... 59
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов ... 60
Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 при работе с понтона ... 60
Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва ... 60
Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 60
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов ... 61
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов ... 61
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал ... 61
Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы ... 61
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 61
Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 62
Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.) ... 62
Подраздел 1.7 РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ... 63
Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м^3 ... 63
Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 63
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды ... 64
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 64
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л ... 64
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами ... 64
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами ... 64
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.) ... 65
Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.) ... 66
Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами ... 66
Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами ... 66
Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами ... 67
Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м^3 ... 68
Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.) ... 70
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.) ... 71
Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами ... 71
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами ... 71

Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство ... 71
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную ... 71
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом ... 72
Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.) ... 72
Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.) ... 73
Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами ... 73
Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами ... 74
Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками ... 74
Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м^3 на 1 га чека ... 75
Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м^3 на 1 га чека ... 75
Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м^3 до 900 м^3 на 1 га чека ... 76
Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м^3 на 1 га чека ... 76
Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис ... 77
Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал ... 77
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал ... 77
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 ... 77
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% ... 77
Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% ... 78
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% ... 78
Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб ... 78
Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб ... 79
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м ... 80
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м ... 80
Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м ... 81
Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб ... 83
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом ... 83
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа ... 83
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях ... 83
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями ... 83
Подраздел 1.8 РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ ... 84
Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 84
Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами ... 84
Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами ... 84
Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 85
Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м^3/час в отвал ... 85
Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками ... 85
Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами ... 86
Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб ... 86
Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб ... 87

Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 87
Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) ... 87
Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) ... 87
Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 88
Подраздел 2.1 УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ... 88
Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т ... 88
Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т ... 88
Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т ... 88
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами ... 89
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками ... 89
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей ... 89
Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов ... 89
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов ... 89
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами ... 89
Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки ... 90
Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием ... 90
Подраздел 2.2 НАСЫПИ НА БОЛОТАХ ... 90
Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа ... 90
Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах ... 90
Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота ... 90
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах ... 91
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах ... 91
Подраздел 2.3 СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ... 91
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей ... 91
Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию ... 92
Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей ... 92
Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей ... 92
Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами ... 92
Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.) ... 92
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком ... 93
Подраздел 2.4 УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 93
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой ... 93
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав ... 93
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой ... 93
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом ... 93
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов ... 94
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы ... 94
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов ... 94
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами ... 94
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами ... 95
Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов ... 95
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков ... 95
Подраздел 2.5 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ... 95
Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м ... 95
Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями ... 96
Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 96
Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов ... 96
Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой ... 96
Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов ... 97
Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям ... 97
Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге ... 97

Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений ... 98
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками ... 98
Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м ... 98
Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м ... 98
Таблица 01-02-068. Водоотлив ... 98
Подраздел 2.6 РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ... 99
Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м ... 99
Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м ... 99
Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами ... 99
Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов ... 99
Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками. 100
Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную ... 100
Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах ... 100
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы ... 100
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах ... 101
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом ... 101
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом ... 101
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом ... 101
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов ... 101
Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог ... 101
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы ... 102
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора ... 102
Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) ... 102
Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку ... 102
Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером ... 103
Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов ... 103
Подраздел 2.7 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС ... 103
Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня ... 103
Таблица 01-02-100. Трелевка древесины ... 103
Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса ... 104
Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок ... 104
Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями ... 104
Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями ... 105
Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания ... 105
Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах ... 105
Таблица 01-02-107. Засыпка ям ... 106
Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней ... 106
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков ... 106
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т ... 106
Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную ... 106
Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 107
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах ... 107
Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания ... 107
Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах ... 107
Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями ... 108
Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями ... 108
Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей ... 109
Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную ... 109
Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней ... 109
Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней ... 109
Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней ... 110

Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание ... 110
Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней ... 111
Подраздел 2.8 ВОДОПОНИЖЕНИЕ ... 111
Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров ... 111
Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров ... 112
Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора ... 112
Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников ... 112
Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников ... 112
Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом ... 112
Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ) ... 113
Подраздел 3.1 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ. 113
Таблица 01-03-001. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3 ... 113
Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 113
Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3 ... 114
Таблица 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами ... 114
Подраздел 3.2 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ ... 114
Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве ... 114
Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м^3 ... 115
Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м^3 ... 115
Таблица 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м^3 ... 115
Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины ... 116
Таблица 01-03-015. Работа на отвале ... 116
Подраздел 3.3 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ... 116
Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными ... 116
Таблица 01-03-022. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными ... 117
4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ ... 117
Таблица 01-03-028. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.) ... 117
Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) ... 118
Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330л.с.) ... 118
Таблица 01-03-031. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108л.с.). 118
Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.) ... 119
Таблица 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.) ... 119
Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами ... 120
Подраздел 3.5 РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ... 120
Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» ... 120
Таблица 01-03-041. Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи ... 120
Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» ... 120
Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами ... 121
Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами ... 121
Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках ... 121
Таблица 01-03-046. Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав ... 121
Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках ... 121

Подраздел 3.6 РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ 122
Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах 122
Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах 122
Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах 122
Таблица 01-03-056. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах 122
Таблица 01-03-057. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах 123
Таблица 01-03-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в вечномерзлых грунтах 123
Таблица 01-03-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 в вечномерзлых грунтах 123
Таблица 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 в вечномерзлых грунтах 123
Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 в вечномерзлых грунтах 124
Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 в вечномерзлых грунтах 124
Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 в вечномерзлых грунтах 124
Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м^3 в вечномерзлых грунтах 124
Таблица 01-03-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м^3 в вечномерзлых грунтах 125
Таблица 01-03-066. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов 125
Таблица 01-03-067. Рыхление и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов 125
Таблица 01-03-068. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал 125
Таблица 01-03-069. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м^3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы 125
Таблица 01-03-070. Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами 126
Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах 126
Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами 126
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ 127
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 128
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 135
Приложение 4. ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ 139

Заказ № 684 Тираж300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru