Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2002

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-01-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 1

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2003

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2003, 141 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при строительстве новых, реконструкции, расширении и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений, разработке укрупненных нормативов сметной стоимости, а также для расчетов за выполненные строительные работы.

РАЗРАБОТАН Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Есина Е.П., Русанова Н.Н., Васильева Л.Л., Вальтер С.И., Войтович Г.С., Орлова Е.В.) с участием разработчика программного комплекса РИК-Net Саватеева Л.Н.

ВНЕСЕН Администрацией Калининградской области

РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН Межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве администрации Калининградской области (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Телевяк Н.Р., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прохоренко В.П., Аршинова Т.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Бачин Ю.Н., Прошин П.Е., Аликов Ч.У., Ковальчук В.В., Бушуев В.А., Юдина Т.Р.).
Протокол от 05.11.2002 г. № 3.

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением администрации Калининградской области от 30.12.2002 г. № 652.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 15.11.2002 г. № НЗ-6834/10.

ВЗАМЕН Сборника № 1 «Земляные работы» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, тел./факс (0112) 43-18-91, 43-62-65
E-mail: krccs@kgd.cityline.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 1

Земляные работы

ТЕР-2001-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении земляных работ в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и могут применяться для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

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 ТЕР-2001-02, на земляные и каменные конструкции гидротехнических сооружений – в сборниках ТЕР-2001-36 и ТЕР-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 с применением 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. Определение стоимости разработки выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует производить по соответствующим расценкам на отдельные группы (таблица 1-1 Технической части).

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

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки

Таблица 1-1

№	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м³	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Алевролиты:												
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2	Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3	Аргилиты:												
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) массивные, средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4	Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
5	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:												
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	—	—	—	—	—	—	—	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	—	—	—	—	—	—	—	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	—	—	—	—	—	—	—	3м	3м	3м
6	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
	а) до 80 мм	1750	1	—	2	2	2	3	—	—	2	—	—
	б) свыше 80 мм	1950	2	—	3	—	3	—	—	—	3	—	—
	в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10%	1950	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	
	г) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—
	д) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
	е) свыше 80 мм, с содержанием валуном более 70 %	2600	6	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
	ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
7	Гипс	2200	5	—	3	—	—	—	—	—	5р	—	—
8	Глина:												
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м	2м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	2	2	2	2	3	—	1	2	3м	2м
	в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10 %	1900	3	—	3	2	2	—	—	—	3	—	—
	г) мягкая карбонная	1950	3	—	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4	—	4	—	3	—	—	2	4	4м	3м
9	Грунт растительного слоя:												
	а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м	1м
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2	1	2	—	—	1	2	1м	1м
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	—	—	—	2	2м	3м
10	Грунты ледникового происхождения (моренные):												
	а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
	в) глины при показагеле консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	г) до 35 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
	д) до 65%	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
	е) более 65%	1950	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
	ж) до 35 %	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
	з) до 65%	2100	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
	и) более 65%	2300	—	—	—	—	4	—	—	—	6	—	—
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателей пористости и консистенции	2500	—	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
11	Диабазы:												
	а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—		—	—	—	7	—	—
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Доломиты:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	б) плотный, прочный	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	в) крепкий, очень прочный	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
14	Дресвяной грунт	1800	4		—	—	—	—	—	—	4р	—	—
15	Змеевик (серпентин):												
	а) выветрившийся мало прочный	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) средней крепости прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
16	Известняки:												
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Кварциты:												
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Конгломераты и брекчии:												
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахтиты и др.)												
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Лесс:												
	а) мягкопластичный	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м	1м
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2	2	2	1	2	—	—	2	2м	1м
	в) твердый	1800	4	—	—	2	3	—	—	—	3	3м	2м
23	Мел.												
	а) мягкий, низкой прочности	1550	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) плотный, малопрочный	1800	5								5р	—	—
24	Мергель.												
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) средний, малопрочный	2300	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	в) плотный средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
25	Мрамор, прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
26	Мусор строительный.												
	а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2м	—
	б) сцементированный	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	2м	—
27	Опока	1900	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
28	Пемза	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
29	Песок:												
	а) без примесей	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м	1м

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м	3м
	в) то же, с примесью более 10%	1700	1	—	2	2	2	—	—	—	2	2м	3м
	г) барханный и дюнный	1600	2	—	—	—	3	3	—	—	2	—	—
30	Песчаник:												
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) на глинистом цементе средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) на известковом цементе, прочный	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600											
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700											
	е) кремнистый, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Ракушечники:												
	а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3								4р	—	—
	б) сцементированные, мало прочные	1800	5								5р	—	—
32	Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
33	Сланцы:												
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	в) средней прочности	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	г) окварцованные, прочные	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	д) песчаные, прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) окремнелые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Солончаки и солонцы:												
	а) мягкие, пластичные	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м	1м
	б) твердые	1800	3	—	3	—	3	3	—	2	4	3м	2м
35	Суглинки:												
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м	2м
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10% и тугопластичные без примесей	1700	1	2	2	1	1	1	—	1	1	3м	—
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10% тугопластичные с примесью до 10%, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10%	1750	2	—	2	2	2	—	—	—	2	3м	—
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3	—	—	—	2	—	—	—	3	3м	—

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

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

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

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

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

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

1.12. 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).

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

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

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

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутризаводские пути и т.д.), размер поправочного коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий. В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на раздельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути к нормам затрат труда, заработной плате и стоимости эксплуатации машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части, а стоимость перевозки грунта, исчисленная по нормам, должна 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.

Таблица 1-2

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

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

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

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

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

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

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

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

1.19. 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.

1.20. 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.

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

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

1.23. 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.

1.24. 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 табл. 01-093 следует применять коэффициенты по пп. 3.101-3.103 Технической части.

1.25. 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.

1.26. 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 $м^3$.

1.27. 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.

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

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

1.30. Рыхление грунтов от 5 группы и выше, а также вечномерзлых грунтов, следует определять по сборнику ТЕР-2001-03 "Буровзрывные работы".

Разработка грунта методом гидромеханизации

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

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Таблица 1-3

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4.5	грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	—	—
2	5.4	пески мелкие	до 3	до 15	более 50	до 50		до 1	—
		пески пылеватые	до 3	не регламентируются					
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6						
		лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		торф сильно разложившийся	не регламентируется				—	—	—
3	6.3	пески средней крупности	до 3	не регламентируются		более 50	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 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 определяются 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 определять для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10% высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружение или штабели.
3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами

Таблица 1-4

Группа грунта	Расход воды в м³ на разработку и транспортирование 1 м³ грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0.005-0,05	песчаных			Гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), в м³/ч								
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
		пески средней крупности			до 50	свыше 50										
		пески пылеватые		до 20	не регламентируются											
		илы с коэф. пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэф. пористости менее 1,5 находящиеся в жидко-текущем состоянии		не регламентируются												
2	8,5	пески средней крупности, пески крупные и гравелистые	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5
		пески пылеватые		20-50	не регламентируются											
		супеси (частиц менее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50												
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются				12	10	8	12	11	10	15	12	10
		супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются			8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются				25	22	20	30	25	20	30	27	25
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15					12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются				35	30	25	35	30	25	40	35	30
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20					15	12	10	15	12	10	20	15	12
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются				45	40	35	45	40	35	50	45	40
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30					15	12	10	15	12	10	20	15	10
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40													
7	26	галечниковые	—	не регламентируются				—	—	—	60	55	50	65	60	50
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 определять для каждого участка отдельно Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается
2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.
3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намытых резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.
4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20% или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10% высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20% высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.
5. Группы грунтов, не предусмотренных табл. 1-4 следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.
6. Разработку грунтов 1-6 группы, содержащих цементирующие добавки, установленные материалами инженерно-геологической разведки, следует относить на одну группу выше.

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

1.33. 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 пп. 3.138-3.142 разд. 3 Технической части.

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

1.35. 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 пп. 3.143, 3.144 разд. 3 Технической части. При высоте забоя менее 3 м надлежит дополнительно учитывать разработку забоя другими землеройными машинами, а группу грунта определять по примечанию к табл.1-3 Технической части.

1.36. 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 пп. 3.145, 3.146 разд.3 Технической части, минимальная глубина разработки грунта землесосными снарядами ниже уровня воды не должна быть меньше величин, приведенных в табл.9 главы СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

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

1.38. 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.

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в нормах

Таблица 1-5

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
01-144-01	3410
01-144-02	4260
01-144-03	4750
01-144-04	3590
01-144-05	3590
01-145-03	2490
01-145-04	2520
01-145-05	3200
01-145-06	4010
01-145-07	4440
01-145-08	3900
01-145-09	5280
01-146-01	2200

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
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

1.39. 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.

1.40. 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.

1.41. 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 пп. 3.153-3.157 разд.3 Технической части.

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

1.43. 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.

1.44. 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 пп. 3.161-3.165 разд. 3 Технической части. Время простоя из-за засоренности забоя определяется в %, исходя из отношения общего времени простоя по этой причине к общему времени рабочих смен за соответствующий

период работы без учета цельносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

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

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

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

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

1.47. 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.

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

1.48. При транспортировании по трубам абразивного грунта, вызывающего повышенный против нормы износ труб, следует учитывать, если это предусмотрено в проекте, повторную полную или частичную укладку трубопроводов для гидромеханизации. в этом случае возврат труб первичной и последующих укладок следует принимать в размере 65% затрат на ремонт и износ, приведенных в 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.

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

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

1.51. 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 пп 3.169-3.178 разд. 3 Технической части.

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

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

Насыпи на болотах

1.53. 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.

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

1.55. 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

1.56. 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.

1.57. 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.

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

1.59. 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.

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

1.61. 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

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

1.63. 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.

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

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

1.66. 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

1.67. 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-8

Характеристика леса				Примерный выход древесины с 1 га, плотные м³			
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу	Всего	В том числе	
	ствола*	пня		деревьев на 1 га		деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10
3. Мелкий	До 24	До 26	Густой	960	170	145	25
			Средней густоты	600	120	100	20
			Редкий	420	70	60	10
4. Очень мелкий	До 16	До 18	Густой	1550	150	130	20
			Средней густоты	1000	100	85	15
			Редкий	570	50	43	7
5. Тонкомерный (подлесок)	До 11	До 12	Густой	4090	60	52	8
			Средней густоты	8260	45	38	7
			Редкий	2400	30	26	4

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

Водопонижение

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

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

Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

Таблица 1-9

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

1.74. Гидропогружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

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

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

1.76. Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно по сборнику ТЕР–2001-04 "Скважины".

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

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

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).

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

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

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.9. Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов,

размеры приямков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с указаниями СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-10

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

Примечание.

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

2.20. 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), стоимость бревен строительных из расценок исключается.

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

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, расценку 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 общесоюзными нормативными документами на возведение земляных сооружений и могут складываться из следующих потерь: на обогащение грунта карьера (при сбросе мелких частиц вместе с водой), на унос грунта течением и волнением воды, на унос грунта ветром, потери при транспортировании пульпы, на вынос грунта за пределы профильного сооружения или штабеля фильтрационной водой, перемывы, допускаемые нормами.

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

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

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

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

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

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

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

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

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:				
на гидроэнергетическом строительстве				
3.1	01-002÷01-004, 01-031 (1-4,9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.2	01-012÷01-014	—	1	—
3.3	01-016, 01-030 (5-8, 13-16), 01-033 (4-6, 10-12), 01-036 (2)	—	1	—
3.4	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1)	—	0,95	—
3.5	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	—	0,94	—
3.6	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9), 01-036 (3)	—	0,94	—
3.7	01-032 (5-8, 13-16), 01-035 (4-6, 10-12), 01-036 (4)	—	1	—
на сооружении магистральных трубопроводов				
3.8	01-002 (13-18)	—	1 2	—
3.9	01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.10	01-003 (7-12)	—	1,06	—
3.11	01-003 (13-18)	—	1,05	—
3.12	01-012 (13-18)	—	1,18	—
3.13	01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.14	01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.15	01-013 (13-18)	—	1,06	—
3.16	01-020 (1-4), 01-031 (1-4, 9-12), 01-034 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.17	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9). 01-036 (1)	—	1	—
3.18	01-031 (5-8, 13-16), 01-034 (4-6, 10-12)	—	1	—
3.19	01-032 (1-4, 9-12), 01-035 (1-3, 7-9). 01-036 (3)	—	1	—
на водохозяйственном строительстве				
3.20	01-002 (13-18), 01-012 (13-18)	—	1,03	—
3.21	01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.22	01-003 (7-12)	—	1.06	—
3.23	01-003 (13-18)	—	1,06	—
3.24	01-004 (1-3)	—	0,97	—
3.25	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	—	1,05	—
3.26	01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.27	01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.28	01-013 (13-18)	—	0,95	—
3.29	01-014 (1-3)	—	0,99	—
3.30	01-016, 01-030	—	1,06	—
3.31	01-031 (1-4)	—	1,06	—
3.32	01-031 (5-8)	—	1,06	—

1	2	3	4	5
3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7. 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,25	1,25	—
3.34 То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,45	1,45	—
3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,2	1,2	—
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,25	1,25	—
3.37 Разработка грунта экскаваторами: в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, при объеме котлована до 3000 м^3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы; при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади; при разработке траншей.	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2	—
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38 св.1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	—	0,87	—
3.39 св.1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	—	0,92	—
3.40 св.1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	—	0,88	—
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.41 св.2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	—	0,75	—
3.42 св.1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	—	0,77	—
3.43 св.2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	—	0,77	—
3.44 Разработка грунта экскаваторами 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	—

1	2	3	4	5
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в пп. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.				
3.54 Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002÷01-004	1,1	1,1	—
3.55 То же, при глубине воды до 2 м	01-002÷01-004	1,25	1,25	—
3.56 То же, при глубине воды до 4 м	01-002÷01-004	1,4	1,4	—
3.57 То же, при глубине воды более 4 м	01-002÷01-004	1,7	1,7	—
Примечание: при разработке грунта из под воды коэффициенты, приведенные в пп. 46, 50, 51 настоящей таблицы, не должны применяться.				
3.58 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,38	1,38	—
3.59 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7. 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,56	1,56	—
3.60 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7. 13), 01-014 (1)	1,75	1,75	—
3.61 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	2,12	2.12	—
3.62 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-002 (8. 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,6	1,6	—
3.63 То же, при глубине воды до 2 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,81	1,81	—
3.64 То же, при глубине воды до 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,03	2,03	—
3.65 То же, при глубине воды более 4 м	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	2,46	2,46	—
3.66 Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-003, 01-004, 01-013,01-014	1,2	1,2	—
3.67 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1.15	—
3.68 То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2	—
3.69 То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4. 10), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3	—
3.70 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м^3 с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2	—
3.71 То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3	—
3.72 То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16). 01-013 (4, 10)	1,4	1,4	—
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	—

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

1	2	3	4	5
3.101 Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28	—
3.102 То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1	—
3.103 Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами. Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме "кулис" на 1 га планируемой площади, $м^3$:	01-093	1,07	1,07	—
3.104 до 300 $м^3$	01-112	1,06	1.06	—
3.105 То же, до 900 $м^3$	01-112	1,1	1,1	—
3.106 То же, более 900 $м^3$	01-112	1,27	1,27	—
3.107 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118÷01-120	1,15	1.15	—
3.108 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118÷01-120	1,25	1.25	—
3.109 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	—	—
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76	0,76
3.111 1-й	01-144	0,85	0.85	0,85
3.112 3-й	01-144	1,16	1.16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45	1,45
3.114 5-й	01-144	1,9	1,9	1.9
3.115 6-й	01-144	2,25	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145	0,7	0,7	0,7
3.117 1-й	01-145	0,78	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145	1,26	1,26	1,26
3.119 4-й	01-145	1,59	1,59	1,59
3.120 5-й	01-145	2,04	2,04	2.04
3.121 6-й	01-145	2,48	2,48	2,48
3.122 7-й	01-145	2,91	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7	0,7
3.125 1-й	01-146	0,78	0,78	0.78
3.126 3-й	01-146	1,26	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59	1,59
3.128 5-й	01-146	2,04	2,04	2,04
3.129 6-й	01-146	2.48	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91	2,91
3.131 8-й	01-146	3,35	3,35	3,35

1	2	3	4	5
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-147	0,76	0,76	0,76
3.133 1-й	01-147	0,85	0,85	0,85
3.134 3-й	01-147	1,16	1,16	1,16
3.135 4-й	01-147	1,45	1,45	1,45
3.136 5-й	01-147	1,9	1,9	1,9
3.137 6-й	01-147	2,25	2,25	2,25
Потери грунта, %:				
3.138 5	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.139 10	01-144÷01-147	1,11	1,11	1,11
3.140 15	01-144÷01-147	1,18	1,18	1,18
3.141 20	01-144÷01-147	1,25	1,25	1,25
3 142 25	01-144÷01-147	1,33	1,33	1,33
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: К=100/(100-А), где А – суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.				
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, $м^3/ч$, в пределах:				
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	1,25
140–200 2,4–3,2 м				
400 3,6–4,8 м				
600 4,8–6,4 м				
3.146 То же, в пределах:				
80 1,2–1,8 м	01-145, 01-146	1,67	1,67	1,67
140–200 1,6–2,4 м				
400 2,4–3,6 м				
600 3,2–4,8 м				
3.147 Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом “набивки гребня”	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3 148 При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
3.149 Разработка грунта в профилированных выемках	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150 При работе одной ступени перекачки	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.151 При работе двух ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
3.152 При работе трех ступеней перекачки	01-144÷01-147	1,15	1,15	1,15
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153 Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-144÷01-147	0,9	0,9	0,9
3.154 Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-144, 01-147	0,95	0,95	0,95
3.155 То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93

1	2	3	4	5
3.156 Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-144, 01-147	0,94	0 94	0,94
3.157 То же	01-145, 01-146	0,93	0,93	0,93
3.158 Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-144÷01-147	1,05	1,05	1,05
3.159 То же, выше существующего пути (автодороги)	01-144÷01-147	1,1	1,1	1,1
3.160 Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-144÷01-147	0,9	0,9	0.9
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водяной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5% рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:				
3.161 5-10	01-144÷01-148	1,02	1,02	1.02
3.162 10-15	01-144÷01-148	1,05	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144÷01-148	1,1	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144÷01-148	1,15	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144÷01-148	1,2	1,2	1,2
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за за грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				
3.166 Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-144÷01-147	1,2	1.2	1,2
3.167 При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-145, 01-146	0,95	0,95	0,95
3.168 При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-145, 01-146	1,1	1.1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:				
3.169 до 0,5	01-148	—	1,25	—
3.170 от 0,71 до 1 м	01-148	—	0,9	—
3.171 более 1 м	01-148	—	0.7	—
Устройство каналов при высоте выброса грунта:				
3.172 от 2,01 до 3 м	01-148	—	1,1	—
3.173 от 3,01 до 5 м	01-148	—	1,25	—
3.174 более 5 м	01-148	—	1,33	—
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы				
3.175 от 51 до 100 м	01-148	—	1,33	—
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:				

1	2	3	4	5
3.183 1 группы	02-055 (1, 7), 02-056 (1, 7), 02-057 (1), 02-058 (1, 5), 02-061 (1), 02-063 (1), 02-064 (1)	1,1	1,1	—
3.184 2 группы	02-055 (2, 8). 02-056 (2, 8), 02-057 (2), 02-058 (2, 6). 02-061 (2), 02-063 (2), 02-064 (2)	1,15	1,15	—
3.185 3 группы	02-055 (3, 9), 02-056 (3, 9), 02-057 (3), 02-058 (3, 7) 02-061 (3), 02-063 (3), 02-064 (3)	1,2	1,2	—
3.186 4 группы	02-055 (4, 10), 02-056 (4, 10), 02-057 (4), 02-058 (4, 8), 02-061 (4), 02-063 (4), 02-064 (4)	1,25	1,25	—
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к расценкам табл. 02-063 и 02-064.				
3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	02-055÷02-058	1,2	—	—
3.188 Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	02-055÷02-058	1,3	—	—
3.189 То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	02-055÷02-058	1,15	—	—
3.190 То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	02-055÷02-058	1,5	—	—
3.191 Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	02-055÷02-058, 02-063	1,2	1,2	—
3.192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	02-055 (1-4), 02-056 (1-4)	0,8	—	—
3.193 Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	02-055 (1-4, 7-10)	1,1	—	—
3.194 Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:	02-065	1,12	1,12	—
3.195 4р группы	02-065 (1)	1,4	1,4	—
3.196 5р, 5 группы	02-065 (2, 3)	1.3	1,3	—
3.197 6, 7 группы	02-065 (4, 5)	1,2	1.2	—
3.198 Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	02-082	0,8	0,8	—
3 199 Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	02-089	—	1,2	—
3 200 Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	02-090 (1, 4)	—	1,1	—
3.201 То же	02-090 (2, 3, 5, 6)	—	1,25	—
3.202 Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	—	0,64	—
3.203 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	—	0,52	—
3.204 Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	—	1,31	—
3.205 То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	—	0,95	—
3.206 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	—	0,78	—
3.207 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	—	1,14	—
3.208 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	—	1,2	—
3.209 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	—	1,47	—

1	2	3	4	5
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	—	—
	02-060 (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	—	—
	02-060 (5)	0,57	—	—
	02-060 (6)	0,60	—	—

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

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

1.РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

ТАБЛИЦА 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов:						
01-01-001-1	1	3348,65	17,56	3331,09	150,64	-	1,76
01-01-001-2	2	4039,14	21,06	4018,08	181,67	-	2,11
01-01-001-3	3	4909,15	25,85	4883,30	220,94	-	2,59
01-01-001-4	4	6945,20	36,33	6908,87	312,43	-	3,64
01-01-001-5	5	8045,31	42,22	8003,09	362,04	-	4,23
01-01-001-6	6	10081,45	52,79	10028,66	453,53	-	5,29
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов:						
01-01-001-7	1	3007,84	23,45	2984,39	114,68	-	2,35
01-01-001-8	2	3604,16	28,14	3576,02	137,58	-	2,82
01-01-001-9	3	4506,95	35,13	4471,82	171,93	-	3,52
01-01-001-10	4	6303,19	49,30	6253,89	240,50	-	4,94
01-01-001-11	5	7349,73	57,48	7292,25	280,42	-	5,76
01-01-001-12	6	9168,36	71,46	9096,90	349,75	-	7,16
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:						
01-01-001-13	1	2514,81	23,05	2491,76	137,58	-	2,35
01-01-001-14	2	3095,22	28,25	3066,97	169,30	-	2,88
01-01-001-15	3	3825,55	35,12	3790,43	209,23	-	3,58
01-01-001-16	4	5443,72	49,83	5393,89	297,75	-	5,08
01-01-001-17	5	6239,77	57,19	6182,58	341,24	-	5,83
01-01-001-18	6	7757,55	71,12	7686,43	424,19	-	7,25

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов:						
01-01-001-19	1	2802,96	27,37	2775,59	163,42	-	2,79
01-01-001-20	2	3433,04	33,65	3399,39	200,10	-	3,43
01-01-001-21	3	4226,87	41,30	4185,57	246,37	-	4,21
01-01-001-22	4	6087,82	59,64	6028,18	354,85	-	6,08
01-01-001-23	5	6881,45	67,10	6814,35	401,13	-	6,84
01-01-001-24	6	8508,76	83,09	8425,67	496,00	-	8,47
	ТАБЛИЦА 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3						
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:						
01-01-002-1	1	1933,55	46,72	1886,83	200,22	-	4,97
01-01-002-2	2	2371,37	57,34	2314,03	245,56	-	6,10
01-01-002-3	3	2901,73	70,12	2831,61	300,48	-	7,46
01-01-002-4	4	3973,79	96,07	3877,72	411,49	-	10,22
01-01-002-5	5	5264,99	127,56	5137,43	545,17	-	13,57
01-01-002-6	6	6092,77	147,49	5945,28	630,89	-	15,69
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:						
01-01-002-7	1	1873,15	34,11	1839,04	249,04	-	4,12
01-01-002-8	2	2238,22	40,82	2197,40	297,57	-	4,93
01-01-002-9	3	2681,95	48,93	2633,02	356,57	-	5,91
01-01-002-10	4	3816,37	69,63	3746,74	507,39	-	8,41
01-01-002-11	5	4539,75	82,72	4457,03	603,58	-	9,99
01-01-002-12	6	4952,86	90,25	4862,61	658,50	-	10,90
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов:						
01-01-002-13	1	1443,42	33,87	1409,55	247,59	-	4,09
01-01-002-14	2	1763,63	41,40	1722,23	302,51	-	5,00
01-01-002-15	3	2099,23	49,43	2049,80	360,05	-	5,97
01-01-002-16	4	2978,49	70,05	2908,44	510,87	-	8,46
01-01-002-17	5	3678,23	86,53	3591,70	630,89	-	10,45
01-01-002-18	6	4277,96	100,60	4177,36	733,77	-	12,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:						
01-01-003-1	1	1815,42	46,70	1768,72	343,81	-	5,64
01-01-003-2	2	2217,86	57,05	2160,81	420,02	-	6,89
01-01-003-3	3	2757,92	70,96	2686,96	522,29	-	8,57
01-01-003-4	4	3789,22	97,54	3691,68	717,59	-	11,78
01-01-003-5	5	5081,02	130,91	4950,11	962,21	-	15,81
01-01-003-6	6	6303,00	162,21	6140,79	1193,65	-	19,59
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:						
01-01-003-7	1	2420,64	68,72	2351,92	272,19	-	8,30
01-01-003-8	2	3053,70	86,77	2966,93	343,37	-	10,48
01-01-003-9	3	3876,43	109,46	3766,97	435,96	-	13,22
01-01-003-10	4	5047,15	142,66	4904,49	567,61	-	17,23
01-01-003-11	5	6851,44	194,41	6657,03	770,44	-	23,48
01-01-003-12	6	8591,59	243,27	8348,32	966,18	-	29,38
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:						
01-01-003-13	1	2715,84	89,01	2626,83	352,27	-	10,75
01-01-003-14	2	3429,64	112,36	3317,28	444,86	-	13,57
01-01-003-15	3	4349,41	142,66	4206,75	564,14	-	17,23
01-01-003-16	4	5432,64	177,85	5254,79	704,69	-	21,48
01-01-003-17	5	7023,83	229,60	6794.23	911,13	-	27,73
01-01-003-18	6	9013,35	295,10	8718,25	1169,15	-	35,64
ТАБЛИЦА 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов:						
01-01-004-1	1	3332,55	54,81	3277,74	434,15	-	6,62
01-01-004-2	2	4302,51	70,71	4231,80	560,52	-	8,54
01-01-004-3	3	5750,63	94,56	5656,07	749,17	-	11,42
	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:						
01-01-004-4	1	3524,24	82,55	3441,69	590,97	-	9,97

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-004-5	2	4534,63	106,48	4428,15	760,35	-	12,86
01-01-004-6	3	6264,28	146,56	6117,72	1050,47	-	17,70
ТАБЛИЦА 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:						
01-01-005-1	1	1668,18	-	1668,18	186,03	-	-
01-01-005-2	2	2157,55	-	2157,55	240,60	-	-
01-01-005-3	3	3036,26	-	3036,26	338,58	-	-
01-01-005-4	4	4585,48	-	4585,48	511,34	-	-
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:						
01-01-005-5	1	4101,90	-	4101,90	226,13	-	-
01-01-005-6	2	4829,30	-	4829,30	266,22	-	-
01-01-005-7	3	6617,73	-	6617,73	364,82	-	-
01-01-005-8	4	9921,13	-	9921,13	546,92	-	-
	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:						
01-01-005-9	1	3142,75	-	3142,75	109,93	-	-
01-01-005-10	2	4118,70	-	4118,70	144,07	-	-
01-01-005-11	3	5846,77	-	5846,77	204,52	-	-
01-01-005-12	4	8559,74	-	8559,74	299,42	-	-
2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ							
ТАБЛИЦА 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов:						
01-01-011-1	1	2530,89	23,85	2502,54	117,15	4,50	2,39
01-01-011-2	2	3218,36	30,54	3181,07	148,87	6,75	3,06
01-01-011-3	3	4579,59	43,31	4529,53	212,01	6,75	4,34
01-01-011-4	4	6061,69	57,48	5992,96	280,42	11,25	5,76
01-01-011-5	5	8423,60	79,64	8330,46	389,83	13,50	7,98
01-01-011-6	6	9531,86	90,22	9425,89	441,05	15,75	9,04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов:						
01-01-011-7	1	2631,77	31,88	2595,39	159,86	4,50	3,25
01-01-011-8	2	3345,38	40,61	3298,02	203,10	6,75	4,14
01-01-011-9	3	4140,94	50,33	4083,86	251,60	6,75	5,13
01-01-011-10	4	5500,04	66,81	5421,98	334,02	11,25	6,81
01-01-011-11	5	6781,80	82,21	6686,09	411,93	13,50	8,38
01-01-011-12	6	7673,09	93,20	7564,14	466,04	15,75	9,50
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов:						
01-01-011-13	1	2420,79	34,83	2381,46	174,01	4,50	3,55
01-01-011-14	2	3099,97	44,44	3048,78	222,84	6,75	4,53
01-01-011-15	3	3771,12	54,15	3710,22	271,19	6,75	5,52
01-01-011-16	4	5116,78	73,58	5031,95	367,77	11,25	7,50
01-01-011-17	5	6194,16	88,98	6091,68	445,21	13,50	9,07
01-01-011-18	6	6990,25	100,36	6874,14	502,43	15,75	10,23

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов:						
01-01-012-1	1	2464,90	53,02	2407,38	268,43	4,50	5,64
01-01-012-2	2	3048,43	65,61	2976,07	331,80	6,75	6,98
01-01-012-3	3	3765,19	81,12	3677,32	409,93	6,75	8,63
01-01-012-4	4	5047,92	108,57	4928,10	549,40	11,25	11,55
01-01-012-5	5	6621,42	142,88	6465,04	720,70	13,50	15,20
01-01-012-6	6	7938,38	171,17	7751,46	864,12	15,75	18,21
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов:						
01-01-012-7	1	2546,92	40,24	2502,18	346,85	4,50	4,86
01-01-012-8	2	3158,25	49,93	3101,57	429,94	6,75	6,03
01-01-012-9	3	3741,73	59,20	3675,78	509,54	6,75	7,15
01-01-012-10	4	5205,32	82,30	5111,77	708,58	11,25	9,94
01-01-012-11	5	6201,93	97,95	6090,48	844,25	13,50	11,83
01-01-012-12	6	7165,70	112,36	7037,59	975,54	15,75	13,57
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов:						
01-01-012-13	1	2084,24	40,99	2036,50	353,71	6,75	4,95

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-012-14	2	2628,55	51,75	2567,80	446,00	9,00	6,25
01-01-012-15	3	3168,75	62,43	3095,07	537,58	11,25	7,54
01-01-012-16	4	4364,10	85,95	4264,65	740,72	13,50	10,38
01-01-012-17	5	5160,78	101,84	5043,19	875,94	15,75	12,30
01-01-012-18	6	6125,42	121,05	5984,12	1039,37	20,25	14,62
ТАБЛИЦА 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов:						
01-01-013-1	1	2509,44	52,99	2449,70	463,11	6,75	6,40
01-01-013-2	2	3137,38	66,24	3062,14	578,89	9,00	8,00
01-01-013-3	3	3911,29	82,63	3817,41	721,70	11,25	9,98
01-01-013-4	4	5144,23	108,55	5022,18	949,44	13,50	13,11
01-01-013-5	5	6960,07	146,97	6797,35	1285,04	15,75	17,75
01-01-013-6	6	8512,40	179,59	8312,56	1571,40	20,25	21,69
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов:						
01-01-013-7	1	3351,03	76,84	3267,44	405,80	6,75	9,28
01-01-013-8	2	4121,49	94,47	4018,02	499,00	9,00	11,41
01-01-013-9	3	5392,87	123,87	5257,75	652,96	11,25	14,96
01-01-013-10	4	6875,94	157,49	6704,95	832,72	13,50	19,02
01-01-013-11	5	9010,73	206,50	8788,48	1091,49	15,75	24,94
01-01-013-12	6	11307,31	259,33	11027,73	1369,71	20,25	31,32
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов:						
01-01-013-13	1	3960,42	101,84	3851,83	538,81	6,75	12,30
01-01-013-14	2	4836,27	124,86	4702,41	657,79	9,00	15,08
01-01-013-15	3	6290,30	263,06	6015,99	841,47	11,25	31,77
01-01-013-16	4	7832,08	201,70	7616,88	1065,40	13,50	24,36
01-01-013-17	5	9977,67	257,43	9704,49	1357,50	15,75	31,09
01-01-013-18	6	12716,66	327,56	12368,85	1730,12	20,25	39,56
ТАБЛИЦА 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов:						
01-01-014-1	1	5078,52	136,37	4935,40	718,87	6,75	16,47
01-01-014-2	2	6413,89	171,89	6233,00	907,81	9,00	20,76
01-01-014-3	3	8638,08	231,51	8395,32	1222,69	11,25	27,96

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов:						
01-01-014-4	1	5486,60	203,61	5276,24	946,03	6,75	24,59
01-01-014-5	2	6973,62	259,33	6705,29	1202,25	9,00	31,32
01-01-014-6	3	9711,69	361,17	9339,27	1674,56	11,25	43,62
ТАБЛИЦА 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:						
01-01-015-1	1	160,57	-	138.07	14,93	22,50	-
01-01-015-2	2	176,22	-	149,22	16,14	27,00	-
01-01-015-3	3	189,08	-	157,59	17,04	31,49	-
01-01-015-4	4	213,74	-	158,75	18,25	44,99	-
01-01-015-5	5	243,66	-	189,67	20,51	53,99	-
01-01-015-6	6	294,49	-	231,50	25,03	62,99	-
ТАБЛИЦА 01-01-016. Работа на отвале							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Работа на отвале, группа грунтов:						
01-01-016-1	1	340,82	24,76	311,56	49,16	4,50	2,99
01-01-016-2	2-3	417,97	30,22	378,75	59,87	9,00	3,65
01-01-016-3	4	458,72	33,04	412,18	65,30	13,50	3,99
01-01-016-4	5-6	1184,81	-	1166,81	187,44	18,00	-
ТАБЛИЦА 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью:						
01-01-017-1	до 0,8 м3	824,22	520,81	1,12	-	302,29	62,90
01-01-017-2	до 1,5 м3	489,01	235,98	1,12	-	251,91	28,50
01-01-017-3	до 3 м3	189,08	187,96	1,12	-	-	22,70
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т / т	-	-	-	-	0,02	-
01-01-017-4	до 5 м3	114,56	113,44	1,12	-	-	13,70
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т / т	-	-	-	-	0,024	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью:						
01-01-017-5	до 0,8 м3	923,32	535,04	3,37	-	384,91	64,00
01-01-017-6	до 1,5 м3	543,15	242,44	3,37	-	297,34	29,00
01-01-017-7	до 3 м3	543,38	193,95	3,37	-	346,06	23,20
01-01-017-8	до 5 м3	455,08	118,71	3,37	-	333,00	14,20
01-01-017-9	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	998,75	108,38	379,55	48,71	510,82	10,86

3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

ТАБЛИЦА 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:						
01-01-023-1	3 м3, 1 группа грунтов	2921,43	66,07	2855,36	551,77	-	7,98
01-01-023-2	3 м3, 2 группа грунтов	3130,80	68,14	3062,66	591,43	-	8,23
01-01-023-3	4,5 м3, 1 группа грунтов	2856,92	53,16	2803,76	501,52	-	6,42
01-01-023-4	4,5 м3, 2 группа грунтов	3092,03	57,96	3034,07	541,96	-	7,00
01-01-023-5	7 м3, 1 группа грунтов	2630,67	36,43	2594,24	344,40	-	4,40
01-01-023-6	7 м3, 2 группа грунтов	2946,53	41,23	2905,30	384,83	-	4,98
01-01-023-7	8 м3, 1 группа грунтов	2409,02	29,97	2379,05	285,60	-	3,62
01-01-023-8	8 м3, 2 группа грунтов	2731,10	34,61	2696,49	322,33	-	4,18
01-01-023-9	10 м3, 1 группа грунтов	2622,69	23,10	2599,59	210,88	-	2,79
01-01-023-10	10 м3, 2 группа грунтов	3010,57	26,83	2983,74	240,20	-	3,24
01-01-023-11	15 м3, 1 группа грунтов	3036,25	18,96	3017,29	189,16	-	2,29
01-01-023-12	15 м3, 2 группа грунтов	3549,87	22,52	3527,35	218,57	-	2,72
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-023-13	к норме 01-01-023-1	144,48	3,39	141,09	26,99	-	0,41
01-01-023-14	к норме 01-01-023-2	154,97	3,64	151,33	28,95	-	0,44
01-01-023-15	к норме 01-01-023-3	145,13	2,90	142,23	24,97	-	0,35
01-01-023-16	к норме 01-01-023-4	157,39	3,23	154,16	27,06	-	0,39
01-01-023-17	к норме 01-01-023-5	143,43	2,15	141,28	18,37	-	0,26
01-01-023-18	к норме 01-01-023-6	161,11	2,48	158,63	20,62	-	0,30
01-01-023-19	к норме 01-01-023-7	125,73	1,82	123,91	14,34	-	0,22
01-01-023-20	к норме 01-01-023-8	145,48	2,07	143,41	16,59	-	0,25
01-01-023-21	к норме 01-01-023-9	132,10	1,24	130,86	9,99	-	0,15
01-01-023-22	к норме 01-01-023-10	155,57	1,49	154,08	11,76	-	0,18
01-01-023-23	к норме 01-01-023-11	147,07	0,91	146,16	8,43	-	0,11
01-01-023-24	к норме 01-01-023-12	186,17	1,24	184,93	10,66	-	0,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью:						
01-01-024-1	8 м3, 1 группа грунтов	7050,85	62,68	6988,17	773,80	-	7,57
01-01-024-2	8 м3, 2 группа грунтов	7794,99	69,88	7725,11	855,47	-	8,44
01-01-024-3	15 м3, 1 группа грунтов	5747,10	27,99	5719,11	352,96	-	3,38
01-01-024-4	15 м3, 2 группа грунтов	6639,16	32,62	6606,54	405,27	-	3,94
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять:						
01-01-024-5	к норме 01-01-024-1	537,10	6,79	530,31	61,58	-	0,82
01-01-024-6	к норме 01-01-024-2	555,20	7,12	548,08	63,64	-	0,86
01-01-024-7	к норме 01-01-024-3	445,45	2,82	442,63	25,92	-	0,34
01-01-024-8	к норме 01-01-024-4	483,28	2,98	480,30	28,12	-	0,36
	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять:						
01-01-024-9	к норме 01-01-024-1	708,11	8,94	699,17	81,18	-	1,08
01-01-024-10	к норме 01-01-024-2	747,21	9,52	737,69	85,66	-	1,15
01-01-024-11	к норме 01-01-024-3	559,12	3,48	555,64	32,53	-	0,42
01-01-024-12	к норме 01-01-024-4	593,98	3,81	590,17	34,55	-	0,46
4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ							
ТАБЛИЦА 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.);79 (108) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.):						
01-01-030-1	1 группа грунтов	762,16	-	762,16	163,17	-	-
01-01-030-2	2 группа грунтов	891,07	-	891,07	190,76	-	-
01-01-030-3	3 группа грунтов	1053,78	-	1053,78	225,60	-	-
01-01-030-4	4 группа грунтов	2820,42	-	2820,42	603,80	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.):						
01-01-030-5	1 группа грунтов	561,74	-	561,74	91,23	-	-
01-01-030-6	2 группа грунтов	695,45	-	695,45	112,95	-	-
01-01-030-7	3 группа грунтов	792,01	-	792,01	128,63	-	-
01-01-030-8	4 группа грунтов	2114,19	-	2114,19	343,37	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-030-9	к норме 01-01-030-1	705,81	-	705,81	151,10	-	-
01-01-030-10	к норме 01-01-030-2	762,16	-	762,16	163,17	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-030-11	к норме 01-01-030-3	798,09	-	798,09	170,86	-	-
01-01-030-12	к норме 01-01-030-4	1232,00	-	1232,00	263,75	-	-
01-01-030-13	к норме 01-01-030-5	486,53	-	486,53	79,02	-	-
01-01-030-14	к норме 01-01-030-6	550,60	-	550,60	89,42	-	-
01-01-030-15	к норме 01-01-030-7	571,96	-	571,96	92,89	-	-
01-01-030-16	к норме 01-01-030-8	886,72	-	886,72	144,01	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.):						
01-01-031-1	1 группа грунтов	1060,35	-	1060,35	145,97	-	-
01-01-031-2	2 группа грунтов	1204,94	-	1204,94	165,88	-	-
01-01-031-3	3 группа грунтов	1325,43	-	1325,43	182,47	-	-
01-01-031-4	4 группа грунтов	3542,52	-	3542,52	487,69	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 121 (165) кВт (л.с.):						
01-01-031-5	1 группа грунтов	542,08	-	542,08	58,06	-	-
01-01-031-6	2 группа грунтов	635,01	-	635,01	68,01	-	-
01-01-031-7	3 группа грунтов	727,94	-	727,94	77,96	-	-
01-01-031-8	4 группа грунтов	1951,49	-	1951,49	209,01	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-031-9	к норме 01-01-031-1	891,66	-	891,66	122,75	-	-
01-01-031-10	к норме 01-01-031-2	1012,15	-	1012,15	139,34	-	-
01-01-031-11	к норме 01-01-031-3	1048,30	-	1048,30	144,32	-	-
01-01-031-12	к норме 01-01-031-4	1626,67	-	1626,67	223,94	-	-
01-01-031-13	к норме 01-01-031-5	464,64	-	464,64	49,76	-	-
01-01-031-14	к норме 01-01-031-6	511,10	-	511,10	54,74	-	-
01-01-031-15	к норме 01-01-031-7	542,08	-	542,08	58,06	-	-
01-01-031-16	к норме 01-01-031-8	839,17	-	839,17	89,88	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.):						
01-01-032-1	1 группа грунтов	493,61	-	493,61	49,01	-	-
01-01-032-2	2 группа грунтов	584,74	-	584,74	58,06	-	-
01-01-032-3	3 группа грунтов	634,86	-	634,86	63,03	-	-
01-01-032-4	4 группа грунтов	2138,47	-	2138,47	212,33	-	-
	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 243 (330) кВт (л.с.):						
01-01-032-5	1 группа грунтов	708,44	-	708,44	44,55	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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
01-01-032-6	2 группа грунтов	782,30	-	782,30	49,19	-	-
01-01-032-7	3 группа грунтов	888,97	-	888,97	55,90	-	-
01-01-032-8	4 группа грунтов	2316,80	-	2316,80	145,68	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-032-9	к норме 01-01-032-1	443,49	-	443,49	44,03	-	-
01-01-032-10	к норме 01-01-032-2	475,38	-	475,38	47,20	-	-
01-01-032-11	к норме 01-01-032-3	501,20	-	501,20	49,76	-	-
01-01-032-12	к норме 01-01-032-4	1072,27	-	1072,27	106,46	-	-
01-01-032-13	к норме 01-01-032-5	631,85	-	631,85	39,73	-	-
01-01-032-14	к норме 01-01-032-6	661,94	-	661,94	41,62	-	-
01-01-032-15	к норме 01-01-032-7	692,03	-	692,03	43,52	-	-
01-01-032-16	к норме 01-01-032-8	1611,09	-	1611,09	101,31	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-033-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	535,34	-	535,34	114,61	-	-
01-01-033-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	624,80	-	624,80	133,76	-	-
01-01-033-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	729,76	-	729,76	156,23	-	-
01-01-033-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	324,98	-	324,98	52,78	-	-
01-01-033-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	388,11	-	388,11	63,03	-	-
01-01-033-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	441,97	-	441,97	71,78	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-033-7	к норме 01-01-033-1	300,07	-	300,07	64,24	-	-
01-01-033-8	к норме 01-01-033-2	308,53	-	308,53	66,05	-	-
01-01-033-9	к норме 01-01-033-3	316,28	-	316,28	67,71	-	-
01-01-033-10	к норме 01-01-033-4	160,63	-	160,63	26,09	-	-
01-01-033-11	к норме 01-01-033-5	171,77	-	171,77	27,90	-	-
01-01-033-12	к норме 01-01-033-6	181,99	-	181,99	29,56	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130)кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-034-1	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	647,38	-	647,38	89,12	-	-
01-01-034-2	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	735,01	-	735,01	101,19	-	-
01-01-034-3	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	808,41	-	808,41	111,29	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-034-4	121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	330,88	-	330,88	35,44	-	-
01-01-034-5	121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	387,20	-	387,20	41,47	-	-
01-01-034-6	121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	444,93	-	444,93	47,65	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-034-7	к норме 01-01-034-1	312,19	-	312,19	42,98	-	-
01-01-034-8	к норме 01-01-034-2	353,81	-	353,81	48,71	-	-
01-01-034-9	к норме 01-01-034-3	368,05	-	368,05	50,67	-	-
01-01-034-10	к норме 01-01-034-4	161,92	-	161,92	17,34	-	-
01-01-034-11	к норме 01-01-034-5	180,22	-	180,22	19,30	-	-
01-01-034-12	к норме 01-01-034-6	190,08	-	190,08	20,36	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-035-1	132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	300,72	-	300,72	29,86	-	-
01-01-035-2	132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	356,92	-	356,92	35,44	-	-
01-01-035-3	132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	387,29	-	387,29	38,45	-	-
01-01-035-4	243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	429,44	-	429,44	27,00	-	-
01-01-035-5	243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	478,68	-	478,68	30,10	-	-
01-01-035-6	243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	541,59	-	541,59	34,06	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:						
01-01-035-7	к норме 01-01-035-1	154,92	-	154,92	15,38	-	-
01-01-035-8	к норме 01-01-035-2	167,07	-	167,07	16,59	-	-
01-01-035-9	к норме 01-01-035-3	174,66	-	174,66	17,34	-	-
01-01-035-10	к норме 01-01-035-4	221,56	-	221,56	13,93	-	-
01-01-035-11	к норме 01-01-035-5	232,50	-	232,50	14,62	-	-
01-01-035-12	к норме 01-01-035-6	243,44	-	243,44	15,31	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-01-036-1	59 (80) кВт (л.с.)	26,77	-	26,77	5,73	-	-
01-01-036-2	79 (108) кВт (л.с.)	23,21	-	23,21	3,77	-	-
01-01-036-3	132 (180) кВт (л.с.)	28,86	-	28,86	2,87	-	-
01-01-036-4	243 (330) кВт (л.с.)	32,82	-	32,82	2,06	-	-

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

ТАБЛИЦА 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами"

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:						
01-01-042-1	1	3469,61	29,39	3440,22	632,15	-	3,55
01-01-042-2	2	3996,86	35,52	3961,34	731,48	-	4,29
01-01-042-3	3	4885,89	44,46	4841,43	896,68	-	5,37
01-01-042-4	4	6300,29	60,36	6239,93	1167,86	-	7,29
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов:						
01-01-042-5	1	3670,77	35,52	3635,25	474,12	-	4,29
01-01-042-6	2	4152,28	41,40	4110,88	532,02	-	5,00
01-01-042-7	3	4975,64	50,26	4925,38	634,87	-	6,07
01-01-042-8	4	6462,45	71,62	6390,83	805,42	-	8,65
	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов:						
01-01-042-9	1	4786,35	59,78	4726,57	666,24	-	7,22
01-01-042-10	2	5940,37	77,50	5862,87	820,35	-	9,36
01-01-042-11	3	7217,21	95,47	7121,74	994,38	-	11,53
01-01-042-12	4	9247,70	128,67	9119,03	1262,79	-	15,54

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-01-043-1	1	25592,68	4985,16	20376,38	1179,32	231,14	585,80
01-01-043-2	2	29718,41	5182,59	24266,74	1416,09	269,08	609,00
01-01-043-3	3	32844,66	5636,68	26391,99	1575,52	315,99	662,36
01-01-043-4	4	40144,56	6475,77	33287,94	1962,12	380,85	760,96

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:						
01-01-043-5	1	35544,50	6436,28	28453,63	1804,97	654,59	756,32
01-01-043-6	2	40857,08	6712,69	33395,34	2157,77	749,05	788,80
01-01-043-7	3	46637,64	7443,19	38313,37	2502,48	881,08	874,64
01-01-043-8	4	56098,14	8341,50	46689,65	3095,99	1066,99	980,20
ТАБЛИЦА 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:						
01-01-044-1	1	3377,46	25,83	3351,63	609,04	-	3,12
01-01-044-2	2	3851,98	31,13	3820,85	698,30	-	3,76
01-01-044-3	3	4737,96	38,92	4699,04	860,51	-	4,70
01-01-044-4	4	5982,17	54,73	5927,44	1098,63	-	6,61
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-044-5	1	3556,97	31,05	3525,92	470,04	-	3,75
01-01-044-6	2	3993,43	36,18	3957,25	522,83	-	4,37
01-01-044-7	3	4819,25	43,97	4775,28	629,90	-	5,31
01-01-044-8	4	6135,32	62,68	6072,64	780,99	-	7,57
	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов:						
01-01-044-9	1	4537,52	52,16	4485,36	639,09	-	6,30
01-01-044-10	2	5570,94	68,48	5502,46	777,23	-	8,27
01-01-044-11	3	6808,13	84,29	6723,84	948,54	-	10,18
01-01-044-12	4	8594,96	113,35	8481,61	1184,83	-	13,69
ТАБЛИЦА 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:						
01-01-045-1	1	1450,06	-	1450,06	201,47	-	-
01-01-045-2	2	2063,87	-	2063,87	277,98	-	-
01-01-045-3	3	3268,51	-	3268,51	421,66	-	-
	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-045-4	1	2888,87	-	2888,87	406,59	-	-
01-01-045-5	2	3820,61	-	3820,61	525,20	-	-
01-01-045-6	3	5104,64	-	5104,64	681,06	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:						
01-01-046-1	1	1256,26	-	1256,26	204,03	-	-
01-01-046-2	2	1460,53	-	1460,53	237,21	-	-
01-01-046-3	3	1710,20	-	1710,20	272,75	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-046-4	к норме 01-01-046-1	510,68	-	510,68	82,94	-	-
01-01-046-5	к нормам 01-01-046-2, 01-01-046-3	587,74	-	587,74	95,46	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:						
01-01-047-1	1	1502,94	286,70	1216,24	124,96	-	31,68
01-01-047-2	2	1812,31	415,67	1396,64	149,62	-	45,93
ТАБЛИЦА 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:						
01-01-048-1	1	8992,76	7295,48	1697,28	206,75	-	806,13
01-01-048-2	2	12834,07	10906,16	1927,91	233,44	-	1205,10
01-01-048-3	3	20000,61	17534,56	2466,05	295,72	-	1937,52
ТАБЛИЦА 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках							
	Измеритель: **1000 м3 грунта недобора**						
	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:						
01-01-049-1	1	10425,52	3726,92	6660,89	815,52	37,71	430,36
01-01-049-2	2	11599,94	4831,93	6724,02	825,78	43,99	557,96
01-01-049-3	3	16646,78	6748,05	9835,88	1198,41	62,85	779,22
01-01-049-4	4	17918,14	7976,21	9866,52	1203,39	75,41	921,04
6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ							
ТАБЛИЦА 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-055-1	1	15119,36	1530,26	13589,10	1036,19	-	186,39
01-01-055-2	2	18971,35	2138,79	16832,56	1263,27	-	260,51
01-01-055-3	3	23789,40	2711,52	21077,88	1526,35	-	330,27
01-01-055-4	4	30961,24	3643,63	27317,61	1867,34	-	413,11
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-055-5	к норме 01-01-055-1	1685,81	424,46	1261,35	101,02	-	51,70
01-01-055-6	к норме 01-01-055-2	1991,56	541,86	1449,70	114,29	-	66,00
01-01-055-7	к норме 01-01-055-3	2424,76	686,36	1738,40	131,93	-	83,60
01-01-055-8	к норме 01-01-055-4	2932,87	692,19	2240,68	162,23	-	78,48
ТАБЛИЦА 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:						
01-01-056-1	1	22320,39	2102,99	20217,40	1577,67	-	256,15
01-01-056-2	2	27168,79	2926,29	24242,50	1883,14	-	356,43
01-01-056-3	3	34947,96	3651,15	31296,81	2349,64	-	444,72
01-01-056-4	4	45812,37	4749,22	41063,15	2908,33	-	538,46
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-056-5	к норме 01-01-056-1	1756,66	583,24	1173,42	98,16	-	71,04
01-01-056-6	к норме 01-01-056-2	2043,05	710,82	1332,23	111,89	-	86,58
01-01-056-7	к норме 01-01-056-3	2896,80	894,07	2002,73	156,06	-	108,90
01-01-056-8	к норме 01-01-056-4	3291,63	863,48	2428,15	181,08	-	97,90
ТАБЛИЦА 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм							
	Измеритель: **км траншей**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:						
01-01-057-1	1	29597,02	4201,14	25395,88	1292,78	-	511,71
01-01-057-2	2	34822,48	5513,43	29309,05	1505,78	-	671,55
01-01-057-3	3	45537,78	7098,37	38439,41	1949,09	-	864,60
01-01-057-4	4	61196,10	8902,38	52293,72	2566,18	-	1009,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-057-5	к норме 01-01-057-1	2702,11	619,77	2082,34	119,13	-	75,49
01-01-057-6	к норме 01-01-057-2	2800,28	805,81	1994,47	125,07	-	98,15
01-01-057-7	к норме 01-01-057-3	3456,75	1014,92	2441,83	150,78	-	123,62
01-01-057-8	к норме 01-01-057-4	4447,55	1127,11	3320,44	194,02	-	127,79

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-058-1	1	17911,29	1298,82	16612,47	1704,22	-	158,20
01-01-058-2	2	17489,93	1502,92	15987,01	1654,46	-	183,06
01-01-058-3	3	16700,94	1834,44	14866,50	1551,61	-	223,44
01-01-058-4	4	19738,45	2744,96	16993,49	1784,75	-	311,22
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-058-5	к норме 01-01-058-1	5206,75	491,04	4715,71	480,29	-	59,81
01-01-058-6	к норме 01-01-058-2	6616,78	662,38	5954,40	611,04	-	80,68
01-01-058-7	к норме 01-01-058-3	7298,63	842,35	6456,28	669,85	-	102,60
01-01-058-8	к норме 01-01-058-4	6058,87	864,71	5194,16	542,42	-	98,04
ТАБЛИЦА 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-059-1	1	24626,92	1874,01	22752,91	2333,51	-	228,26
01-01-059-2	2	29222,43	2588,37	26634,06	2755,15	-	315,27
01-01-059-3	3	31221,81	3257,07	27964,74	2917,71	-	396,72
01-01-059-4	4	30084,20	4263,24	25820,96	2711,86	-	483,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-059-5	к норме 01-01-059-1	5126,43	463,87	4662,56	477,14	-	56,50
01-01-059-6	к норме 01-01-059-2	5846,87	584,47	5262,40	542,88	-	71,19
01-01-059-7	к норме 01-01-059-3	5590,04	705,07	4884,97	506,54	-	85,88
01-01-059-8	к норме 01-01-059-4	4897,04	723,95	4173,09	435,66	-	82,08
ТАБЛИЦА 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3, группа грунтов:						
01-01-060-1	1	38193,22	2875,96	35317,26	3624,05	-	350,30

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-060-2	2	45237,92	3952,13	41285,79	4272,34	-	481,38
01-01-060-3	3	48187,77	4960,48	43227,29	4515,73	-	604,20
01-01-060-4	4	46481,08	6414,96	40066,12	4207,20	-	727,32
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-060-5	к норме 01-01-060-1	6381,54	658,69	5722,85	585,56	-	80,23
01-01-060-6	к норме 01-01-060-2	7284,27	797,85	6486,42	669,25	-	97,18
01-01-060-7	к норме 01-01-060-3	7593,66	1010,82	6582,84	684,03	-	123,12
01-01-060-8	к норме 01-01-060-4	6508,39	995,43	5512,96	577,72	-	112,86

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

Измеритель: **км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1м3, группа грунтов:						
01-01-061-1	1	35397,62	2721,78	32675,84	4355,93	-	331,52
01-01-061-2	2	40191,12	3748,03	36443,09	4913,39	-	456,52
01-01-061-3	3	43661,64	4703,59	38958,05	5412,48	-	572,91
01-01-061-4	4	42524,59	6203,81	36320,78	5172,60	-	703,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-061-5	к норме 01-01-061-1	6594,78	637,92	5956,86	760,31	-	77,70
01-01-061-6	к норме 01-01-061-2	7238,34	763,20	6475,14	846,33	-	92,96
01-01-061-7	к норме 01-01-061-3	7375,44	965,50	6409,94	861,31	-	117,60
01-01-061-8	к норме 01-01-061-4	6469,77	966,76	5503,01	746,62	-	109,61

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

Измеритель: **км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:						
01-01-062-1	1	30278,25	2588,12	27690,13	3049,13	-	315,24
01-01-062-2	2	35746,85	3622,91	32123,94	3641,21	-	441,28
01-01-062-3	3	38249,55	4592,26	33657,29	3978,44	-	559,35
01-01-062-4	4	39210,50	6123,37	33087,13	4091,93	-	694,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-062-5	к норме 01-01-062-1	4957,99	619,69	4338,30	488,77	-	75,48
01-01-062-6	к норме 01-01-062-2	5708,78	754,01	4954,77	581,47	-	91,84
01-01-062-7	к норме 01-01-062-3	6025,88	955,56	5070,32	610,40	-	116,39
01-01-062-8	к норме 01-01-062-4	5692,84	965,26	4727,58	580,85	-	109,44

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3							
	Измеритель: ***км траншеи***						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-063-1	1	48473,75	3590,32	44883,43	4601,85	-	437,31
01-01-063-2	2	57344,24	4712,87	52631,37	5443,46	-	574,04
01-01-063-3	3	61601,11	5961,94	55639,17	5805,08	-	726,18
01-01-063-4	4	56538,21	6746,77	49791,44	5228,57	-	764,94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-063-5	к норме 01-01-063-1	7081,31	528,81	6552,50	671,36	-	64,41
01-01-063-6	к норме 01-01-063-2	8063,84	667,97	7395,87	763,80	-	81,36
01-01-063-7	к норме 01-01-063-3	8302,98	804,91	7498,07	781,75	-	98,04
01-01-063-8	к норме 01-01-063-4	7795,91	904,93	6890,98	724,44	-	102,60
ТАБЛИЦА 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:						
01-01-064-1	1	46597,60	3393,03	43204,57	5686,67	-	413,28
01-01-064-2	2	52453,14	4413,70	48039,44	6399,70	-	537,60
01-01-064-3	3	56701,42	5649,88	51051,54	7020,22	-	688,17
01-01-064-4	4	52552,64	6485,35	46067,29	6504,67	-	735,30
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-064-5	к норме 01-01-064-1	9574,02	552,20	9021,82	1278,88	-	67,26
01-01-064-6	к норме 01-01-064-2	10520,61	701,96	9818,65	1411,13	-	85,50
01-01-064-7	к норме 01-01-064-3	7682,60	742,18	6940,42	956,43	-	90,40
01-01-064-8	к норме 01-01-064-4	7227,44	827,23	6400,21	893,96	-	93,79
ТАБЛИЦА 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:						
01-01-065-1	1	38327,76	3235,15	35092,61	3877,50	-	394,05

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов:						
01-01-063-1	1	48473,75	3590,32	44883,43	4601,85	-	437,31
01-01-063-2	2	57344,24	4712,87	52631,37	5443,46	-	574,04
01-01-063-3	3	61601,11	5961,94	55639,17	5805,08	-	726,18
01-01-063-4	4	56538,21	6746,77	49791,44	5228,57	-	764,94
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-063-5	к норме 01-01-063-1	7081,31	528,81	6552,50	671,36	-	64,41
01-01-063-6	к норме 01-01-063-2	8063,84	667,97	7395,87	763,80	-	81,36
01-01-063-7	к норме 01-01-063-3	8302,98	804,91	7498,07	781,75	-	98,04
01-01-063-8	к норме 01-01-063-4	7795,91	904,93	6890,98	724,44	-	102,60
ТАБЛИЦА 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов:						
01-01-064-1	1	46597,60	3393,03	43204,57	5686,67	-	413,28
01-01-064-2	2	52453,14	4413,70	48039,44	6399,70	-	537,60
01-01-064-3	3	56701,42	5649,88	51051,54	7020,22	-	688,17
01-01-064-4	4	52552,64	6485,35	46067,29	6504,67	-	735,30
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-064-5	к норме 01-01-064-1	9574,02	552,20	9021,82	1278,88	-	67,26
01-01-064-6	к норме 01-01-064-2	10520,61	701,96	9818,65	1411,13	-	85,50
01-01-064-7	к норме 01-01-064-3	7682,60	742,18	6940,42	956,43	-	90,40
01-01-064-8	к норме 01-01-064-4	7227,44	827,23	6400,21	893,96	-	93,79
ТАБЛИЦА 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:						
01-01-065-1	1	38327,76	3235,15	35092,61	3877,50	-	394,05

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-065-2	2	44813,92	3935,55	40878,37	4644,17	-	479,36
01-01-065-3	3	48868,91	5510,72	43358,19	5135,87	-	671,22
01-01-065-4	4	48104,65	6384,80	41719,85	5172,90	-	723,90
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-065-5	к норме 01-01-065-1	5559,67	537,67	5022,00	560,47	-	65,49
01-01-065-6	к норме 01-01-065-2	6398,61	671,25	5727,36	666,54	-	81,76
01-01-065-7	к норме 01-01-065-3	6615,83	788,57	5827,26	700,07	-	96,05
01-01-065-8	к норме 01-01-065-4	6471,97	894,88	5577,09	684,33	-	101,46

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

Измеритель: **км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов:						
01-01-066-1	1	51550,79	5544,71	46006,08	5647,17	-	675,36
01-01-066-2	2	58366,48	7291,96	51074,52	6350,90	-	888,18
01-01-066-3	3	64499,53	9658,90	54840,63	7114,29	-	1176,48
01-01-066-4	4	65316,55	12307,08	53009,47	7121,06	-	1395,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-066-5	к норме 01-01-066-1	6866,34	726,42	6139,92	759,81	-	88,48
01-01-066-6	к норме 01-01-066-2	7585,93	927,73	6658,20	845,84	-	113,00
01-01-066-7	к норме 01-01-066-3	7987,74	1160,57	6827,17	896,89	-	141,36
01-01-066-8	к норме 01-01-066-4	7759,19	1365,42	6393,77	827,74	-	154,81

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

Измеритель: **км траншеи**

	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов:						
01-01-067-1	1	47690,05	5340,28	42349,77	4587,96	-	650,46
01-01-067-2	2	56207,32	7089,50	49117,82	5467,05	-	863,52
01-01-067-3	3	61906,41	9407,18	52499,23	6092,13	-	1145,82
01-01-067-4	4	65676,93	12196,47	53480,46	6518,97	-	1382,82
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-067-5	к норме 01-01-067-1	6259,37	692,60	5566,77	605,86	-	84,36
01-01-067-6	к норме 01-01-067-2	7389,23	910,32	6478,91	743,02	-	110,88
01-01-067-7	к норме 01-01-067-3	7710,64	1131,83	6578,81	776,55	-	137,86
01-01-067-8	к норме 01-01-067-4	7549,30	1367,45	6181,85	742,32	-	155,04

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-068-1	1	28024,14	1781,24	26242,90	2692,42	-	216,96
01-01-068-2	2	27307,21	2059,56	25247,65	2613,09	-	250,86
01-01-068-3	3	26007,18	2517,68	23489,50	2451,73	-	306,66
01-01-068-4	4	30675,74	3760,50	26915,24	2827,22	-	426,36
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-068-5	к норме 01-01-068-1	6584,13	606,88	5977,25	609,23	-	73,92
01-01-068-6	к норме 01-01-068-2	8363,45	816,40	7547,05	774,95	-	99,44
01-01-068-7	к норме 01-01-068-3	9180,83	1038,89	8141,94	845,23	-	126,54
01-01-068-8	к норме 01-01-068-4	7648,30	1055,75	6592,55	688,85	-	119,70
ТАБЛИЦА 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-069-1	1	36646,63	2495,59	34151,04	3502,82	-	303,97
01-01-069-2	2	43351,35	3441,88	39909,47	4128,33	-	419,23
01-01-069-3	3	46272,29	4333,40	41938,89	4375,79	-	527,82
01-01-069-4	4	44465,67	5670,91	38794,76	4075,10	-	642,96
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-069-5	к норме 01-01-069-1	6418,69	575,19	5843,50	597,77	-	70,06
01-01-069-6	к норме 01-01-069-2	7369,58	714,35	6655,23	686,75	-	87,01
01-01-069-7	к норме 01-01-069-3	7101,61	879,78	6221,83	645,57	-	107,16
01-01-069-8	к норме 01-01-069-4	6062,06	884,82	5177,24	540,31	-	100,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-070-1	1	51968,76	3627,42	48341,34	4962,40	-	441,83
01-01-070-2	2	61491,39	4981,91	56509,48	5849,55	-	606,81
01-01-070-3	3	65562,02	6252,08	59309,94	6195,94	-	761,52
01-01-070-4	4	62941,25	8084,06	54857,19	5761,65	-	916,56
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-070-5	к норме 01-01-070-1	7959,32	807,13	7152,19	731,52	-	98,31
01-01-070-6	к норме 01-01-070-2	9109,65	983,39	8126,26	838,29	-	119,78
01-01-070-7	к норме 01-01-070-3	9463,18	1244,80	8218,38	853,83	-	151,62
01-01-070-8	к норме 01-01-070-4	8201,13	1226,69	6974,44	731,38	-	139,08
ТАБЛИЦА 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: **км трубопровода**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-071-1	1	47989,75	3429,81	44559,94	5941,38	-	417,76
01-01-071-2	2	54706,37	4722,15	49984,22	6740,43	-	575,17
01-01-071-3	3	58290,06	5000,46	53289,60	7401,55	-	609,07
01-01-071-4	4	57606,57	7812,58	49793,99	7092,95	-	885,78
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-071-5	к норме 01-01-071-1	8043,50	783,73	7259,77	926,80	-	95,46
01-01-071-6	к норме 01-01-071-2	8834,13	937,91	7896,22	1032,43	-	114,24
01-01-071-7	к норме 01-01-071-3	9006,26	1186,18	7820,08	1051,31	-	144,48
01-01-071-8	к норме 01-01-071-4	7908,65	1186,03	6722,62	912,25	-	134,47

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-строителей, чел.-ч.
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 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1000 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-072-1	1	41183,86	3262,49	37921,37	4175,49	-	397,38
01-01-072-2	2	48451,55	4560,82	43890,73	4969,76	-	535,52
01-01-072-3	3	51955,69	5789,04	46166,65	5458,51	-	705,12
01-01-072-4	4	53020,62	7712,03	45308,59	5601,32	-	874,38
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-072-5	к норме 01-01-072-1	7319,69	765,50	6554,19	661,07	-	93,24
01-01-072-6	к норме 01-01-072-2	8257,84	928,72	7329,12	777,60	-	113,12
01-01-072-7	к норме 01-01-072-3	8659,52	1178,22	7481,30	815,51	-	143,51
01-01-072-8	к норме 01-01-072-4	8253,32	1186,47	7066,85	779,77	-	134,52
ТАБЛИЦА 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-073-1	1	66399,90	4415,99	61983,91	6355,81	-	537,88
01-01-073-2	2	78344,13	5798,31	72545,82	7502,94	-	706,25
01-01-073-3	3	84111,46	7337,77	76773,69	8010,07	-	893,76
01-01-073-4	4	77058,57	8295,21	68763,36	7221,09	-	940,50
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-073-5	к норме 01-01-073-1	8877,29	649,41	8227,88	843,28	-	79,10
01-01-073-6	к норме 01-01-073-2	10125,31	825,68	9299,63	960,75	-	100,57
01-01-073-7	к норме 01-01-073-3	10435,04	992,10	9442,94	984,88	-	120,84
01-01-073-8	к норме 01-01-073-4	9786,30	1106,03	8680,27	912,64	-	125,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
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 1м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-074-1	1	63791,97	4174,62	59617,35	7848,08	-	508,48
01-01-074-2	2	71629,69	5425,17	66204,52	8817,55	-	660,80
01-01-074-3	3	77376,56	6948,70	70427,86	9683,76	-	846,37
01-01-074-4	4	71542,29	7973,46	63568,83	8976,06	-	904,02
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-074-5	к норме 01-01-074-1	12023,69	673,88	11349,81	1612,16	-	82,08
01-01-074-6	к норме 01-01-074-2	13206,91	861,06	12345,85	1777,47	-	104,88
01-01-074-7	к норме 01-01-074-3	9707,48	909,18	8798,30	1217,40	-	110,74
01-01-074-8	к норме 01-01-074-4	8984,54	1016,59	7967,95	1114,02	-	115,26
ТАБЛИЦА 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-075-1	1	52307,48	3982,42	48325,06	5340,24	-	485,07
01-01-075-2	2	61293,61	4836,68	56456,93	6419,52	-	589,12
01-01-075-3	3	66497,25	6781,71	59715,54	7070,99	-	826,03
01-01-075-4	4	65467,21	7852,80	57614,41	7145,53	-	890,34
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-075-5	к норме 01-01-075-1	6949,07	656,14	6292,93	706,66	-	79,92
01-01-075-6	к норме 01-01-075-2	8032,64	827,57	7205,07	843,82	-	100,80
01-01-075-7	к норме 01-01-075-3	8287,01	964,84	7322,17	884,54	-	117,52
01-01-075-8	к норме 01-01-075-4	8100,23	1095,97	7004,26	864,43	-	124,26

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-076-1	1	61769,28	6151,59	55617,69	6818,52	-	749,28
01-01-076-2	2	69978,51	8089,81	61388,70	7695,65	-	985,36
01-01-076-3	3	77038,31	10725,87	66312,44	8597,60	-	1306,44
01-01-076-4	4	77905,69	13664,47	64241,22	8625,16	-	1549,26
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-076-5	к норме 01-01-076-1	7554,56	735,62	6818,94	843,66	-	89,60
01-01-076-6	к норме 01-01-076-2	8342,59	946,28	7396,31	939,49	-	115,26
01-01-076-7	к норме 01-01-076-3	8677,90	1168,94	7508,96	982,59	-	142,38
01-01-076-8	к норме 01-01-076-4	8492,17	1395,32	7096,85	918,50	-	158,20
ТАБЛИЦА 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:						
01-01-077-1	1	57294,84	5923,52	51371,32	5564,84	-	721,50
01-01-077-2	2	67289,22	7871,09	59418,13	6609,81	-	958,72
01-01-077-3	3	74041,81	10446,24	63595,57	7379,58	-	1272,38
01-01-077-4	4	78361,37	13533,76	64827,61	7898,26	-	1534,44
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-077-5	к норме 01-01-077-1	7860,33	847,52	7012,81	765,72	-	103,23
01-01-077-6	к норме 01-01-077-2	9296,05	1121,81	8174,24	940,37	-	136,64
01-01-077-7	к норме 01-01-077-3	9708,06	1391,60	8316,46	984,86	-	169,50
01-01-077-8	к норме 01-01-077-4	9491,98	1679,15	7812,83	941,43	-	190,38

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов							
	Измеритель: **км траншеи**						
	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:						
01-01-078-1	до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	73543,20	5445,60	27961,51	3365,22	40136,09	673,96
01-01-078-2	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	81924,79	5709,97	36078,73	4254,94	40136,09	706,68
01-01-078-3	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	90927,72	5946,31	44845,32	5215,83	40136,09	735,93
01-01-078-4	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	99930,66	6182,65	53611,92	6176,73	40136,09	765,18
01-01-078-5	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	118595,37	6664,79	71794,49	8169,70	40136,09	824,85
01-01-078-6	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	125593,46	6844,41	78612,96	8917,07	40136,09	847,08
	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать:						
01-01-078-7	к норме 01-01-078-1	5674,68	106,82	5567,86	610,29	-	13,22
01-01-078-8	к норме 01-01-078-2	6410,06	126,78	6283,28	688,70	-	15,69
01-01-078-9	к норме 01-01-078-3	7045,48	145,84	6899,64	756,26	-	18.05
01-01-078-10	к норме 01-01-078-4	7575,07	155,38	7419,69	813,26	-	19,23
01-01-078-11	к норме 01-01-078-5	8421,97	175,42	8246,55	903,90	-	21,71
01-01-078-12	к норме 01-01-078-6	8756,18	184,95	8571,23	939,48	-	22,89
ТАБЛИЦА 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
01-01-079-1	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	48229,48	2152,87	40402,03	4754,90	5674,58	257,52
ТАБЛИЦА 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
01-01-080-1	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	41633,65	4522,43	9306,90	573,17	27804,32	517,44
01-01-080-2	На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-1	2206,39	489,44	735,32	49,26	981,63	56,00
ТАБЛИЦА 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-081-1	1	5227,85	224,94	5002,91	539,26	-	27,60
01-01-081-2	2	6070,51	356,16	5714,35	616,47	-	43,70
01-01-081-3	3	8243,19	633,42	7609,77	823,37	-	77,72
01-01-081-4	4	10366,62	910,58	9456,04	1024,53	-	103,24
01-01-081-5	5	13871,37	798,03	13073,34	1411,34	-	90,48
01-01-081-6	6	15746,25	838,96	14907,29	1612,36	-	95,12
ТАБЛИЦА 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-082-1	1	5324,22	245,80	5078,42	551,33	-	30,16
01-01-082-2	2	6542,16	362,35	6179,81	671,37	-	44,46
01-01-082-3	3	8293,40	591,20	7702,20	837,55	-	72,54
01-01-082-4	4	11014,35	879,42	10134,93	1102,64	-	100,62
01-01-082-5	5	15138,78	790,80	14347,98	1555,35	-	90,48
01-01-082-6	6	16729,50	851,63	15877,87	1723,04	-	97,44
ТАБЛИЦА 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:						
01-01-083-1	1-3	5819,32	-	5819,32	631,25	-	-
01-01-083-2	4-6	5798,41	28,84	5769,57	625,37	-	3,78
ТАБЛИЦА 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:						
01-01-084-1	1	7004,12	285,71	6718,41	759,43	-	34,80
01-01-084-2	2	7887,04	391,15	7495,89	843,88	-	46,40
01-01-084-3	3	8862,22	557,39	8304,83	931,95	-	66,12
01-01-084-4	4	10201,35	808,26	9393,09	1051,23	-	91,64
01-01-084-5	5	12697,81	730,30	11967,51	1323,13	-	82,80
01-01-084-6	6	14012,19	777,57	13234,62	1462,01	-	88,16
ТАБЛИЦА 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:						

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-строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-085-1	1	5190,92	179,36	5011,56	543,48	-	20,88
01-01-085-2	2	6319,09	239,15	6079,94	659,90	-	27,84
01-01-085-3	3	7934,88	347,68	7587,20	824,42	-	39,78
01-01-085-4	4	9666,62	460,16	9206,46	1000,71	-	52,65
01-01-085-5	5	13744,55	466,37	13278,18	1437,58	-	53,36
01-01-085-6	6	15884,21	527,20	15357,01	1665,43	-	60,32
ТАБЛИЦА 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 303 (410) кВт (л.с.):						
01-01-086-1	1 группа грунта	774,49	-	774,49	30,33	-	-
01-01-086-2	2 группа грунта	826,13	-	826,13	32,35	-	-
01-01-086-3	3 группа грунта	877,76	-	877,76	34,37	-	-
01-01-086-4	4 группа грунта	3356,14	-	3356,14	131,42	-	-
	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью 340 (450) кВт (л.с.):						
01-01-086-5	1 группа грунта	917,63	-	917,63	32,35	-	-
01-01-086-6	2 группа грунта	974,98	-	974,98	34,37	-	-
01-01-086-7	3 группа грунта	1147,04	-	1147,04	40,44	-	-
01-01-086-8	4 группа грунта	4071,98	-	4071,98	143,55	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-086-9	к норме 01-01-086-1	619,59	-	619,59	24,26	-	-
01-01-086-10	к норме 01-01-086-2	671,23	-	671,23	26,28	-	-
01-01-086-11	к норме 01-01-086-3	722,86	-	722,86	28,31	-	-
01-01-086-12	к норме 01-01-086-4	1394,09	-	1394,09	54,59	-	-
01-01-086-13	к норме 01-01-086-5	688,22	-	688,22	24,26	-	-
01-01-086-14	к норме 01-01-086-6	745,57	-	745,57	26,28	-	-
01-01-086-15	к норме 01-01-086-7	802,93	-	802,93	28,31	-	-
01-01-086-16	к норме 01-01-086-8	1605,85	-	1605,85	56,61	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:						
01-01-087-1	303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	464,70	-	464,70	18,20	-	-
01-01-087-2	303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	516,33	-	516,33	20,22	-	-
01-01-087-3	303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	567,96	-	567,96	22,24	-	-
01-01-087-4	340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	516,17	-	516,17	18,20	-	-
01-01-087-5	340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	573,52	-	573,52	20,22	-	-
01-01-087-6	340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	630,87	-	630,87	22,24	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-087-7	к норме 01-01-087-1	154,90	-	154,90	6,07	-	-
01-01-087-8	к норме 01-01-087-2	206,53	-	206,53	8,09	-	-
01-01-087-9	к норме 01-01-087-3	206,53	-	206,53	8,09	-	-
01-01-087-10	к норме 01-01-087-4	172,06	-	172,06	6,07	-	-
01-01-087-11	к норме 01-01-087-5	229,41	-	229,41	8,09	-	-
01-01-087-12	к норме 01-01-087-6	229,41	-	229,41	8,09	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера**						
	Планировка площадей бульдозерами мощностью:						
01-01-088-1	303 (410) кВт (л.с.)	37,55	-	37,55	1,47	-	-
01-01-088-2	340 (450) кВт (л.с.)	41,71	-	41,71	1,47	-	-

7. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ТАБЛИЦА 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы:						
01-01-093-1	1	2258,86	32,46	2226,40	236,26	-	3,92
01-01-093-2	2	2903,38	41,65	2861,73	303,68	-	5,03
01-01-093-3	3	3703,66	53,24	3650,42	387,37	-	6,43
01-01-093-4	4	4850,89	69,47	4781,42	507,39	-	8,39
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы:						
01-01-093-6	1	2488,75	60,36	2428,39	406,57	-	7,29
01-01-093-7	2	2949,10	65,49	2883,61	482,78	-	7,91
01-01-093-8	3	3837,83	85,62	3752,21	628,21	-	10,34
01-01-093-9	4	5209,70	115,26	5094,44	852,93	-	13,92
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы:						
01-01-093-11	1	4352,06	105,49	4246,57	418,17	-	12,74
01-01-093-12	2	5518,29	133,89	5384,40	530,21	-	16,17
01-01-093-13	3	7092,38	171,98	6920,40	681,47	-	20,77
01-01-093-14	4	8574,12	208,08	8366,04	823,82	-	25,13
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы:						

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-093-16	1	5112,46	76,01	5036,45	601,39	-	9,18
01-01-093-17	2	6580,17	97,70	6482,47	774,06	-	11,80
01-01-093-18	3	8925,20	132,89	8792,31	1049,87	-	16,05
	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы:						
01-01-093-20	1	5225,74	97,54	5128,20	813,26	-	11,78
01-01-093-21	2	7248,48	134,80	7113,68	1128,13	-	16,28
01-01-093-22	3	9341,51	173,88	9167,63	1453,86	-	21,00
ТАБЛИЦА 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-094-1	1	9221,75	-	9221,75	1275,14	-	-
01-01-094-2	2	12578,05	-	12578,05	1739,06	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:						
01-01-095-1	1	10910,77	-	10910,77	1508,57	-	-
01-01-095-2	2	15505,72	-	15505,72	2143,57	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:						
01-01-096-1	1	10478,74	-	10478,74	1448,60	-	-
01-01-096-2	2	14666,15	-	14666,15	2027,21	-	-
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:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-097-1	1	12571,12	-	12571,12	1737,70		-
01-01-097-2	2	17815,20	-	17815,20	2462,27	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов:						
01-01-098-1	1	5334,37	-	5334,37	426,03	-	-
01-01-098-2	2	6368,39	-	6368,39	507,43	-	-
01-01-098-3	3	7942,39	-	7942,39	631,35	-	-
	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов:						
01-01-098-4	1	3484,62	-	3484,62	280,40	-	-
01-01-098-5	2	4105,03	-	4105,03	329,25	-	-
01-01-098-6	3	5085,44	-	5085,44	406,43	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 4 м2, группа грунтов:						
01-01-099-1	1	3201,73	-	3201,73	356,68	-	-
01-01-099-2	2	4018,24	-	4018,24	447,73	-	-
01-01-099-3	3	5507,98	-	5507,98	613,86	-	-
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 10 м2, группа грунтов:						
01-01-099-4	1	2471,73	-	2471,73	275,27	-	-
01-01-099-5	2	2771,84	-	2771,84	308,74	-	-
01-01-099-6	3	3696,50	-	3696,50	411,85	-	-
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 15 м2, группа грунтов:						
01-01-099-7	1	1728,03	-	1728,03	132,36	-	-
01-01-099-8	2	2147,82	-	2147,82	164,31	-	-
01-01-099-9	3	2967,60	-	2967,60	226,72	-	-
	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 25 м2, группа грунтов:						
01-01-099-10	1	1130,02	-	1130,02	86,83	-	-
01-01-099-11	2	1462,69	-	1462,69	112,15	-	-
01-01-099-12	3	1989,41	-	1989,41	152,25	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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							
	Измеритель: **1000 м канала**						
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-1	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	825,19	497,75	327,44	38,43	-	55,00
01-01-100-2	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1140,52	497,75	642,77	75,44	-	55,00
01-01-100-3	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	814,46	497,75	316,71	27,82	-	55,00
01-01-100-4	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1113,51	497,75	615,76	54,09	-	55,00
01-01-100-5	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	849,05	497,75	351,30	25,33	-	55,00
01-01-100-6	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1179,45	497,75	681,70	49,16	-	55,00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-7	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	793,19	497,75	295,44	34,68	-	55,00
01-01-100-8	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1077,63	497,75	579,88	68,06	-	55,00
01-01-100-9	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	783,50	497,75	285,75	25,10	-	55,00
01-01-100-10	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1048,38	497,75	550,63	48,65	-	55,00
01-01-100-11	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	817,66	497,75	319,91	23,07	-	55,00
01-01-100-12	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1114,58	497,75	616,83	44,49	-	55,00
	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-13	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1172,70	497,75	674,95	109,91	-	55,00
01-01-100-14	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1488,03	497,75	990,28	146,92	-	55,00
01-01-100-15	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1161,97	497,75	664,22	99,30	-	55,00

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-16	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1461,02	497,75	963,27	125,57	-	55,00
01-01-100-17	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1196,56	497,75	698,81	96,81	-	55,00
01-01-100-18	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1526,96	497,75	1029,21	120,64	-	55,00
	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:						
01-01-100-19	79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1140,70	497,75	642,95	106,16	-	55,00
01-01-100-20	79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1425,14	497,75	927,39	139,54	-	55,00
01-01-100-21	96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1131,01	497,75	633,26	96,58	-	55,00
01-01-100-22	96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1399,11	497,75	901,36	120,13	-	55,00
01-01-100-23	132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1165,17	497,75	667,42	94,55	-	55,00
01-01-100-24	132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1462,09	497,75	964,34	115,97	-	55,00
ТАБЛИЦА 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-101-1	1	3402,26	-	3402,26	294,82	-	-
01-01-101-2	2	5440,86	-	5440,86	471,41	-	-
	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:						
01-01-101-3	1	3586,29	-	3586,29	320,15	-	-
01-01-101-4	2	5624,89	-	5624,89	496,74	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:						
01-01-102-1	1	1637,17	249,87	1387,30	284,40	-	27,61
01-01-102-2	2	2186,01	366,80	1819,21	372,94	-	40,53
01-01-102-3	3	3625,72	584,36	3041,36	610,29	-	64,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-103-1	1	826,81	-	826,81	84,75	-	-
01-01-103-2	2	1257,88	-	1257,88	128,93	-	-
01-01-103-3	3	1975,76	-	1975,76	204,76	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:						
01-01-103-4	1	988,10	-	988,10	117,81	-	-
01-01-103-5	2	1419,17	-	1419,17	161,99	-	-
01-01-103-6	3	2136,68	-	2136,68	237,67	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-103-7	1	451,66	-	451,66	46,30	-	-
01-01-103-8	2	732,66	-	732,66	75,10	-	-
01-01-103-9	3	1351,98	-	1351,98	140,82	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:						
01-01-103-10	1	612,95	-	612,95	79,36	-	-
01-01-103-11	2	893,95	-	893,95	108,16	-	-
01-01-103-12	3	1512,90	-	1512,90	173,73	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-104-1	1	1032,78	-	1032,78	105,86	-	-
01-01-104-2	2	1572,71	-	1572,71	161,21	-	-
01-01-104-3	3	2428,89	-	2428,89	251,21	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:						
01-01-104-4	1	1194,07	-	1194,07	138,92	-	-
01-01-104-5	2	1734,00	-	1734,00	194,27	-	-
01-01-104-6	3	2589,90	-	2589,90	284,12	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов:						
01-01-104-7	1	563,47	-	563,47	57,76	-	-
01-01-104-8	2	915,09	-	915,09	93,80	-	-
01-01-104-9	3	1656,51	-	1656,51	172,04	-	-
	Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов:						
01-01-104-10	1	724,76	-	724,76	90,82	-	-
01-01-104-11	2	1076,38	-	1076,38	126,86	-	-
01-01-104-12	3	1817,52	-	1317,52	204,95	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-1	1	2186,34	43,80	2142,54	386,35	-	5,29
01-01-105-2	2	2406,27	48,60	2357,67	425,86	-	5,87
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-4	к норме 01-01-105-1	1197,15	27,08	1170,07	214,89	-	3,27
01-01-105-5	к норме 01-01-105-2	1302,27	29,56	1272,71	233,74	-	3,57
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-7	к норме 01-01-105-1	117,68	2,73	114,95	21,11	-	0,33
01-01-105-8	к норме 01-01-105-2	140,35	3,23	137,12	25,18	-	0,39
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-10	к норме 01-01-105-7	59,62	1,32	58,30	10,71	-	0,16
01-01-105-11	к норме 01-01-105-8	69,64	1,49	68,15	12,52	-	0,18
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-13	1	2832,97	36,43	2796,54	347,87	-	4,40
01-01-105-14	2	3264,32	42,56	3221,76	399,42	-	5,14
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-16	к норме 01-01-105-13	1629,62	23,10	1606,52	194,77	-	2,79
01-01-105-17	к норме 01-01-105-14	1889,72	26,74	1862,98	225,86	-	3,23

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-19	к норме 01-01-105-13	172,57	2,48	170,09	20,62	-	0,30
01-01-105-20	к норме 01-01-105-14	188,76	2,73	186,03	22,55	-	0,33
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-22	к норме 01-01-105-19	86,20	1,16	85,04	10,31	-	0,14
01-01-105-23	к норме 01-01-105-20	95,66	1,32	94,34	11,44	-	0,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-25	1	2255,79	22,94	2232,85	256,27	-	2,77
01-01-105-26	2	2593,37	26,66	2566,71	293,01	-	3,22
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-28	к норме 01-01-105-25	1276,64	14,41	1262,23	138,87	-	1,74
01-01-105-29	к норме 01-01-105-26	1513,57	17,06	1496,51	164,64	-	2,06
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-31	к норме 01-01-105-25	189,91	2,48	187,43	20,62	-	0,30
01-01-105-32	к норме 01-01-105-26	207,73	2,73	205,00	22,55	-	0,33
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-34	к норме 01-01-105-31	93,41	1,16	92,25	10,15	-	0,14
01-01-105-35	к норме 01-01-105-32	105,29	1,32	103,97	11,44	-	0,16
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-37	1	2283,45	23,76	2259,69	237,31	-	2,87
01-01-105-38	2	2660,80	28,07	2632,73	274,36	-	3,39
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-40	к норме 01-01-105-37	1309,52	15,24	1294,28	128,56	-	1,84
01-01-105-41	к норме 01-01-105-38	1572,00	18,22	1553,78	154,33	-	2,20
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-43	к норме 01-01-105-37	188,67	2,15	186,52	18,53	-	0,26
01-01-105-44	к норме 01-01-105-38	210,08	2,48	207,60	20,62	-	0,30
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-46	к норме 01-01-105-43	93,53	1,08	92,45	9,18	-	0,13
01-01-105-47	к норме 01-01-105-44	104,96	1,16	103,80	10,31	-	0,14
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-49	1	1981,90	17,88	1964,02	184,74	-	2,16
01-01-105-50	2	2353,09	21,53	2331,56	217,76	-	2,60
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-52	к норме 01-01-105-49	715,16	6,96	708,20	63,63	-	0,84
01-01-105-53	к норме 01-01-105-50	821,93	7,95	813,98	73,14	-	0,96
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-55	к норме 01-01-105-49	166,77	1,82	164,95	14,82	-	0,22
01-01-105-56	к норме 01-01-105-50	188,53	2,07	186,46	16,75	-	0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-58	к норме 01-01-105-55	85,26	0,99	84,27	7,57	-	0,12
01-01-105-59	к норме 01-01-105-56	96,10	1,08	95,02	8,54	-	0,13
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунта:						
01-01-105-61	1	3126,59	18,05	3108,54	173,87	-	2,18
01-01-105-62	2	3529,54	20,37	3509,17	194,68	-	2,46
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-64	к норме 01-01-105-61	1179,62	7,53	1172,09	60,89	-	0,91
01-01-105-65	к норме 01-01-105-62	1323,00	8,53	1314,47	68,28	-	1,03
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:						
01-01-105-67	к норме 01-01-105-61	163,15	0,91	162,24	8,43	-	0,11
01-01-105-68	к норме 01-01-105-62	206,52	1,24	205,28	10,66	-	0,15
	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:						
01-01-105-70	к норме 01-01-105-67	79,96	0,50	79,46	4,13	-	0,06
01-01-105-71	к норме 01-01-105-68	103,22	0,58	102,64	5,33	-	0,07
ТАБЛИЦА 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-106-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	872,07	-	872,07	170,86	-	-
01-01-106-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1134,54	-	1134,54	222,28	-	-
01-01-106-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1329,27	-	1329,27	260,43	-	-

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-строителей чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-106-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	701,63	-	701,63	109,63	-	-
01-01-106-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	802,96	-	802,96	125,47	-	-
01-01-106-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1033,62	-	1033,62	161,51	-	-
01-01-106-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	566,69	-	566,69	70,73	-	-
01-01-106-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	610,19	-	610,19	76,15	-	-
01-01-106-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	653,69	-	653,69	81,58	-	-
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-106-10	к норме 01-01-106-1	758,92	-	758,92	148,69	-	-
01-01-106-11	к норме 01-01-106-2	948,27	-	948,27	185,79	-	-
01-01-106-12	к норме 01-01-106-3	1134,54	-	1134,54	222,28	-	-
01-01-106-13	к норме 01-01-106-4	612,84	-	612,84	95,76	-	-
01-01-106-14	к норме 01-01-106-5	665,92	-	665,92	104,05	-	-
01-01-106-15	к норме 01-01-106-6	719,96	-	719,96	112,50	-	-
01-01-106-16	к норме 01-01-106-7	357,66	-	357,66	44,64	-	-
01-01-106-17	к норме 01-01-106-8	372,16	-	372,16	46,45	-	-
01-01-106-18	к норме 01-01-106-9	386,66	-	386,66	48,26	-	-

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

Измеритель: **1000 м оросителя**

01-01-107-1	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	128,35	61,00	67,35	7,31	-	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 средними:						
01-01-108-1	дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	68,02	-	68,02	14,21	-	-
01-01-108-2	дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	99,52	-	99,52	20,79	-	-
01-01-108-3	гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	62,99	-	62,99	13,16	-	-
	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми:						
01-01-108-4	дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	39,64	-	39,64	8,12	-	-
01-01-108-5	дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	58,77	-	58,77	12,04	-	-
01-01-108-6	гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	35,53	-	35,53	7,28	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности**						
	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:						
01-01-109-1	1-2	2093,44	52,08	2041,36	201,02	-	6,29
01-01-109-2	3-4	3371,09	81,64	3289,45	323,92	-	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:						
01-01-110-1	1-2	2520,41	62,51	2457,90	242,03	-	7,55
01-01-110-2	3-4	4036,46	97,70	3938,76	387,86	-	11,80
ТАБЛИЦА 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности**						
	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов:						
01-01-111-1	1	782,83	782,83	-	-	-	86,50
01-01-111-2	2	1167,45	1167,45	-	-	-	129,00
01-01-111-3	3	1954,80	1954,80	-	-	-	216,00
01-01-111-4	4	2606,40	2606,40	-	-	-	288,00
	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов:						
01-01-111-5	1	475,13	475,13	-	-	-	52,50
01-01-111-6	2	588,25	588,25	-	-	-	65,00
01-01-111-7	3	696,85	696,85	-	-	-	77,00
01-01-111-8	4	823,55	823,55	-	-	-	91,00
ТАБЛИЦА 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:						
01-01-112-1	3 м3, 1 группа грунтов	2781,01	19,65	2761,36	507,14	-	2,35
01-01-112-2	3 м3, 2 группа грунтов	3164,46	19,65	3144,81	577,56	-	2,35
01-01-112-3	3 м3, сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3763,87	19,65	3744,22	687,65	-	2,35
01-01-112-4	7 м3, 1 группа грунтов	3107,86	19,65	3088,21	339,76	-	2,35
01-01-112-5	7 м3, 2 группа грунтов	3658,44	19,65	3638,79	400,33	-	2,35
01-01-112-6	7 м3, сухие пылеватые, лессовидные суглинки	4409,62	19,65	4389,97	482,98	-	2,35
01-01-112-7	8 м3, 1 группа грунтов	2810,94	19,65	2791,29	277,25	-	2,35
01-01-112-8	8 м3, 2 группа грунтов	3329,95	19,65	3310,30	328,81	-	2,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-112-9	8 м3, сухие пылеватые, лессовидные суглинки	4161,98	19,65	4142,33	411,45	-	2,35
01-01-112-10	10 м3, 1 группа грунтов	2389,86	19,65	2370,21	212,97	-	2,35
01-01-112-11	10 м3, 2 группа грунтов	2922,36	19,65	2902,71	260,82	-	2,35
01-01-112-12	10 м3, сухие пылеватые, лессовидные суглинки	3678,96	19,65	3659,31	328,81	-	2,35
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-112-13	к норме 01-01-112-1	157,65	-	157,65	28,95	-	-
01-01-112-14	к норме 01-01-112-2	189,67	-	189,67	34,83	-	-
01-01-112-15	к норме 01-01-112-3	252,08	-	252,08	46,30	-	-
01-01-112-16	к норме 01-01-112-4	187,43	-	187,43	20,62	-	-
01-01-112-17	к норме 01-01-112-5	243,07	-	243,07	26,74	-	-
01-01-112-18	к норме 01-01-112-6	317,75	-	317,75	34,96	-	-
01-01-112-19	к норме 01-01-112-7	186,52	-	186,52	18,53	-	-
01-01-112-20	к норме 01-01-112-8	248,15	-	248,15	24,65	-	-
01-01-112-21	к норме 01-01-112-9	311,40	-	311,40	30,93	-	-
01-01-112-22	к норме 01-01-112-10	154,19	-	154,19	13,85	-	-
01-01-112-23	к норме 01-01-112-11	195,43	-	195,43	17,56	-	-
01-01-112-24	к норме 01-01-112-12	251,01	-	251,01	22,55	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:						
01-01-113-1	59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1001,95	28,28	973,67	190,76	-	3,50
01-01-113-2	59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1280,56	35,96	1244,60	243,84	-	4,45
01-01-113-3	59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1804,46	46,14	1758,32	331,78	-	5,71
01-01-113-4	79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	739,59	16,73	722,86	112,95	-	2,07
01-01-113-5	79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	910,42	20,60	889,82	139,04	-	2.55
01-01-113-6	79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1183,02	23,35	1159,67	175,10	-	2,89
01-01-113-7	96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	836,83	15,19	821,64	102,54	-	1,88
01-01-113-8	96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1106,38	20,12	1086,26	135,57	-	2,49
01-01-113-9	96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1371,16	21,65	1349,51	167,56	-	2,68
01-01-113-10	118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	985,36	14,30	971,06	92,89	-	1,77
01-01-113-11	118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1231,69	17,86	1213,83	116,12	-	2,21
01-01-113-12	118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1539,25	20,12	1519,13	149,32	-	2,49
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-113-13	к норме 01-01-113-1	889,00	-	889,00	174,17	-	-
01-01-113-14	к норме 01-01-113-2	973,67	-	973,67	190,76	-	-
01-01-113-15	к норме 01-01-113-3	1151,47	-	1151,47	225,60	-	-
01-01-113-16	к норме 01-01-113-4	589,68	-	589,68	92,14	-	-
01-01-113-17	к норме 01-01-113-5	634,07	-	634,07	99,08	-	-
01-01-113-18	к норме 01-01-113-6	666,88	-	666,88	104,20	-	-
01-01-113-19	к норме 01-01-113-7	695,98	-	695,98	86,86	-	-
01-01-113-20	к норме 01-01-113-8	751,56	-	751,56	93,80	-	-
01-01-113-21	к норме 01-01-113-9	793,85	-	793,85	99,08	-	-
01-01-113-22	к норме 01-01-113-10	797,66	-	797,66	76,30	-	-
01-01-113-23	к норме 01-01-113-11	884,36	-	884,36	84,60	-	-
01-01-113-24	к норме 01-01-113-12	936,38	-	936,38	89,58		-
ТАБЛИЦА 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.)							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л с.), группа грунтов:						
01-01-114-1	1	991,97	13,77	978,20	89,58	-	1,69
01-01-114-2	2	1213,02	17,44	1195,58	109,48	-	2,14
01-01-114-3	3	1544,59	19,40	1525,19	144,34	-	2,38
	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-01-114-4	к норме 01-01-114-1	742,71	-	742,71	68,01	-	-
01-01-114-5	к норме 01-01-114-2	815,17	-	815,17	74,65	-	-
01-01-114-6	к норме 01-01-114-3	869,51	-	869,51	79,62	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:						
01-01-115-1	средними с перемещением грунта до 20 м	5217,64	90,66	5126,98	1071,23	-	11,22
01-01-115-2	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	930,92	-	930,92	194,50	-	-
01-01-115-3	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	4278,42	68,68	4209,74	863,01	-	8,50
01-01-115-4	тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м	673,83	-	673 83	138,13	-	-
	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:						
01-01-115-5	средними с перемещением грунта до 20 м	3995,55	68,36	3927,19	424,65	-	8,46
01-01-115-6	средними, добавлять на каждые последующие 10 м	655,46	-	655,46	70,88	-	-

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: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка							
	Измеритель: **га**						
	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами:						
01-01-116-1	средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	237,27	4,22	233,05	48,69	-	0 51
01-01-116-2	тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с)	187,58	3,06	184,52	37,83	-	0,37
01-01-116-3	Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135) кВт (л.с.)	165,82	2,65	163,17	17,64	-	0,32
ТАБЛИЦА 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками							
	Измеритель: **га**						
	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона:						
01-01-117-1	до 500 м в один проход	207,87	4,43	203,44	22,14	-	0,54
01-01-117-2	до 500 м в два прохода	349,36	4,43	344,93	37,54	-	0,54
01-01-117-3	до 500 м в три прохода	492,90	4,43	488,47	53,17	-	0,54
01-01-117-4	свыше 500 м в один проход	176,89	4,43	172,46	18,77	-	0,54
01-01-117-5	свыше 500 м в два прохода	297,72	4,43	293,29	31,92	-	0,54
01-01-117-6	свыше 500 м в три прохода	420,61	4,43	416,18	45,30	-	0,54
	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона.						
01-01-117-7	до 500 м в один проход	136,76	2,57	134,19	15,79	-	0,31
01-01-117-8	до 500 м в два прохода	231,35	2,57	228,78	26,92	-	0,31
01-01-117-9	до 500 м в три прохода	324,84	2,57	322,27	37,91	-	0,31
01-01-117-10	свыше 500 м в один проход	115,86	2,57	113,29	13,33	-	0,31
01-01-117-11	свыше 500 м в два прохода	196,15	2,57	193,58	22,77	-	0,31
01-01-117-12	свыше 500 м в три прохода	273,14	2,57	270,57	31,83	-	0,31
ТАБЛИЦА 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал							
	Измеритель: **1000 м траншей**						
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:						
01-01-123-1	1 группа грунтов	3052,45	-	3052,45	358,18	-	-
01-01-123-2	2 группа грунтов	3717,92	-	3717,92	436,27	-	-
01-01-123-3	в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5 %	3967,15	-	3967,15	465,52	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:						
01-01-124-1	до 2,5 м, 1 группа грунтов	3425,72	-	3425,72	313,86	-	-
01-01-124-2	до 2,5 м, 2 группа грунтов	3981,87	-	3981,87	364,82	-	-
01-01-124-3	до 2,5 м, 3 группа грунтов	5189,59	-	5189,59	475,47	-	-
01-01-124-4	до 3,5 м, 1 группа грунтов	2310,14	-	2310,14	211,65	-	-
01-01-124-5	до 3,5 м, 2 группа грунтов	2665,55	-	2665,55	244,22	-	-
01-01-124-6	до 3,5 м, 3 группа грунтов	3004,50	-	3004,50	275,27	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами							
	Измеритель: **1000 м2 уплотненной поверхности**						
01-01-125-1	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками	4215,80	-	4215,80	705,82	-	-
	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами:						
01-01-125-2	при 6 ударах плиты	6200,69	-	6200,69	1038,14	-	-
01-01-125-3	добавлять на каждый последующий удар	1022,57	-	1022,57	171,20	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 %							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-126-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	3724,93	-	3724,93	409,94	-	-
01-01-126-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	5199,39	-	5199,39	572,21	-	-
01-01-126-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	3065,31	-	3065,31	337,35	-	-
01-01-126-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	3996,54	-	3996,54	439,83	-	-
01-01-126-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-126-1, 01-01-126-2, 01-01-126-3, 01-01-126-4	94,06	-	94,06	10,35	-	-

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	Затрат труда рабочих строителе чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 %							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-127-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	4100,01	-	4100,01	451,22	-	
01-01-127-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	5716,74	-	5716,74	629,14	-	
01-01-127-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	3375,72	-	3375,72	371,51	-	
01-01-127-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	4397,50	-	4397,50	483,96	-	
01-01-127-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-127-1, 01-01-127-2, 01-01-127-3, 01-01-127-4	103,47	-	103,47	11,39	-	
ТАБЛИЦА 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20 %							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20 % на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:						
01-01-128-1	0,5 м3, 1-2 группа грунтов	4475,10	-	4475,10	492,50	-	-
01-01-128-2	0,5 м3, 3-4 группа грунтов	6234,09	-	6234,09	686,08	-	-
01-01-128-3	1,0 м3, 1-2 группа грунтов	3673,20	-	3673,20	404,25	-	-
01-01-128-4	1,0 м3, 3-4 группа грунтов	4798,44	-	4798,44	528,08	-	-
01-01-128-5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-128-1, 01-01-128-2, 01-01-128-3, 01-01-128-4	114,05	-	114,05	12,55	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-129-1	1-2	10230,05	751,11	992,13	99,44	8486,81	81,9
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-2	торфяной	14206,66	2095,16	1093,87	106,23	11017,63	228,4
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-129-3	1-2	26746,40	1148,45	3282,77	331,91	22315,18	125,24
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-4	торфяной	37233,28	2731,19	3624,14	354,68	30877,95	297,84
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-129-5	1-2	16891,09	4779,59	1093,87	106,23	11017,63	521,22
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-6	торфяной	18626,32	3984,55	3624,14	354,68	11017,63	434,52
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого грунта вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-129-7	1-2	40450,85	5948,76	3624,14	354,68	30877,95	648,72
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-8	торфяной	39711,93	5209,84	3624,14	354,68	30877,95	568,14
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:						
01-01-129-9	до 10 см в плывунных грунтах	14777,22	2665,72	1093,87	106,23	11017,63	290,70
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-129-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	38018,97	3516,88	3624,14	354,68	30877,95	383,52
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	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 до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-130-1	1-2	11938,88	2459,94	992,13	99,44	8486,81	268,26
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-2	торфяной	15385,19	3273,69	1093,87	106,23	11017,63	357,00
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов:						
01-01-130-3	1-2	28626,53	3028,58	3282,77	331,91	22315,18	330,27
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-4	торфяной	38458,58	3956,49	3624,14	354,68	30877,95	431,46
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-130-5	1-2	19968,36	7856,86	1093,87	106,23	11017,63	856,80
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-6	торфяной	21189,15	6547,38	3624,14	354,68	11017,63	714,00
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов:						
01-01-130-7	1-2	43995,79	9493,70	3624,14	354,68	30877,95	1035,30
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-130-8	торфяной	42268,72	7912,98	3624,14	354,68	30731,60	862,92
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:						
01-01-130-9	до 10 см в плывунных грунтах	16307,87	4050,02	1093,87	106,23	11163,98	441,66
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	62,2	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-130-10	свыше 10 см в плывунных грунтах	41050,88	5275,32	3624,14	354,68	32151,42	575,28
101-1594	Холст стеклянный высший сорт / 10 м2	-	-	-	-	32,7	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
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 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-131-1	1	13408,71	268,60	1085,61	437,48	12054,50	27,38
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-2	2	13771,23	340,31	1376,42	558,68	12054,50	34,69
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-3	3	14250,32	435,27	1760,55	718,78	12054,50	44,37
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-131-4	1	23209,07	351,20	1530,36	571,35	21327,51	35,80
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-5	2	23561,69	422,42	1811,76	688,63	21327,51	43,06
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-6	3	24524,47	616,95	2580,01	1008,83	21327,51	62,89
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-131-7	1	11461,02	530,94	2443,27	704,25	8486,81	57,90
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-8	2	11992,30	669,41	2836,08	867,96	8486,81	73,00
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-9	3	12774,93	871,88	3416,24	1109,77	8486,81	95,08
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-131-10	1	28199,53	757,63	5126,72	1100,43	22315,18	82,62

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-11	2	28716,61	890,59	5510,84	1260,53	22315,18	97,12
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-131-12	3	30145,02	1251,98	6577,86	1705,24	22315,18	136,53
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-132-1	1	10346,67	389,82	1977,32	529,83	7979,53	42,51
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-2	2	10645,87	492,98	2173,36	611,54	7979,53	53,76
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-3	3	11290,57	634,20	2676,84	821,38	7979,53	69,16
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 (55) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-01-132-4	1	25167,63	573,03	4269,58	831,04	20325,02	62,49
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-5	2	25630,86	669,50	4636,34	983,90	20325,02	73,01
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-132-6	3	26651,20	921,59	5404,59	1304,09	20325,02	100,50
101-9124	Пластмассовые материалы / шт.	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-1	1	30792,35	1212,22	17525,63	3065,93	12054,50	141,12
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-2	2	32408,12	1269,95	19083,67	3304,42	12054,50	147,84
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-3	3	35956,87	1426,88	22475,49	3823,60	12054,50	166,11
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-4	1	45287,15	1458,84	22500,80	3743,58	21327,51	169,83
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-5	2	47384,35	1535,12	24521,72	4052,92	21327,51	178,71
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-6	3	51965,75	1722,12	28916,12	4725,56	21327,51	200,48
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-7	1	24390,68	1832,05	14071,82	3083,42	8486,81	206,08
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-8	2	26056,10	1971,45	15597,84	3453,36	8486,81	221,76
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-9	3	28454,63	2300,47	17667,35	3955,06	8486,81	258,77
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-10	1	42308,78	2131,47	17862,13	3709,66	22315,18	239,76
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-11	2	44439,77	2368,30	19756,29	4168,84	22315,18	266,40
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-12	3	47166,37	2688,34	22162,85	4752,24	22315,18	302,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-13	1	28758,69	1842,01	18429,87	3197,09	8486,81	207,20
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-14	2	30436,21	1961,49	19987,91	3435,57	8486,81	220,64
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-15	3	34471,72	2370,79	23614,12	3990,63	8486,81	266,68
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
	Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 (160) кВт (л.с.) из керамических труб диаметром свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов:						
01-01-133-16	1	47359,72	2170,94	22873,60	3784,43	22315,18	244,20
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-17	2	49370,90	2230,15	24825,57	4083,21	22315,18	250.86
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-133-18	3	54245,16	2688,34	29241,64	4759,18	22315,18	302.40
407-9080	Грунт дренирующий / м3	-	-	-	-	П	-
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов:						
01-01-134-1	1	56323,72	151,46	2281,43	252,66	53890,83	15,91
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-134-2	2	56563,54	166,03	2506,68	278,59	53890,83	17,44
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-134-3	3	56840,45	183,64	2765,98	308,43	53890,83	19,29
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:						
01-01-135-1	1	57918,70	133,85	2043,08	225,22	55741,77	14,06
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-135-2	2	58105,09	147,37	2215,95	245,12	55741,77	15,48
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
01-01-135-3	3	58347,43	161,84	2443,82	271,35	55741,77	17,00
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-01-136. Устройство кротового дренажа							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-136-1	Устройство кротового дренажа	69,71	-	69,71	11,01	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях							
	Измеритель: **1000 м дренажа**						
01-01-137-1	Устройство кротового дренажа на сланях	85,94	-	85,94	13,57	-	-
ТАБЛИЦА 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями							
	Измеритель: **га**						
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), длина гона:						
01-01-138-1	200 м	291,16	-	291,16	32,26	-	-
01-01-138-2	600 м	221,16	-	221,16	24,50	-	-
01-01-138-3	свыше 600 м	190,73	-	190,73	21,13	-	-
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), длина гона:						
01-01-138-4	200 м	246,63	-	246,63	29,50	-	-
01-01-138-5	600 м	181,72	-	181,72	21,74	-	-
01-01-138-6	свыше 600 м	161,17	-	161,17	19,28	-	-
	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью 158 (215) кВт (л.с.), длина гона:						
01-01-138-7	200 м	363,25	-	363,25	24,58	-	-
01-01-138-8	600 м	274,10	-	274,10	18,55	-	-
01-01-138-9	свыше 600 м	220,62	-	220,62	14,93	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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 электрическими стационарными производительностью:						
01-01-144-1	80 м3-ч	5741,78	724,28	4405,06	564,16	612,44	76,08
01-01-144-2	140 м3-ч	5103,91	495,28	3849,86	362,10	758,77	50,18
01-01-144-3	200 м3-ч	5235,37	350,68	4317,54	253,22	567,15	35,53
01-01-144-4	400 м3-ч	4812,92	155,69	4219,53	176,55	437,70	13,41
	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:						
01-01-144-5	электрическими плавучими производительностью 400 м3-ч	4988,94	155,69	4395,55	176,55	437,70	13,41
01-01-144-6	дизельными стационарными 80 м3-ч	4668,90	724,28	3332,18	564,16	612,44	76,08
01-01-144-7	дизельными плавучими 80 м3-ч	5010,54	724,28	3673,82	564,16	612,44	76,08
	ТАБЛИЦА 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами						
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью:						
01-01-145-1	80 м3/ч	7639,51	698,11	6295,86	1128,76	645,54	69,12
01-01-145-2	140 м3/ч	9524,39	557,02	7837,82	1061,14	1129,55	55,15
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью:						
01-01-145-3	80 м3/ч	6265,96	634,38	5049,33	823,41	582,25	62,81
01-01-145-4	140 м3/ч	7339,46	506,41	5790,84	852,38	1042,21	50,14
01-01-145-5	200 м3/ч	8695,85	358,85	7118,69	969,09	1218,31	35,53
01-01-145-6	400 м3/ч	8707,18	178,27	7728,11	753,22	800,80	17,65
01-01-145-7	600 м3/ч	7572,20	135,40	6689,52	468,12	747,28	12,32
	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью:						
01-01-145-8	200 м3/ч	9412,50	354,59	7839,60	969,09	1218,31	35,53
01-01-145-9	400 м3/ч	9411,74	176,15	8434,79	753,22	800,80	17,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-1	80 м3/ч	3245,53	383,94	2421,74	680,72	439,85	33,07
01-01-146-2	140 м3/ч	3342,86	194,35	2327,55	375,88	820,96	16,74
01-01-146-3	200 м3/ч	3664,58	133,98	2725,39	398,80	805,21	11,54
01-01-146-4	400 м3/ч	3617,28	61,65	3075,84	170,69	479,79	5,31
01-01-146-5	600 м3/ч	3620,52	55,73	3008,01	114,77	556,78	4,80
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:						
01-01-146-6	200 м3/ч	4203,96	135,49	3137,23	266,96	931,24	11,67
01-01-146-7	400 м3/ч	3795,98	62,35	3253,84	151,87	479,79	5,37
01-01-146-8	600 м3/ч	3854,22	56,31	3241,13	102,23	556,78	4,85
ТАБЛИЦА 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-1	80 м3/ч	2173,93	271,80	1289,69	362,52	612,44	29,64
01-01-147-2	140 м3/ч	2195,33	154,51	1282,05	207,04	758,77	16,85
01-01-147-3	200 м3/ч	2116,53	108,76	1440,62	210,80	567,15	11,86
01-01-147-4	400 м3/ч	2181,51	76,11	1650,87	91,62	454,53	8,30

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:						
01-01-147-5	200 м3/ч	2333,51	109,76	1656,60	140,97	567,15	11,97
01-01-147-6	400 м3/ч	2270,96	76,84	1739,59	81,20	454,53	8,38
ТАБЛИЦА 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов:						
01-01-148-1	1 (пески)	7507,47	-	7507,47	944,68	-	-
01-01-148-2	2 (супеси)	11681,06	-	11681,06	1469,07	-	-
01-01-148-3	3-4 (супеси, суглинки)	20258,62	-	20258,62	2542,52	-	-
	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов:						
01-01-148-4	1 (пески)	6491,28	-	6491,28	781,21	-	-
01-01-148-5	2 (супеси)	10062,79	-	10062,79	1211,04	-	-
01-01-148-6	3-4 (супеси, суглинки)	17466,50	-	17466,50	2102,06	-	-
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 безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-1	80 м3/ч	5553,80	1130,47	1360,52	151,32	3062,81	136,53
01-01-149-2	200 м3/ч	3806,74	973,73	1219,25	130,06	1613,76	117,60
01-01-149-3	400 м3/ч	4041,90	166,79	2481,42	273,49	1393,69	18,43
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):						

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-строителей, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-149-4	200 м3/ч	2397,43	825,35	1044,71	110,84	527,37	99,68
01-01-149-5	400 м3/ч	1647,40	104,44	1372,69	147,75	170,27	11,54
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):						
01-01-149-6	200 м3/ч	1291,81	698,34	306,90	32,27	286,57	84,34
01-01-149-7	400 м3/ч	1280,18	97,20	1108,36	118,89	74,62	10,74
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту)						
01-01-149-8	200 м3/ч	3900,30	1122,11	1371,81	146,01	1406,38	135,52
01-01-149-9	400 м3/ч	3895,19	262,40	2051,63	240,23	1581,16	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	1946,00	381,14	1188,48	126,80	376,38	38,19
01-01-149-11	400 м3/ч	966,81	107,09	680,94	73,82	178,78	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, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту)						
01-01-150-1	80 м3/ч	4202,21	500,64	1294,92	145,56	2406,65	58,83
01-01-150-2	200 м3/ч	3235,02	360,13	1343,20	145,78	1531,69	40,51
01-01-150-3	600 м3/ч	4197,94	164,29	1562,54	132,44	2471,11	18,48

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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-4	80 м3/ч	1478,30	140,65	1060,08	109,80	277,57	15,68
01-01-150-5	200 м3/ч	1757,43	207,04	1214,62	129,74	335,77	22,31
01-01-150-6	600 м3/ч	1272,52	74,91	1078,86	90,50	118,75	8,65
	Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):						
01-01-150-7	80 м3/ч	633,62	60,28	377,89	38,45	195,45	6,72
01-01-150-8	200 м3/ч	698,58	66,72	509,59	53,42	122,27	7,19
01-01-150-9	600 м3/ч	858,11	72,40	703,87	43,52	81,84	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	5015,15	644,59	2013,11	214,28	2357,45	75,04
01-01-150-11	200 м3/ч	4580,82	608,79	2560,92	276,82	1411,11	67,87
01-01-150-12	600 м3/ч	9652,99	318,22	6383,56	378,47	2951,21	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	1579,30	278,79	1072,76	117,92	227,75	31,36
01-01-150-14	200 м3/ч	2900,37	351,41	2343,19	251,89	205,77	38,83
01-01-150-15	600 м3/ч	1354,57	145,75	1079,72	79,96	129,10	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 диаметром:						
01-01-151-1	150 мм	25600,28	670,24	846,10	67,59	24083,94	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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-151-2	200 мм	37831,74	786,17	923,58	76,37	36121,99	86,87
01-01-151-3	250 мм	40573,24	907,53	1076,21	86,15	38589,50	100,28
01-01-151-4	300 мм	55299,26	1019,30	1221,43	103,52	53058,53	112,63
01-01-151-5	400 мм	86858,84	1361,84	1504,92	129,81	83992,08	150,48
01-01-151-6 300-1702	500 мм Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром 500 мм / шт.	114846,91 -	1753,89 -	2120,85 -	165,78 -	110972,17 0,05	193,80 -
01-01-151-7 300-1703	600 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм / шт.	149989,07 -	2507,03 -	2389,64 -	188,31 -	145092,40 0,05	277,02 -
01-01-151-8 300-1704	700 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 700 мм / шт.	175052,74 -	2996,36 -	3740,78 -	317,49 -	168315,60 0,05	331,09 -
01-01-151-9 300-1705	800 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 800 мм / шт.	176955,72 -	3313,39 -	4027,49 -	334,87 -	169614,84 0,05	366,12 -
01-01-151-10 300-1706	900 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 900 мм / шт.	233148,53 -	3650,86 -	4491,45 -	372,32 -	225006,22 0,05	403,41 -
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	92456,95	1327,23	1302,91	129,81	89826,81	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 диаметром:						
01-01-152-1	300 мм	36767,06	949,16	1238,70	115,73	34579,20	104,88
01-01-152-2	400 мм	64830,68	1248,36	1527,69	145,63	62054,63	137,94
01-01-152-3	500 мм	77616,03	1465,01	2056,38	167,67	74094,64	161,88

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
300-1702	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром 500 мм / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-152-4 300-1703	600 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм / шт.	93369,76 -	1764,21 -	2252,57 -	184,70 -	89352,98 0,05	194,94 -
01-01-152-5 300-1704	700 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 700 мм / шт.	105857,04 -	2004,39 -	3596,62 -	317,49 -	100256,03 0,05	221,48 -
01-01-152-6 300-1705	800 мм Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 800 мм / шт.	119787,48 -	2178,24 -	3851,99 -	334,87 -	113757,25 0,05	240,69 -
01-01-152-7	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	72438,84	1409,75	1411,99	145,63	69617,10	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:						
01-01-153-1	150 мм	30143,98	764,18	1011,41	81,35	28368,39	85,96
01-01-153-2	200 мм	44576,18	904,02	1160,31	95,63	42511,85	101,69
01-01-153-3	250 мм	49140,42	1000,30	1325,31	105,41	46814,81	112,52
01-01-153-4	300 мм	66697,57	1185,75	1582,58	137,92	63929,24	133,38
01-01-153-5	400 мм	104759,23	1560,73	1977,03	176,25	101221,47	175,56
01-01-153-6 300-1702	500 мм Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром 500 мм / шт.	145174,72 -	2016,79 -	2800,86 -	203,62 -	140357,07 0,05	226,86 -
01-01-153-7	600 мм	206440,40	2857,96	3400,46	234,75	200181,98	321,48

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
300-1703	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм / шт.	-	-	-	-	0,05	-
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:						
01-01-154-1	300 мм	48472,91	1165,74	1653,30	159,42	45653,87	129,96
01-01-154-2	400 мм	83330,41	1530,55	2141,71	206,01	79658,15	170,63
01-01-154-3	500 мм	101425,43	1850,87	2859,39	231,14	96715,17	206,34
300-1702	Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч15бр диаметром 500 мм / шт.	-	-	-	-	0,05	-
01-01-154-4	600 мм	128396,94	2047,49	3186,86	263,48	123162,59	228,26
300-1703	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм / шт.	-	-	-	-	0,05	-
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:						
01-01-155-1	400 мм	108160,11	1104,82	693,31	64,61	106361,98	122,08
01-01-155-2	500 мм	152620,68	1500,13	1143,84	84,56	149976,71	165,76
01-01-155-3	600 мм	204731,30	2169,10	1532,20	103,83	201030,00	239,68
01-01-155-4	700 мм	234160,58	2483,32	1845,82	126,88	229831,44	274,40
	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:						
01-01-155-5	400 мм	92546,52	986,97	712,05	80,61	90847,50	107,63
01-01-155-6	500 мм	115599,90	1170,83	996,08	84,05	113432,99	127,68
01-01-155-7	600 мм	135051,89	1365,96	1226,14	104,52	132459,79	148,96
01-01-155-8	700 мм	165477,39	1694,62	1521,32	126,53	162261,45	184,80

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8

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

1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

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

Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-001-1	25 см	1679,30	-	1679,30	256,75	-	-
01-02-001-2	30 см	1500,77	-	1500,77	229,13	-	-
01-02-001-3	40 см	1139,46	-	1139,46	173,30	-	-
01-02-001-4	45 см	959,07	-	959,07	145,38	-	-
01-02-001-5	50 см	778,67	-	778,67	117,46	-	-
01-02-001-6	60 см	417,36	-	417,36	61,65	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-001-7	к норме 01-02-001-1	218,77	-	218,77	19,54	-	-
01-02-001-8	к норме 01-02-001-2	199,94	-	199,94	17,86	-	-
01-02-001-9	к норме 01-02-001-3	160,82	-	160,82	14,36	-	-
01-02-001-10	к норме 01-02-001-4	141,99	-	141,99	12,68	-	-
01-02-001-11	к норме 01-02-001-5	123,15	-	123,15	11,00	-	-
01-02-001-12	к норме 01-02-001-6	84,03	-	84,03	7,51	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:						
01-02-002-1	10 см	3040,07	-	3040,07	472,33	-	-
01-02-002-2	15 см	2600,25	-	2600,25	403,95	-	-
01-02-002-3	20 см	2163,21	-	2163,21	336,01	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-002-4	к норме 01-02-002-1	507,12	-	507,12	60,95	-	-
01-02-002-5	к норме 01-02-002-2	434,99	-	434,99	52,28	-	-
01-02-002-6	к норме 01-02-002-3	72,14	-	72,14	8,67	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**

	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине:						
01-02-003-1	25 см	1284,54	-	1284,54	216,39	-	-
01-02-003-2	30 см	1171,31	-	1171,31	197,21	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-003-3	35 см	1056,23	-	1056,23	177,74		-
01-02-003-4	40 см	941,61	-	941,61	158,37	-	-
01-02-003-5	50 см	710,51	-	710,51	119,27	-	-
01-02-003-6	60 см	480,34	-	480.34	80,33	-	-
	На каждый последующий проход по одному следу добавлять:						
01-02-003-7	к норме 01-02-003-1	109,99	-	109,99	25,63	-	-
01-02-003-8	к норме 01-02-003-2	98,89	-	98,89	23,04	-	-
01-02-003-9	к норме 01-02-003-3	87,80	-	87,80	20,46	-	-
01-02-003-10	к норме 01-02-003-4	77,18	-	77,18	17,98	-	-
01-02-003-11	к норме 01-02-003-5	54,99	-	54,99	12,81	-	-
01-02-003-12	к норме 01-02-003-6	32,80	-	32,80	7,64	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:						
01-02-004-1	30 см	4113,38	-	4113,38	290,85	-	-
01-02-004-2	40 см	3780,34	-	3780,34	267,21	-	-
01-02-004-3	50 см	3424,11	-	3424,11	242,16	-	-
01-02-004-4	60 см	3067,87	-	3067,87	217,11	-	-
01-02-004-5	80 см	2382,82	-	2382,82	168,68	-	-
01-02-004-6	100 см	1689,32	-	1689,32	119,73	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками							
	Измеритель: **100 м3 уплотненного грунта**						
	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:						
01-02-005-1	1, 2	497,71	113,40	384,31	34,17		12,53
01-02-005-2	3, 4	594,04	135,39	458,65	40,80		14,96
ТАБЛИЦА 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
01-02-006-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2322,14	106,13	1856,01	180,00	360,00	13,91
ТАБЛИЦА 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м2 уплотненной площади основания**						
01-02-007-1	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	61,67	-	61,67	10,48	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м2 уплотненной площади основания**						
01-02-008-1	Полив водой основания под полы промышленных цехов	53,74	46,54		-	7,20	6,10

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами							
	Измеритель: **1000 м2 уплотненной поверхности основания**						
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2:						
01-02-009-1	при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	10823,62	482,17	9012,35	1021,95	1329,10	60,65
01-02-009-2	при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	7651,97	478,11	5844,76	655,36	1329,10	60,14
01-02-009-3	при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	14667,47	482,17	12856,20	1466,81	1329,10	60,65
01-02-009-4	при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	9973,92	478,11	8166,71	924,09	1329,10	60,14
	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2:						
01-02-009-5	при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	11838,84	1006,15	9503,59	1078,81	1329,10	126,56
01-02-009-6	при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	8467,97	1006,15	6132,72	688,69	1329,10	126,56
01-02-009-7	при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	15925,04	1006,15	13589,79	1551,71	1329,10	126,56
01-02-009-8	при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	10948,89	1006,15	8613,64	975,81	1329,10	126,56
ТАБЛИЦА 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки							
	Измеритель: **1000 м3 грунтовой подушки**						
01-02-010-1	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	9712,27	15,94	9681,93	1328,07	14,40	2,02
ТАБЛИЦА 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием							
	Измеритель: **м3**						
01-02-011-1	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	232,05	10,93	27,02	1,69	194,10	1,32
2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ							
ТАБЛИЦА 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Удаление растительно-корневого покрова и торфа:						
01-02-017-1	в траншеях на болотах 1 типа	17047,65	5358,95	6181,76	739,97	5506,94	657,54
01-02-017-2	в траншеях на болотах 2 типа	14712,95	822,41	5215,03	586,46	8675,51	96,64
01-02-017-3	в продольных водоотводных канавах	35223,19	5376,62	9124,20	1028,91	20722,37	631,80
01-02-017-4	в канавах торфоприемников	27732,30	840,92	7566,55	837,70	19324,83	101,56

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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-018. Устройство прорези на болотах							
	Измеритель: **1000 м прорези**						
01-02-018-1	Устройство прорези на болотах	2587,47	-	2587,47	346,99	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:						
01-02-019-1	1	14732,87	207,66	8766,54	354,23	5758,67	25,08
01-02-019-2	2-3	16389,17	259,58	9835,76	421,63	6293,83	31,35
01-02-019-3	4	19435,07	416,32	12224,60	599,13	6794,15	50,28
01-02-019-4	6	26524,02	631,43	16681,77	870,72	9210,82	76,26
	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:						
01-02-019-5	к норме 01-02-019-1	3948,88	103,83	2031,55	69,22	1813,50	12,54
01-02-019-6	к норме 01-02-019-2	4460,13	130,24	2238,69	79,77	2091,20	15,73
01-02-019-7	к норме 01-02-019-3	5317,87	206,75	2701,75	107,51	2409,37	24,97
01-02-019-8	к норме 01-02-019-4	6975,00	313,32	3555,24	145,22	3106,44	37,84
ТАБЛИЦА 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах							
	Измеритель: **км насыпи**						
	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:						
01-02-020-1	1	10793,69	4361,34	6432,35	386,95	-	517,36
01-02-020-2	2-3	11837,52	4928,52	6909,00	446,30	-	584,64
	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:						
01-02-020-3	к норме 01-02-020-1	7968,90	4361,34	3607,56	283,39	-	517,36
01-02-020-4	к норме 01-02-020-2	9084,32	4928,52	4155,80	345,58	-	584,64
ТАБЛИЦА 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах							
	Измеритель: **1000 м3 грунта в насыпи**						
	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:						
01-02-021-1	1	1413,85	195,25	1218,60	156,83	-	21,04
01-02-021-2	2-3	2025,01	289,26	1735,75	223,64	-	31,17
01-02-021-3	4	2511,02	378,35	2132,67	274,91	-	40,77
3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей							
	Измеритель: **1000 м2 спланированной площади**						
	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов:						
01-02-027-1	1	105,46	-	105,46	14,17	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-027-2	2	122,18	-	122,18	16,58	-	-
01-02-027-3	3	162,11	-	162,11	22,47	-	-
	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов:						
01-02-027-4	1	905,00	905,00	-	-	-	100,00
01-02-027-5	2	1113,15	1113,15	-	-	-	123,00
01-02-027-6	3	1475,15	1475,15	-	-	-	163,00
01-02-027-7	4	1882,40	1882,40	-	-	-	208,00
	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов:						
01-02-027-8	1	889,85	535,21	354,64	42,37	-	65,67
01-02-027-9	2	1059,70	678,57	381,13	45,69	-	83,26
01-02-027-10	3	1538,56	1002,12	536,44	63,64	-	122,96
	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов:						
01-02-027-11	1	571,18	232,03	339,15	39,06	-	26,10
01-02-027-12	2	635,45	261,45	374,00	43,28	-	32,08
01-02-027-13	3	788,89	329,83	459,06	53,08	-	40,47
	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов:						
01-02-027-14	1	1554,92	953,55	601,37	154,09	-	117,00
01-02-027-15	2	1822,59	1211,01	611,58	155,75	-	148,59
01-02-027-16	3	2389,82	1773,60	616,22	156,51	-	217,62
	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов:						
01-02-027-17	1	1161,47	538,72	622,75	162,05	-	66,10
01-02-027-18	2	1301,14	659,82	641,32	165,06	-	80,96
01-02-027-19	3	1521,82	860,07	661,75	168,38	-	105,53
ТАБЛИЦА 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию							
	Измеритель: **км бровки полотна**						
	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию:						
01-02-028-1	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	4254,75	553,51	3701,24	147,06	-	65,66
01-02-028-2	срезка и планировка обочин на насыпях	2191,53	314,86	1876,67	74,56	-	37,35
ТАБЛИЦА 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей							
	Измеритель: **100 м3 грунта уступа**						
	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:						
01-02-029-1	1	804,23	716,02	88,21	14,33	-	90,75
01-02-029-2	2	1271,30	1154,31	116,99	19,00	-	146,30
01-02-029-3	3	2020,12	1865,99	154,13	25,03	-	236,50

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей							
	Измеритель: **100 м2 основания насыпи**						
	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:						
01-02-030-1	1	284,41	235,20	49,21	7,99	-	29,81
01-02-030-2	2	379,56	321,99	57,57	9,35	-	40,81
01-02-030-3	3	505,88	440,89	64,99	10,56	-	55,86
ТАБЛИЦА 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами							
	Измеритель: **100 ям**						
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-02-031-1	1	3004,90	138,28	2866,62	235,64	-	16,70
01-02-031-2	2	4078,14	188,29	3889,85	319,75	-	22,74
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-02-031-3	1	1803,27	84,12	1719,15	142,86	-	10,16
01-02-031-4	2	2709,25	125,86	2583,39	214,67	-	15,20
ТАБЛИЦА 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка:						
01-02-032-1	до 100 м	229,46	-	229,46	33,48	-	-
01-02-032-2	до 200 м	197,42	-	197,42	28,80	-	-
01-02-032-3	свыше 200 м	159,17	-	159,17	23,22	-	-
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 121 (165) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка:						
01-02-032-4	до 100 м	179,66	-	179,66	18,25	-	-
01-02-032-5	до 200 м	154,42	-	154,42	15,68	-	-
01-02-032-6	свыше 200 м	142,54	-	142,54	14,48	-	-
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка:						
01-02-032-7	до 100 м	159,42	-	159,42	15,08	-	-
01-02-032-8	до 200 м	140,29	-	140,29	13,27	-	-
01-02-032-9	свыше 200 м	103,62	-	103,62	9,80	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком							
	Измеритель: **10 м3**						
01-02-033-1	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	1134,90	102,47	102,23	11,26	930,20	13,43
4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений							
	Измеритель: **100 м бровки полотна**						
01-02-039-1	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	677,96	132,85	0,32	-	544,79	16,30
ТАБЛИЦА 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав							
	Измеритель: **100 м2**						
	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:						
01-02-040-1	с подсыпкой растительной земли вручную	1450,03	279,88	2,04	-	1168,11	33,20
01-02-040-2	механизированным способом	1800,56	-	343,02	38,46	1457,54	-
ТАБЛИЦА 01-02-041. Полив посевов трав водой							
	Измеритель: **100 м2**						
01-02-041-1	Полив посевов трав водой	293,69	13,81	261,52	25,36	18,36	1,81
ТАБЛИЦА 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом							
	Измеритель: **1000 м2**						
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с пути" с транспортированием:						
01-02-042-1	до 10 км	12623,61	60,59	3167,85	306,26	9395,17	7,12
01-02-042-2	добавлять на каждые последующие 5 км	384,58	3,83	380,75	28,58	-	0,45
	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием:						
01-02-042-3	до 5 км	11105,50	62,62	1647,71	186,54	9395,17	7,49
01-02-042-4	добавлять на каждые последующие 5 км	162,32	3,68	158,64	15,08	-	0,44
ТАБЛИЦА 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов							
	Измеритель: **100 м2 мощения**						
	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:						
01-02-043-1	0,15 м	9290,82	1614,60	5,85	-	7670,37	180,00
01-02-043-2	0,2 м	11683,86	1901,64	7,46	-	9774,76	212,00

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-043-3	0,25 м	14455,39	2242,50	9,29	-	12203,60	250,00
01-02-043-4	0,3 м	17986,82	2664,09	11,70	-	15311,03	297,00
	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня:						
01-02-043-5	1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м	14523,45	2359,11	9,27	-	12155,07	263,00
01-02-043-6	1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м	24131,85	3507,27	15,88	-	20608,70	391,00
01-02-043-7	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	10560,74	2287,35	11,69	-	8261,70	255,00
ТАБЛИЦА 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы							
	Измеритель: **100 м3 камня в деле**						
01-02-044-1	Устройство каменной наброски или призмы	32488,10	2478,42	12,68	-	29997,00	281,00
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:						
01-02-045-1	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	15278,93	2653,33	265,30	46,67	12360,30	295,80
01-02-045-2	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	20820,85	3496,15	367,05	64,55	16957,65	389,76
01-02-045-3	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	27895,72	4505,45	502,87	88,37	22887,40	502,28
01-02-045-4	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	37818,90	5910,15	694,10	122,04	31214,65	658,88
	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня:						
01-02-045-5	1-й слой - 0,1 м; 2-й слой - 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	26982,99	4619,91	501,85	88,26	21861,23	515,04
01-02-045-6	1-й слой - 0,18 м; 2-й слой - 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	55728,48	8844,42	1106,77	194,87	45777,29	986,00
ТАБЛИЦА 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами							
	Измеритель: **100 м2 укрепляемой поверхности**						
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными:						
01-02-046-1 445-2001	при толщине до 8 см Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	6115,92 -	1430,98 -	895,07 -	121,32 -	3789,87 7,8	165,24 -
01-02-046-2	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-1	91,82	30,31	1,12		60,39	3,50

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	-	-	-	-	0,97	-
01-02-046-3	при толщине до 16 см	6027,33	1113,85	1282,54	177,08	3630,94	128,62
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	-	-	-	-	16,3	-
01-02-046-4	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-3	63,20	17,67	-	-	45,53	2,04
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	-	-	-	-	1,02	-
	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными:						
01-02-046-5	при толщине до 10 см	12336,75	1152,42	482,46	57,33	10701,87	135,42
01-02-046-6	добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5	764,01	64,85	2,25	-	696,91	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:						
01-02-047-1	сборных при толщине плит до 8 см	8638,91	1830,85	2304,29	305,67	4503,77	197,29
408-0212	Камень бутовый марка 1200 / м3	-	-	-	-	16,2	-
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	-	-	-	-	11,2	-
01-02-047-2	сборных при толщине плит 16 см	9542,29	2053,39	2316,80	307,33	5172,10	221,27
408-0212	Камень бутовый марка 1200 / м3	-	-	-	-	18,2	-
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	-	-	-	-	19,4	-
01-02-047-3	монолитных	27551,34	2620,43	72,05	6,99	24858,86	299,82

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов							
	Измеритель: **100 м лотков**						
	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:						
01-02-048-1	лотками-желобами	10524,17	2219,78	5780,40	793,81	2523,99	245,28
440-9100	Блоки железобетонные арматуры 82 кг/м3 / м3	-	-	-	-	13,4	-
01-02-048-2	лотками-полутрубами	4421,60	1398,77	1991,67	280,86	1031,16	154,56
440-9120	Блоки лотков полутруб арматуры 66.6 кг/м3 / м3	-	-	-	-	8,0	-
ТАБЛИЦА 01-02-049. Устройство оголовков							
	Измеритель: **оголовок**						
	Устройство оголовков:						
01-02-049-1	при лотках-желобах	226,89	27,54	69,18	9,50	130,17	2,93
445-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков / м3	-	-	-	-	0,04	-
01-02-049-2	при лотках-полутрубах	274,99	50,57	139,46	19,15	84,96	5,38
445-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков / м3	-	-	-	-	0,07	-
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна / м3	-	-	-	-	0,03	-

5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

ТАБЛИЦА 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов:						
01-02-055-1	1	1111,25	1111,25	-	-	-	125,00
01-02-055-2	2	1680,21	1680,21	-	-	-	189,00
01-02-055-3	3	2471,42	2471,42	-	-	-	278,00
01-02-055-4	4	3601,90	3601,90	-	-	-	398,00
01-02-055-5	4р	4832,70	4832,70	-	-	-	534,00
01-02-055-6	5р	6697,00	6697,00	-	-	-	740,00
	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов:						
01-02-055-7	1	1742,44	1742,44	-	-	-	196,00
01-02-055-8	2	2346,96	2346,96	-	-	-	264,00
01-02-055-9	3	3387,09	3387,09	-	-	-	381,00
01-02-055-10	4	4733,15	4733,15	-	-	-	523,00
01-02-055-11	4р	5801,05	5801,05	-	-	-	641,00
01-02-055-12	5р	7945,90	7945,90	-	-	-	878,00

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-строителей, чел.-ч.
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 м2 с креплениями							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунтов:						
01-02-056-1	1	1440,18	1440,18	-	-	-	162,00
01-02-056-2	2	2071,37	2071,37	-	-	-	233,00
01-02-056-3	3	2995,93	2995,93	-	-	-	337,00
01-02-056-4	4	4316,85	4316,85	-	-	-	477,00
01-02-056-5	4р	5348,55	5348,55	-	-	-	591,00
01-02-056-6	5р	7212,85	7212,85	-	-	-	797,00
	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов:						
01-02-056-7	1	1982,47	1982,47	-	-	-	223,00
01-02-056-8	2	2631,44	2631,44	-	-	-	296,00
01-02-056-9	3	3769,36	3769,36	-	-	-	424,00
01-02-056-10	4	5258,05	5258,05	-	-	-	581,00
01-02-056-11	4р	6380,25	6380,25	-	-	-	705,00
01-02-056-12	5р	8525,10	8525,10	-	-	-	942,00
ТАБЛИЦА 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:						
01-02-057-1	1	977,04	977,04	-	-	-	118,00
01-02-057-2	2	1275,12	1275,12	-	-	-	154,00
01-02-057-3	3	2053,44	2053,44	-	-	-	248,00
01-02-057-4	4	3221,80	3221,80	-	-	-	356,00
ТАБЛИЦА 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов:						
01-02-058-1	1	1498,68	1498,68	-	-	-	181,00
01-02-058-2	2	2318,40	2318,40	-	-	-	280,00
01-02-058-3	3	3403,08	3403,08	-	-	-	411,00
01-02-058-4	4	5565,75	5565,75	-	-	-	615,00
	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-058-5	1	977,04	977,04	-	-		118,00
01-02-058-6	2	1275,12	1275,12	-	-	-	154,00
01-02-058-7	3	2053,44	2053,44	-	-	-	248,00
01-02-058-8	4	3221,80	3221,80	-	-	-	356,00
ТАБЛИЦА 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой							
	Измеритель: **электрод заземления**						
	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:						
01-02-059-1	1	1379,62	43,87	-	-	1335,75	5,43
01-02-059-2	2	1389,16	53,41	-	-	1335,75	6,61
01-02-059-3	3	1419,75	84,00	-	-	1335,75	9,70
01-02-059-4	4	1463,96	128,21	-	-	1335,75	12,99
	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:						
01-02-059-5	к норме 01-02-059-1	14,71	14,71	-	-	-	1,82
01-02-059-6	к норме 01-02-059-2	17,94	17,94	-	-	-	2,22
01-02-059-7	к норме 01-02-059-3	28,15	28,15	-	-	-	3,25
01-02-059-8	к норме 01-02-059-4	42,84	42,84	-	-	-	4,34
ТАБЛИЦА 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов							
	Измеритель: **100 м3**						
	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-060-1	1	425,80	425,80	-	-	-	53,56
01-02-060-2	2	491,31	491,31	-	-	-	61,80
01-02-060-3	3	663,27	663,27	-	-	-	83,43
01-02-060-4	4	802,47	802,47	-	-	-	100,94
01-02-060-5	4р и 5р	900,74	900,74	-	-	-	113,30
01-02-060-6	5 и более	982,62	982,62	-	-	-	123,60
ТАБЛИЦА 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:						
01-02-061-1	1	703,58	703,58	-	-	-	88,50
01-02-061-2	2	772,74	772,74	-	-	-	97,20
01-02-061-3	3	961,95	961,95	-	-	-	121,00
01-02-061-4	4	1097,10	1097,10	-	-	-	138,00

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов:						
01-02-062-1	1	9766,55	7335,86	43,83	-	2386,86	854,00
01-02-062-2	2	10290,54	7859,85	43,83	-	2386,86	915,00
01-02-062-3	3	11536,09	9105,40	43,83	-	2386,86	1060,00
01-02-062-4	4	12995,89	10565,20	43,83	-	2386,86	1220,00
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов:						
01-02-062-5	1	8057,16	5403,11	34,84	-	2619,21	629,00
01-02-062-6	2	8529,61	5875,56	34,84	-	2619,21	684,00
01-02-062-7	3	9646,31	6992,26	34,84	-	2619,21	814,00
01-02-062-8	4	10993,63	8339,58	34,84	-	2619,21	963,00
	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов:						
01-02-062-9	1	4765,39	3968,58	48,33	-	748,48	462,00
01-02-062-10	2	5272,20	4475,39	48,33	-	748,48	521,00
01-02-062-11	3	6474,80	5677,99	48,33	-	748,48	661,00
01-02-062-12	4	8105,85	7309,04	48,33	-	748,48	844,00
ТАБЛИЦА 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:						
01-02-063-1	1	3364,65	1753,89	1610,76	704,75	-	193,80
01-02-063-2	2	4891,23	2548,30	2342,93	1025,09	-	281,58
01-02-063-3	3	7342,00	3827,61	3514,39	1537,63	-	422,94
01-02-063-4	4	10706,66	5581,50	5125,16	2242,38	-	616,74
01-02-063-5	4р	14683,99	7655,21	7028,78	3075,26	-	845,88
01-02-063-6	5р	20187,92	10523,34	9664,58	4228,49	-	1162,80
ТАБЛИЦА 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов:						
01-02-064-1	1	1200,79	658,58	542,21	214,24	-	82,84
01-02-064-2	2	1633,90	875,22	758,68	299,77	-	110,09

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-064-3	3	2936,18	1603,12	1333,06	526,82	-	201,65
01-02-064-4	4	4764,24	2671,46	2092,78	827,04	-	313,92
ТАБЛИЦА 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:						
01-02-065-1	4р	17199,32	3361,68	13837,64	651,92	-	406,00
01-02-065-2	5р	22094,26	4105,33	17988,93	847,50	-	477,92
01-02-065-3	5	34364,38	5997,22	28367,16	1336,44	-	692,52
01-02-065-4	6	42382,86	7096,88	35285,98	1662,40	-	812,00
01-02-065-5	7	54411,89	8747,68	45664,21	2151,34	-	991,80
ТАБЛИЦА 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей							
	Измеритель: **100 м2 креплений**						
	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:						
01-02-066-1	неустойчивых и мокрых	1676,35	235,30	81,30	4,37	1359,75	26,00
01-02-066-2	устойчивых	1623,86	182,81	81,30	4,37	1359,75	20,20
ТАБЛИЦА 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м							
	Измеритель: **100 м2 креплений**						
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах:						
01-02-067-1	неустойчивых	1480,13	351,62	133,74	-	994,77	39,20
01-02-067-2	устойчивых	1080,23	223,35	98,90	-	757,98	24,90
01-02-067-3	мокрых	1625,12	449,40	138,24	-	1037,48	50,10
	Крепление досками стенок котлованов и траншей более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах:						
01-02-067-4	неустойчивых	1857,79	609,12	148,35	-	1100,32	64,80
01-02-067-5	устойчивых	1630,30	488,80	125,88	-	1015,62	52,00
01-02-067-6	мокрых	1948,40	772,68	138,24	-	1037,48	82,20
ТАБЛИЦА 01-02-068. Водоотлив							
	Измеритель: **100 м3 мокрого грунта**						
01-02-068-1	Водоотлив из траншей	2330,13	-	2330,13	1092,89	-	-
01-02-068-2	Водоотлив из котлованов	2770,08	-	2770,08	1299,24	-	-
6. РАЗРАБОТКА СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ							
ТАБЛИЦА 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом							
	Измеритель: **100 м2 поверхности**						
	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:						
01-02-084-1	0,15 м	2104,35	291,46	-	-	1812,89	35,50
01-02-084-2	0,3 м	4079,79	454,01	-	-	3625,78	55,30
01-02-084-3	0,5 м	6696,48	653,52	-	-	6042,96	79,60

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом							
	Измеритель: **100 м3 теплоизоляции**						
01-02-085-1	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	14609,00	1180,20	-	-	13428,80	140,00
ТАБЛИЦА 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов							
	Измеритель: **100 м2 поверхности мощения**						
	Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя:						
01-02-086-1	0,1 м	8320,94	613,54	-	-	7707,40	56,60
01-02-086-2	0,15 м	9883,34	661,24	-	-	9222,10	61,00
	Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя:						
01-02-086-3	0,1 м	16314,52	899,72	-	-	15414,80	83,00
01-02-086-4	0,15 м	19379,26	964,76	-	-	18414,50	89,00
	Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м:						
01-02-086-5	по мху	9905,02	682,92	-	-	9222,10	63,00
01-02-086-6	по мху с теплоизоляцией из торфа	14218,50	919,80	-	-	13298,70	90,00
	Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов, толщина слоя 0,15 м:						
01-02-086-7	по мху	19383,04	986,44	-	-	18396,60	91,00
01-02-086-8	по мху с теплоизоляцией из торфа	23987,36	1226,40	-	-	22760,96	120,00
ТАБЛИЦА 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог							
	Измеритель: **1000 м3 снега**						
	Уборка снега со строительных площадок и дорог:						
01-02-087-1	шнекороторными снегоочистителями	260,80	-	260,80	9,58	-	-
01-02-087-2	плужными снегоочистителями	62,48	2,07	60,41	6,47	-	0,25
01-02-087-3	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	214,48	-	214,48	34,83	-	-
01-02-087-4	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	69,64	-	69,64	11,31	-	-
01-02-087-5	вручную, снег рыхлый	568,08	568,08	-	-	-	72,00
01-02-087-6	вручную, снег плотный	1136,16	1136,16	-	-	-	144,00
ТАБЛИЦА 01-02-088. Пробег машин к месту работы							
	Измеритель: **км холостого пробега**						
01-02-088-1	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя	14,10	-	14,10	0,52	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-088-2	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя	4,83	-	4,83	0,52	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов:						
01-02-089-1	1м	5858,29	-	5858,29	678,00	-	-
01-02-089-2	2м	8610,22	-	8610,22	996,49	-	-
01-02-089-3	3м	9640,90	-	9640,90	1115,77	-	-
01-02-089-4	4м	13437,84	-	13437,84	1555,20	-	-
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов:						
01-02-089-5	1м	7226,44	-	7226,44	836,34	-	-
01-02-089-6	2м	12576,56	-	12576,56	1455,52	-	-
01-02-089-7	3м	14468,51	-	14468,51	1674,48	-	-
01-02-089-8	4м	20603,04	-	20603,04	2384,45	-	-
	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов:						
01-02-089-9	1м	8949,00	-	8949,00	1035,69	-	-
01-02-089-10	2м	16297,92	-	16297,92	1886,21	-	-
01-02-089-11	3м	20603,04	-	20603,04	2384,45	-	-
01-02-089-12	4м	27521,97	-	27521,97	3185,20	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками							
	Измеритель: **100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки**						
	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов:						
01-02-090-1	1м	1380,23	-	1380,23	135,42	-	-
01-02-090-2	2м	2028,84	-	2028,84	199,06	-	-
01-02-090-3	3м	2840,38	-	2840,38	278,68	-	-
	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов:						
01-02-090-4	1м	914,86	-	914,86	101,34	-	-
01-02-090-5	2м	1931,83	-	1931,83	213,99	-	-
01-02-090-6	3м	2545,82	-	2545,82	282,00	-	-

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку							
	Измеритель: **100 м3 грунта**						
	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:						
01-02-091-1	4р	5473,15	104,80	5368,35	573,11	-	11,58
01-02-091-2	5р	7007,34	126,39	6880,95	722,16	-	13,62
01-02-091-3	6	9727,74	220,29	9507,45	960,83	-	23,14
ТАБЛИЦА 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером							
	Измеритель: **100 м3**						
	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:						
01-02-092-1	4р	5297,37	233,85	5063,52	470,83	-	25,84
01-02-092-2	5р	8838,38	374,45	8463,93	794,88	-	40,35
01-02-092-3	6	15558,26	496,09	15062,17	1392,71	-	52,11
ТАБЛИЦА 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов							
	Измеритель: **100 м3**						
	Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:						
01-02-093-1	1м	671,46	671,46	-	-	-	84,46
01-02-093-2	2м	769,72	769,72	-	-	-	96,82
01-02-093-3	3м	900,74	900,74	-	-	-	113,30
01-02-093-4	4м	982,62	982,62	-	-	-	123,60
7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС							
ТАБЛИЦА 01-02-099. Валка деревьев с корня							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-1	до 16 см	58,84	52,00	6,84	-	-	5,21
01-02-099-2	до 20 см	73,60	65,07	8,53	-	-	6,52
01-02-099-3	до 24 см	95,51	84,43	11,08	-	-	8,46
01-02-099-4	до 28 см	114,04	100,80	13,24	-	-	10,10
01-02-099-5	до 32 см	152,08	133,73	18,35	-	-	13,40
01-02-099-6	более 32 см	231,43	204,59	26,84	-	-	20,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:						
01-02-099-7	до 16 см	71,52	62,87	8,65	-	-	6,30
01-02-099-8	до 20 см	89,34	79,04	10,30	-	-	7,92
01-02-099-9	до 24 см	116,27	102,79	13,48	-	-	10,30
01-02-099-10	до 28 см	138,86	122,75	16,11	-	-	12,30
01-02-099-11	до 32 см	185,17	163,67	21,50	-	-	16,40
01-02-099-12	более 32 см	285,62	252,49	33,13	-	-	25,30
ТАБЛИЦА 01-02-100. Трелевка древесины							
	Измеритель: **100 хлыстов**						
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов:						
01-02-100-1	до 20 см	977,08	134,80	842,28	104,98	-	16,28
01-02-100-2	до 30 см	1703,12	234,99	1468,13	182,99	-	28,38
01-02-100-3	свыше 30 см	2762,38	381,63	2380,75	296,74	-	46,09
	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов:						
01-02-100-4	до 20 см	463,45	58,87	404,58	52,54	-	7,11
01-02-100-5	до 30 см	808,44	102,92	705,52	91,62	-	12,43
01-02-100-6	свыше 30 см	1317,64	166,68	1150,96	149,46	-	20,13
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-100-7	к норме 01-02-100-1	243,90	33,78	210,12	26,19	-	4,08
01-02-100-8	к норме 01-02-100-2	492,89	68,14	424,75	52,94	-	8,23
01-02-100-9	к норме 01-02-100-3	791,96	109,30	682,66	85,09	-	13,20
01-02-100-10	к норме 01-02-100-4	103,76	13,08	90,68	11,78	-	1,58
01-02-100-11	к норме 01-02-100-5	240,90	30,64	210,26	27,30	-	3,70
01-02-100-12	к норме 01-02-100-6	336,61	42,64	293,97	38,17	-	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:						
01-02-101-1	до 12 см	65,15	56,90	8,25	-	-	6,40
01-02-101-2	до 16 см	136,70	119,13	17,57	-	-	13,40
01-02-101-3	до 20 см	220,32	192,02	28,30	-	-	21,60
01-02-101-4	до 24 см	293,76	256,03	37,73	-	-	28,80
01-02-101-5	до 28 см	393,73	343,15	50,58	-	-	38,60
01-02-101-6	до 32 см	494,72	431,17	63,55	-	-	48,50
01-02-101-7	более 32 см	833,97	728,53	105,44	-	-	80,50
	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:						
01-02-101-8	до 12 см	74,75	65,16	9,59	-	-	7,33
01-02-101-9	до 16 см	160,12	139,57	20,55	-	-	15,70
01-02-101-10	до 20 см	259,10	225,81	33,29	-	-	25,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-101-11	до 24 см	349,85	304,93	44,92	-	-	34,30
01-02-101-12	до 28 см	468,18	408,05	60,13	-	-	45,90
01-02-101-13	до 32 см	601,81	524,51	77,30	-	-	59,00
01-02-101-14	более 32 см	1007,74	878,33	129,41	-	-	98,80
ТАБЛИЦА 01-02-102. Устройство разделочных площадок							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:						
01-02-102-1	до 16 см	83,07	17,35	64,00	1,16	1,72	2,02
01-02-102-2	до 20 см	156,28	28,00	125,52	1,81	2,76	3,26
01-02-102-3	до 24 см	192,28	34,88	153,72	2,33	3,68	4,06
01-02-102-4	до 28 см	269,90	45,36	219,94	2,98	4,60	5,28
01-02-102-5	до 32 см	312,44	52,31	254,50	3,36	5,63	6,09
01-02-102-6	свыше 32 см	523,06	87,27	426,71	5,69	9,08	10,16
ТАБЛИЦА 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-103-1	до 16 см	499,48	48,17	451,31	61,51	-	5,66
01-02-103-2	до 24 см	654,26	61,78	592,48	80,71	-	7,26
01-02-103-3	до 32 см	811,42	76,76	734,66	100,06	-	9,02
01-02-103-4	свыше 32 см	1335,01	129,18	1205,83	164,33	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-5	к норме 01-02-103-1	104,13	13,45	90,68	11,78	-	1,58
01-02-103-6	к норме 01-02-103-2	178,60	23,15	155,45	20,19	-	2,72
01-02-103-7	к норме 01-02-103-3	243,91	31,66	212,25	27,56	-	3,72
01-02-103-8	к норме 01-02-103-4	337,80	43,83	293,97	38,17	-	5,15
	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-103-9	до 16 см	546,46	48,17	498,29	58,50	-	5,66
01-02-103-10	до 24 см	737,93	61,78	676,15	78,90	-	7,26
01-02-103-11	до 32 см	909,36	76,76	832,60	97,34	-	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1490,62	129,18	1361,44	159,18	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-103-13	к норме 01-02-103-9	104,13	13,45	90,68	11,78	-	1,58
01-02-103-14	к норме 01-02-103-10	178,60	23,15	155,45	20,19	-	2,72
01-02-103-15	к норме 01-02-103-11	243,91	31,66	212.25	27,56	-	3,72
01-02-103-16	к норме 01-02-103-12	337,80	43,83	293,97	38,17	-	5,15

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями							
	Измеритель: **100 деревьев**						
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м,диаметр деревьев:						
01-02-104-1	до 16 см	479,72	48,17	431,55	58,50	-	5,66
01-02-104-2	до 24 см	629,56	61,78	567,78	76,94	-	7,26
01-02-104-3	до 32 см	780,79	76,76	704,03	95,38	-	9,02
01-02-104-4	свыше 32 см	1284,62	129,18	1155,44	156,63	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-5	к норме 01-02-104-1	104,13	13,45	90,68	11,78	-	1,58
01-02-104-6	к норме 01-02-104-2	178,60	23,15	155,45	20,19	-	2,72
01-02-104-7	к норме 01-02-104-3	243,91	31,66	212,25	27,56	-	3,72
01-02-104-8	к норме 01-02-104-4	337,80	43,83	293,97	38,17	-	5,15
	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-104-9	до 16 см	519,26	48,17	471,09	55,93	-	5,66
01-02-104-10	до 24 см	701,12	61,78	639,34	75,44	-	7,26
01-02-104-11	до 32 см	864,55	76,76	787,79	93,12	-	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	1417,01	129,18	1287,83	152,24	-	15,18
	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-104-13	к норме 01-02-104-9	104,13	13,45	90,68	11,78	-	1,58
01-02-104-14	к норме 01-02-104-10	178,60	23,15	155,45	20,19	-	2,72
01-02-104-15	к норме 01-02-104-11	243,91	31,66	212,25	27,56	-	3,72
01-02-104-16	к норме 01-02-104-12	337,80	43,83	293,97	38,17	-	5,15
ТАБЛИЦА 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **100 пней**						
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-105-1	до 24 см	241,07	-	241,07	36,80	-	-
01-02-105-2	до 32 см	409,03	-	409,03	62,43	-	-
01-02-105-3	свыше 32 см	662,95	-	662,95	101,19	-	-
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-105-4	к норме 01-02-105-1	31,62	-	31,62	4,83	-	-
01-02-105-5	к норме 01-02-105-2	61,26	-	61,26	9,35	-	-
01-02-105-6	к норме 01-02-105-3	115,60	-	115,60	17,64	-	-

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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-105-7	до 24 см	340,86	-	340,86	32,12	-	-
01-02-105-8	до 32 см	596,91	-	596,91	56,25	-	-
01-02-105-9	свыше 32 см	955,38	-	955,38	90,03	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах							
	Измеритель: **100 пней**						
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-106-1	до 24 см	205,50	-	205,50	31,37	-	-
01-02-106-2	до 32 см	347,78	-	347,78	53,08	-	-
01-02-106-3	свыше 32 см	563,16	-	563,16	85,96	-	-
	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-106-4	к норме 01-02-106-1	27,66	-	27,66	4,22	-	-
01-02-106-5	к норме 01-02-106-2	52,36	-	52,36	7,99	-	-
01-02-106-6	к норме 01-02-106-3	97,81	-	97,81	14,93	-	-
	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:						
01-02-106-7	до 24 см	291,25	-	291,25	27,45	-	-
01-02-106-8	до 32 см	507,30	-	507,30	47,80	-	-
01-02-106-9	свыше 32 см	812,95	-	812,95	76,61	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-107. Засыпка ям							
	Измеритель: **100 ям**						
	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:						
01-02-107-1	79 (108) кВт (л.с.)	216,34	-	216,34	35,14	-	-
01-02-107-2	118 (160) кВт (л.с.)	299,33	-	299,33	29,41	-	-
	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:						
01-02-107-3	79 (108) кВт (л.с.)	165,27	-	165,27	26,84	-	-
01-02-107-4	118 (160) кВт (л.с.)	239,46	-	239,46	23,52	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней							
	Измеритель: **100 пней**						
	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней:						
01-02-108-1	до 24 см	75,09	-	75,09	11,46	-	-
01-02-108-2	свыше до 24 см	152,15	-	152,15	23,22	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков							
	Измеритель: **га**						
01-02-109-1	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах	287,12	-	287,12	24,50	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т							
	Измеритель: **100 пней**						
	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:						
01-02-110-1	до 32 см	189,56	23,02	166,54	20,70	-	2,78
01-02-110-2	свыше 32 см	445,02	55,72	389,30	48,40	-	6,73
	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:						
01-02-110-3	к норме 01-02-110-1	33,03	3,89	29,14	3,62	-	0,47
01-02-110-4	к норме 01-02-110-2	50,97	6,21	44,76	5,56	-	0,75
ТАБЛИЦА 01-02-111. Корчевка пней вручную							
	Измеритель: **100 пней**						
	Корчевка вручную пней диаметром:						
01-02-111-1	до 120 мм	27,32	27,32	-	-	-	3,30
01-02-111-2	от 120 до 180 мм	101,84	101,84	-	-	-	12,30
01-02-111-3	от 190 до 250 мм	339,48	339,48	-	-	-	41,00
01-02-111-4	от 260 до 300 мм	627,62	627,62	-	-	-	75,80
01-02-111-5	от 310 до 350 мм	753,48	753,48	-	-	-	91,00
01-02-111-6	от 360 до 400 мм	1589,76	1589,76	-	-	-	192,00
ТАБЛИЦА 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-112-1	густые	406,02	-	406,02	62,73	-	-
01-02-112-2	средние	203,01	-	203 01	31,37	-	-
01-02-112-3	редкие	139,57	-	139,57	21,56	-	-
	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-112-4	густые	551,77	-	551,77	52,93	-	-
01-02-112-5	средние	264,10	-	264,10	25,33	-	-
01-02-112-6	редкие	193,36	-	193,36	18,55	-	-

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах							
	Измеритель: **га**						
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-113-1	густые	506,54	-	506,54	78,27	-	-
01-02-113-2	средние	253,76	-	253,76	39,21	-	-
01-02-113-3	редкие	173,73	-	173,73	26,84	-	-
	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-113-4	густые	690,11	-	690,11	66,20	-	-
01-02-113-5	средние	330,12	-	330,12	31,67	-	-
01-02-113-6	редкие	242,09	-	242,09	23,22	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания							
	Измеритель: **га**						
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-114-1	густые	1108,54	-	1108,54	169,20	-	-
01-02-114-2	средние	731,12	-	731,12	111,59	-	-
01-02-114-3	редкие	589,84	-	589,84	90,03	-	-
	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-114-4	густые	1661,11	-	1661,11	156,53	-	-
01-02-114-5	средние	1101,01	-	1101,01	103,75	-	-
01-02-114-6	редкие	892,97	-	892,97	84,15	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах							
	Измеритель: **га**						
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-115-1	густые	942,55	-	942,55	143,86	-	-
01-02-115-2	средние	621,45	-	621,45	94,85	-	-
01-02-115-3	редкие	501,90	-	501,90	76,61	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-115-4	густые	1411,46	-	1411,46	133,01	-	-
01-02-115-5	средние	934,58	-	934,58	88,07	-	-
01-02-115-6	редкие	758,54	-	758,54	71,48	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями							
	Измеритель: **га**						
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-1	густые	356,80	-	356.80	43,74	-	-
01-02-116-2	средние	274,46	-	274,46	33,64	-	-
01-02-116-3	редкие	219,56	-	219,56	26,92	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-4	к норме 01-02-116-1	54,89	-	54,89	6,73	-	-
01-02-116-5	к норме 01-02-116-2	36,95	-	36,95	4,53	-	-
01-02-116-6	к норме 01-02-116-3	30,61	-	30,61	3,75	-	-
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-116-7	густые	387,00	-	387,00	34,38	-	-
01-02-116-8	средние	302,14	-	302,14	26,84	-	-
01-02-116-9	редкие	235,93	-	235,93	20,96	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-116-10	к норме 01-02-116-7	57,71	-	57,71	5,13	-	-
01-02-116-11	к норме 01-02-116-8	40,74	-	40,74	3,62	-	-
01-02-116-12	к норме 01-02-116-9	30,55	-	30,55	2,71	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями							
	Измеритель: **га**						
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-1	густые	795,34	-	795,34	121,39	-	-
01-02-117-2	средние	666,90	-	666,90	101,79	-	-
01-02-117-3	редкие	512,77	-	512,77	78,27	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-117-4	к норме 01-02-117-1	134,37	-	134,37	20,51	-	-
01-02-117-5	к норме 01-02-117-2	126,46	-	126,46	19,30	-	-
01-02-117-6	к норме 01-02-117-3	112,63	-	112,63	17,19	-	-
	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:						
01-02-117-7	густое	1142,61	-	1142,61	107,67	-	-
01-02-117-8	средние	934,58	-	934,58	88,07	-	-
01-02-117-9	редкие	622,52	-	622,52	58,66	-	-
	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:						
01-02-117-10	к норме 01-02-117-7	209,64	-	209,64	19,75	-	-
01-02-117-11	к норме 01-02-117-8	192,04	-	192,04	18,10	-	-
01-02-117-12	к норме 01-02-117-9	176,03	-	176,03	16,59	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей							
	Измеритель: **га**						
	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе:						
01-02-118-1	79 (108) кВт (л.с.)	3661,35	-	3661,35	414,70	-	-
01-02-118-2	103 (140) кВт (л.с.)	4036,41	-	4036,41	369,91	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную							
	Измеритель: **100 м2 площади**						
	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную:						
01-02-119-1	от редкой поросли	27,96	27,96	-	-	-	3,09
01-02-119-2	от средней поросли	40,09	40,09	-	-	-	4,43
01-02-119-3	от густой поросли	81,99	81,99	-	-	-	9,06
ТАБЛИЦА 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней							
	Измеритель: **га**						
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-120-1	густые	1172,80	443,71	283,56	42,06	445,53	52,14
01-02-120-2	средние	746,65	318,27	164,90	24,46	263,48	37,40
01-02-120-3	редкие	449,81	241,51	74,16	11,00	134,14	28,38

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-120-4	густые	1112,06	434,35	232,18	35,44	445,53	51,04
01-02-120-5	средние	718,09	318,27	136,34	20,81	263,48	37,40
01-02-120-6	редкие	436,91	241,51	61,26	9,35	134,14	28,38
	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-120-7	густые	1228,75	434,35	348,87	32,87	445,53	51,04
01-02-120-8	средние	783,39	318,27	201,64	19,00	263,48	37,40
01-02-120-9	редкие	466,87	241,51	91,22	8,60	134,14	28,38

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

Измеритель: **га**

	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-121-1	густые	876,78	260,24	171,01	25,36	445,53	30,58
01-02-121-2	средние	553,90	190,96	99,46	14,75	263,48	22,44
01-02-121-3	редкие	324,61	145,10	45,37	6,73	134,14	17,05
	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-121-4	густое	847,05	260,24	141,28	21,56	445,53	30,58
01-02-121-5	средние	537,43	190,96	82,99	12,67	263,48	22,44
01-02-121-6	редкие	315,80	145,10	36,56	5,58	134,14	17,05
	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-121-7	густые	917,01	260,24	211,24	19,91	445,53	30,58
01-02-121-8	средние	577,66	190,96	123,22	11,61	263,48	22,44
01-02-121-9	редкие	335,25	145,10	56,01	5,28	134,14	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. оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней							
	Измеритель: **га**						
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-122-1	густые	279,20	-	279,20	41,41	-	-
01-02-122-2	средние	163,16	-	163,16	24,20	-	-
01-02-122-3	редкие	73,29	-	73,29	10,87	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-122-4	густые	228,23	-	228,23	34,83	-	-
01-02-122-5	средние	133,38	-	133,38	20,36	-	-
01-02-122-6	редкие	60,27	-	60,27	9,20	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье:						
01-02-122-7	густые	340,86	-	340,86	32,12	-	-
01-02-122-8	средние	198,44	-	198,44	18,70	-	-
01-02-122-9	редкие	89,62	-	89,62	8,44	-	-
	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:						
01-02-122-10	густые	166,91	-	166,91	22,92	-	-
01-02-122-11	средние	96,63	-	96,63	13,27	-	-
01-02-122-12	редкие	43,92	-	43,92	6,03	-	-
ТАБЛИЦА 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание							
	Измеритель: **га**						
01-02-123-1	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	295,20	-	295,20	35,84	-	-
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье:						
01-02-123-2	густые	929,70	-	929,70	86,55	-	-
01-02-123-3	средние	551,78	-	551,78	51,37	-	-
01-02-123-4	редкие	371,87	-	371,87	34,62	-	-

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.: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье:						
01-02-123-5	густые	836,73	-	836,73	77,89	-	-
01-02-123-6	средние	496,24	-	496,24	46,20	-	-
01-02-123-7	редкие	334,45	-	334,45	31,13	-	-
	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.):						
01-02-123-8	в грунтах естественного залегания	489,11	-	489,11	34,96	-	-
01-02-123-9	в торфяных грунтах	460,80	-	460,80	32,93	-	-
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	105,63	-	105,63	13,72	-	-
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:						
01-02-124-1	117 (108) кВт (л.с.)	326,49	-	326,49	44,31	-	-
01-02-124-2	118 (160) кВт (л.с.)	407,80	-	407,80	42,05	-	-
01-02-124-3	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	802,72	-	802,72	107,90	-	-
	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:						
01-02-124-4	к норме 01-02-124-1	24,25	-	24,25	2,85	-	-
01-02-124-5	к норме 01-02-124-2	24,25	-	24,25	2,85	-	-
01-02-124-6	к норме 01-02-124-3	57,72	-	57,72	7,76	-	-
	8. ВОДОПОНИЖЕНИЕ						
ТАБЛИЦА 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров							
	Измеритель: **100 иглофильтров**						
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-1 300-9618	до 4 м Иглофильтры / шт.	12557,49 -	2524,70 -	950,85 -	91,07 -	9081,94 П	265,20 -
01-02-130-2 300-9618	до 7 м Иглофильтры / шт.	17399,04 -	3039,55 -	3245,29 -	400,42 -	11114,20 П	319,28 -
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-3	до 4 м	14517,74	3382,93	2044,85	209,53	9089,96	355,35

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-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-4	до 7 м	22259,78	3804,57	7334,15	942,33	11121,06	399,64
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-5	до 4 м	11839,80	2326,69	892,72	85,45	8620,39	244,40
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-6	до 7 м	15680,79	2613,81	3106,78	386,93	9960,20	274,56
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-7	до 4 м	13792,28	3177,01	1986,73	203,91	8628,54	333,72
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-8	до 7 м	20545,62	3382,93	7195,64	928,84	9967,05	355,35
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-9	до 4 м	51819,88	7401,32	24754,24	3311,93	19664,32	759,11
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
01-02-130-10	до 7 м	75707,53	1164,93	45344,07	6073,88	29198,53	119,48
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:						
01-02-130-11	до 4 м	9665,19	2203,72	591,51	63,53	6869,96	224,64
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-		П	-
01-02-130-12	до 7 м	11896,91	2526,08	2500,87	327,33	6869,96	257,50
300-9618	Иглофильтры / шт.	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров							
	Измеритель: **иглофильтр**						
	Извлечение легких иглофильтров длиной:						
01-02-131-1	до 4 м	23,36	6,06	17,30	2,11	-	0,67
01-02-131-2	до 7 м	48,37	10,59	37,78	4,83	-	1,17
ТАБЛИЦА 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора							
	Измеритель: **100 м коллектора**						
01-02-132-1	Монтаж всасывающего коллектора	27461,32	296,85	1081,87	130,09	26082,60	37,96
01-02-132-2	Демонтаж всасывающего коллектора	888,26	195,63	692,63	72,64	-	25,64

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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников							
	Измеритель: **эжекторный водоподъемник**						
	Установка эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-133-1	до 15 м	2779,94	221,31	137,51	10,60	2421,12	22,56
01-02-133-2	до 21 м	2895,03	234,16	181,80	14,74	2479,07	23,87
01-02-133-3	до 31 м	3112,26	259,87	265,18	23,29	2587,21	26,49
ТАБЛИЦА 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников							
	Измеритель: **эжекторный водоподъемник**						
	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:						
01-02-134-1	до 15 м	226,70	101,97	124,73	12,82	-	11,12
01-02-134-2	до 21 м	284,47	110,96	173,51	18,10	-	12,10
01-02-134-3	до 31 м	377,69	125,90	251,79	26,69	-	13,73
ТАБЛИЦА 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом							
	Измеритель: **м3**						
01-02-135-1	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	85,27	13,52	17,71	1,88	54,04	1,70

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. (учтены в сборнике ТЕР-2001-01)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
01-0201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	4,44	-
01-0301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	92,87	11,24
01-0302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	99,59	12,94
01-0303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	136,68	12,94
01-0305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	198,51	15,08
01-0311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90,18	11,24
01-0312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	99,65	12,94
01-0313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	123,56	12,94
01-0315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	163,83	15,08
01-0316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	263,77	16,11
01-0405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 (215) кВт (л.с.)	маш.ч	214,27	15,08
01-0409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	72,39	11,24
01-0701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.ч	17,99	-
02-1128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	маш.ч	106,83	12,94
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113,68	15,08
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	127	15,08
02-1216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	100,41	15,08
02-1232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.ч	220,97	15,08
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109,81	15,08
02-1312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.ч	209,79	26,31
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102,88	11,24
03-0201	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	0,97	
03-1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	25,69	11,24
03-1870	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 5 м	маш.ч	23,93	11,24
03-1872	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 15 м	маш.ч	31,45	11,24
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	33,04	12,94
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,47	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,52	-
05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.ч	101,68	11,24
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103,58	11,24
06-0102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 л	маш.ч	187,61	25,89
06-0103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 23 л	маш.ч	256,94	30,15
06-0104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 35 л	маш.ч	329,08	30,15
06-0115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 12 л	маш.ч	111,58	25,89
06-0217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м3	маш.ч	120,47	15,08
06-0218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м3	маш.ч	137,58	15,08
06-0219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м3	маш.ч	168,82	28,02
06-0220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м3	маш.ч	193,25	29,06
06-0230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	маш.ч	95,09	15,08
06-0231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м3	маш.ч	126,29	15,08
06-0233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м3	маш.ч	153,14	15,08
06-0234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м3	маш.ч	167,36	28,02
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	113,85	15,08
06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	112.45	15,08
06-0248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.ч	130,3	15,08
06-0249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1 м3	маш.ч	144,15	28,02
06-0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.ч	165,44	29,06
06-0251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,6 м3	маш.ч	214,59	29,06
06-0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.ч	75,36	12,94
06-0411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме гидроэнергетического) 2,5 м3	маш.ч	273,85	29,06
06-0501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м3	маш.ч	470,01	31,32

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
06-0502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м3	маш.ч	567,8	31,32
06-0504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м3	маш.ч	860,36	31,32
06-0601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м3	маш.ч	661,47	31,32
06-0602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м3	маш.ч	712,76	31,32
06-0603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м3	маш.ч	1070,6	31,32
06-0604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м3	маш.ч	1653,2	65,66
06-0700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.ч	382,97	30,15
06-0800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.ч	116,15	31,32
06-0902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш.ч	545,33	30,15
06-0903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш.ч	546,92	30,15
06-0904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш.ч	895,37	31,32
06-1001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	270,37	30,15
06-1003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	396,03	30,15
07-0102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	117,35	15,08
07-0103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	143,11	15,08
07-0116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90,92	15,08
07-0118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	144,69	15,08
07-0121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	469,39	18,38
07-0122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 (450) кВт (л.с.)	маш.ч	521,38	18,38
07-0133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	76,97	15,08
07-0134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	96,51	15,08
07-0135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	120,83	15,08
07-0136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	157,64	15,08
07-0137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	164,68	15,08
07-0147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	54,01	12,94
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,44	15,08
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	92,85	15,08
07-0150	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	109,54	15,08
07-0151	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	153,5	15,08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
07-0152	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	140,8	15,08
07-0153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	151,88	15,08
07-0154	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	273,53	17,2
07-0223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	103,36	15,08
07-0224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	148,48	15,08
07-0225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	159,42	15,08
07-0301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 3 м3	маш.ч	82,11	15,08
07-0302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 4,5 м3	маш.ч	132,88	16,11
07-0303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 7 м3	маш.ч	146,43	16,11
07-0304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 8 м3	маш.ч	162,19	16,11
07-0305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 10 м3	маш.ч	179,29	16,11
07-0306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве, вместимость ковша 15 м3	маш.ч	331,1	17,2
07-0316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 3 м3	маш.ч	78,82	15,08
07-0317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 4,5 м3	маш.ч	91,76	16,11
07-0318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 7 м3	маш.ч	123,93	16,11
07-0319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	маш.ч	139,23	16,11
07-0320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 10 м3	маш.ч	211,07	16,11
07-0321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	маш.ч	298,28	17,2
07-0427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	маш.ч	148,13	17,2
07-0429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	маш.ч	313,92	18,38
07-0500	Установки двухбаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	136,14	15,08
07-0602	Установки однобаровые на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), ширина щели 54 см	маш.ч	153,7	15,08
08-0501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	95,49	15,08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
08-0601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	133,14	15,08
08-0602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 (140) кВт (л.с.)	маш.ч	164,55	15,08
08-0700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.ч	10,4	
08-0801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 (55) кВт (л.с.)	маш.ч	72,34	30,15
08-0802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	124,37	30,15
08-0803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	196,97	30,15
08-0901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачем мощностью 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	261,92	30,15
08-1700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.ч	67,09	-
08-1800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.ч	30,56	-
08-1900	Лыжи самосвал прицепные	маш.ч	10,6	-
09-0101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.ч	6,92	-
09-0200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.ч	5,91	-
09-0302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.ч	10,74	-
09-0303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.ч	174,09	15,08
09-0400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.ч	45,72	
09-0501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	98,8	15,08
09-0503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	160,03	15,08
09-0504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	87,25	12,94
09-0601	Кусторезы навесные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	97,6	15,08
09-0602	Кусторезы навесные на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с гидравлическим управлением	маш.ч	157,2	15,08
09-0900	Машины камнеуборочные	маш.ч	10,64	-
09-1400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.ч	8,58	-
09-2301	Рамы планировочные	маш.ч	16,36	-
10-0306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.ч	116,74	15,08
10-0401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.ч	107,53	15,08
12-0201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	111,63	15,08
12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	139,46	15,08
12-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	33,1	15,08
12-0302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.ч	37,09	15,08
12-0400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	147,12	15,08
12-0701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	4,01	-
12-0711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	45,23	-
12-0801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.ч	254,69	16,11
12-0901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.ч	48,24	11,24
12-0906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.ч	76,14	12,94
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37,84	12,94
12-1500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	210,82	12,94
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	133,43	12,94
12-1901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.ч	120,82	12,94
12-1902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.ч	352,43	12,94
12-2100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.ч	377,11	28,02
13-0300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.ч	28,3	-
13-1300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.ч	213,87	30,15
13-1800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.ч	77,67	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
13-1901	Путеподъемники самоходные	маш.ч	167,51	22,47
13-2601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	18,55	-
13-2605	Платформы узкой колеи	маш.ч	16,81	-
13-2801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	514,16	25,89
13-2803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 (1200) кВт (л.с.)	маш.ч	650,78	25,89
13-4051	Домкраты путевые	маш.ч	13,88	-
13-4103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.ч	1,56	-
13-4301	Струги путевые	маш.ч	1,35	-
15-0101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м3/ч	маш.ч	146,03	11,24
15-0701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6,3 т	маш.ч	116,54	17,2
15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	164,64	17,2
15-0703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	168,83	17,2
15-1600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м3/час	маш.ч	174,87	15,08
15-3101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.ч	113,63	15,08
16-0401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 (90) кВт (л.с.) глубиной бурения 1,5-3 м	маш.ч	157,42	12,94
16-0402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.ч	155,72	12,94
16-0601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	150,65	12,94
18-0101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м3/ч, напор 30 м	маш.ч	266,76	48,65
18-0102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	572,57	59,89
18-0120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш.ч	229,27	37,42
18-0121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	438,93	48,65
18-0122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	624,63	67,42
18-0123	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 200 м3/ч напор 50-63 м	маш.ч	723,25	67,42
18-0124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	1285,1	78,66
18-0125	Землесосные плавучие снаряды электрические с ЭГЗУ, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	1481,4	78,66
18-0126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	2090,7	98,37
18-0201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш.ч	103,23	19,1
18-0202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш.ч	183,97	19,1
18-0203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш.ч	327,54	36,52
18-0204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	816,31	29,12
18-0205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	1211,3	29,12
18-0220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м3/ч, напор 63 м	маш.ч	429,17	36,52
18-0221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш.ч	901,34	42,07
18-0222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	1333,8	42,07

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
18-0301	Землесосные плавучие установки 25 м3/ч	маш.ч	124,14	14,94
19-0101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м3/ч, напор 50 м	маш.ч	32,67	19,1
19-0102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	52,57	19,1
20-0101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.ч	282,4	49,78
20-0120	Насосные станции плавучие, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.ч	317,73	49,78
20-0201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.ч	393,35	49,78
20-0202	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 140 м3/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.ч	582,54	49,78
20-0203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м3/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.ч	1003,6	49,78
20-0204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.ч	1903	56,18
20-0220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м3/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.ч	1994,2	56,18
21-0701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.ч	24,89	15,08
23-0302	Катера буксирные 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	118,54	44,33
23-0401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	131,92	17,87
23-0701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	580,28	76,3
23-0702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.ч	759,36	76,3
24-0701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м3	маш.ч	399,18	12,94
25-1702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м3	маш.ч	0,56	-
31-0102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.ч	7,91	3,71
31-0116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш.ч	33,32	3,71
31-0119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	маш.ч	50,46	3,71
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	33,75	-
33-1101	Трамбовки пневматические	маш.ч	5,7	-
33-1601	Бензопилы	маш.ч	3,93	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112,39	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	127,32	-
40-0051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	126,77	-

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	89759
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2391,7
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	9040
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13,15
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	19601
101-0631	Опилки древесные	м3	18,99
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5233,8
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	45,64
101-1023	Швеллеры N 40, сталь марки Ст4пс	т	7318,7
101-1025	Швеллеры N 40, сталь марки Ст6пс	т	7468,1
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4790,6
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	987,52
101-1374	Шпагат бумажный	т	19007
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	17625
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	14044
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1844,4
101-1668	Рогожа	м2	34,52
101-1669	Очес льняной	кг	37,29
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,64
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152
101-1749	Латекс СКС-65ГП	т	15417
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	3235,4
101-1805	Гвозди строительные	т	10705
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882,55
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	627,04
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	617,95
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	683,98
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1603,3
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м3	1148,9
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2435
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2795,1
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1155,9
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	846,98
102-0118	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1256,9
102-0125	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 16 мм III сорта	м3	1045,4
102-0144	Пиломатериалы хвойных пород. Горбыль деловой длиной более 2 м	м3	353,05
102-0179	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1332,5
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м: осина, ольха	м3	254,17
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2.5 мм	м	11,44

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	33,94
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	62,19
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	31
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	48,13
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	215,04
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	м	331,48
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	356,82
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	316,44
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	497,92
103-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	582,24
103-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	798,71
103-0227	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 7 мм	м	700,18
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	1060,4
103-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 7 мм	м	841,73
103-0240	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 12 мм	м	1369,6
103-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 7 мм	м	920,46
103-0248	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	1586,8
103-0251	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 7 мм	м	1052,5
103-0252	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 8 мм	м	1210,4
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	1590,1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	2131,5
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	2399,8
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	359,04
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	2554,2
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	комплект	3405,5
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	комплект	3771
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	комплект	4150,5
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	комплект	645,65
103-0986	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм	м	52,99
103-0987	Трубы ПВХ гофрированные дренажные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	54,81
103-0988	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 63 мм	1000 м	11853
103-0989	Трубы полиэтиленовые гофрированные дренажные диаметром 110 мм	1000 м	20971
103-1009	Фасонные стальные сварные части диаметр до 800 мм	т	6634,9
103-1010	Фасонные стальные сварные части диаметр свыше 800 мм	т	5977,8
103-1021	Трубы керамические дренажные диаметром 100 мм	1000 шт.	2684
103-9105	Трубы керамические дренажные диаметром 150 мм	1000 шт.	7057,3
103-9162	Муфты компенсирующие	шт.	59,38
103-9232	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	259,76
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 18 мм	т	18483
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7548,2
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	30
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	14,28
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	11810
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6611,8
112-0012	Провод ПРН сечением 2.5 мм2	км	1316,1
112-0020	Шнур детонирующий	км	2650,9
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	4763,9
113-0277	Натрий хлористый технический	т	24265
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	3647,2
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	16794
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	53,41
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	23463
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ. диаметром 16 мм	т	20580
300-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	30,56
300-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	27,8
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	62,18
300-0920	Тройники косые под 60 градусов, диаметром 50х50 мм	шт.	25
300-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 80 мм	шт.	328,19
300-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 150 мм	шт.	849,86
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1635
300-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 300 мм	шт.	3247
300-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 400 мм	шт.	5435

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	27,31
300-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	21,2
300-1701	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	2934
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м3	494
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	611,69
407-0001	Глина	м3	144,24
407-0011	Земля	т	79,94
407-0021	Торф	м3	95,92
407-9080	Грунт дренирующий	м3	
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	294,95
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	224,96
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	202,38
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	93,02
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	115
408-0385	Камень булыжный	м3	297
408-9190	Балласт песчаный	м3	93,02
411-0001	Вода	м3	3,6
414-0318	Дикорастущие травы	кг	67,44
414-0471	Дерн	м2	17,5
414-9120	Мох	м3	179
533-0063	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	210
533-0064	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм	шт.	316
533-0065	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм	шт.	380
533-0066	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 300 мм	шт.	516
533-0068	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	806
533-0070	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	1047
533-0071	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	1583
533-0072	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 700 мм	шт.	2533
533-0073	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 800 мм	шт.	3129
533-0074	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 900 мм	шт.	3689
533-0171	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 с температурным пределом применения от 243 К (-30 град. С) до 573 К (+300 град. С) на условное давление Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 40 мм	комплект	280

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
533-0173	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп3 с температурным пределом применения от 243 К (-30 град. С) до 573 К (+300 град. С) на условное давление Ру 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 65 мм	комплект	450
541-0011	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	71503
547-0004	Муфта диаметром 40 мм	10 шт.	284
547-0006	Муфта диаметром 63 мм	10 шт.	435
547-0034	Угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	487

---------- ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ----------

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ***3***
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 18
3. Коэффициенты к единичным расценкам 21
РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.) ***31***
1.Разработка грунта экскаваторами в отвал ***31***
ТАБЛИЦА 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве 31
ТАБЛИЦА 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 32
ТАБЛИЦА 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 33
ТАБЛИЦА 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3 33
ТАБЛИЦА 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами 34
2. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы ***34***
ТАБЛИЦА 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве 34
ТАБЛИЦА 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 35
ТАБЛИЦА 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 36
ТАБЛИЦА 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0.4; 0,25 м3 36
ТАБЛИЦА 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины 37
ТАБЛИЦА 01-01-016. Работа на отвале 37
ТАБЛИЦА 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства 37
3. Разработка грунта скреперами ***38***
ТАБЛИЦА 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными 38
ТАБЛИЦА 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными 39
4. Разработка грунта бульдозерами ***39***
ТАБЛИЦА 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.);79 (108) кВт (л.с.) 39
ТАБЛИЦА 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) 40
ТАБЛИЦА 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) 40
ТАБЛИЦА 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) 41
ТАБЛИЦА 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130)кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) 41
ТАБЛИЦА 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) 42
ТАБЛИЦА 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами 42
5. Разработка выемок и отсыпка насыпей для железных и автомобильных дорог ***43***
ТАБЛИЦА 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" 43
ТАБЛИЦА 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи 43
ТАБЛИЦА 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" 44
ТАБЛИЦА 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами 44
ТАБЛИЦА 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами 45
ТАБЛИЦА 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках 45

ТАБЛИЦА 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав 45
ТАБЛИЦА 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках....45
6. Рытье и засыпка траншей для магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов....45
ТАБЛИЦА 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм....45
ТАБЛИЦА 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм....46
ТАБЛИЦА 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм....46
ТАБЛИЦА 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами....47
ТАБЛИЦА 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами....47
ТАБЛИЦА 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3....47
ТАБЛИЦА 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3....48
ТАБЛИЦА 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3....48
ТАБЛИЦА 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3....49
ТАБЛИЦА 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3....49
ТАБЛИЦА 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3....49
ТАБЛИЦА 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3....50
ТАБЛИЦА 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3....50
ТАБЛИЦА 01-01-068. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках....51
ТАБЛИЦА 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках....51
ТАБЛИЦА 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках....52
ТАБЛИЦА 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3....52
ТАБЛИЦА 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3....53
ТАБЛИЦА 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках....53
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 1м3....54

ТАБЛИЦА 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 54
ТАБЛИЦА 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 55
ТАБЛИЦА 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 55
ТАБЛИЦА 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов 56
ТАБЛИЦА 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона 56
ТАБЛИЦА 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва 56
ТАБЛИЦА 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов 56
ТАБЛИЦА 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов 57
ТАБЛИЦА 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов 57
ТАБЛИЦА 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал 57
ТАБЛИЦА 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы 57
ТАБЛИЦА 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами 58
ТАБЛИЦА 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами 58
ТАБЛИЦА 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами 59
7. Разработка грунтов и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве 59
ТАБЛИЦА 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами 59
ТАБЛИЦА 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л 60
ТАБЛИЦА 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды 60
ТАБЛИЦА 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л 60
ТАБЛИЦА 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л 60
ТАБЛИЦА 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами 61
ТАБЛИЦА 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами 61
ТАБЛИЦА 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором 62
ТАБЛИЦА 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) 63
ТАБЛИЦА 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами 63
ТАБЛИЦА 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами 64
ТАБЛИЦА 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами 65
ТАБЛИЦА 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3 66
ТАБЛИЦА 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами 69
ТАБЛИЦА 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.) 70
ТАБЛИЦА 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами 70
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 71
ТАБЛИЦА 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.) 72
ТАБЛИЦА 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.) 73
ТАБЛИЦА 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами 73
ТАБЛИЦА 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка 74
ТАБЛИЦА 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками 74
ТАБЛИЦА 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал 74
ТАБЛИЦА 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал 75
ТАБЛИЦА 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами 75
ТАБЛИЦА 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % 75
ТАБЛИЦА 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % 76
ТАБЛИЦА 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20 % 76
ТАБЛИЦА 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб 76
ТАБЛИЦА 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб 77
ТАБЛИЦА 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 79
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 80
ТАБЛИЦА 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб 82
ТАБЛИЦА 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (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
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 85
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 м3/час в отвал 86
ТАБЛИЦА 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками 86
ТАБЛИЦА 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами 87
ТАБЛИЦА 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб 88
ТАБЛИЦА 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб 89
ТАБЛИЦА 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) 90

ТАБЛИЦА 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое).....91
ТАБЛИЦА 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное).....91
РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**.....92***
1. Уплотнение грунта**.....92***
ТАБЛИЦА 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.....92
ТАБЛИЦА 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т.....92
ТАБЛИЦА 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т.....92
ТАБЛИЦА 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами.....93
ТАБЛИЦА 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками.....93
ТАБЛИЦА 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей.....93
ТАБЛИЦА 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов.....93
ТАБЛИЦА 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов.....93
ТАБЛИЦА 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами.....94
ТАБЛИЦА 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки.....94
ТАБЛИЦА 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием.....94
2. Насыпи на болотах**.....94***
ТАБЛИЦА 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа.....94
ТАБЛИЦА 01-02-018. Устройство прорези на болотах.....95
ТАБЛИЦА 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота.....95
ТАБЛИЦА 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах.....95
ТАБЛИЦА 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах.....95
3. Сопутствующие работы**.....95***
ТАБЛИЦА 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей.....95
ТАБЛИЦА 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию.....96
ТАБЛИЦА 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей.....96
ТАБЛИЦА 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей.....97
ТАБЛИЦА 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами.....97
ТАБЛИЦА 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями.....97
ТАБЛИЦА 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком.....98
4. Укрепление откосов земляных сооружений**.....98***
ТАБЛИЦА 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений.....98
ТАБЛИЦА 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав.....98
ТАБЛИЦА 01-02-041. Полив посевов трав водой.....98
ТАБЛИЦА 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом.....98
ТАБЛИЦА 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов.....98
ТАБЛИЦА 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы.....99
ТАБЛИЦА 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов.....99
ТАБЛИЦА 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами.....99
ТАБЛИЦА 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами.....100
ТАБЛИЦА 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов.....101
ТАБЛИЦА 01-02-049. Устройство оголовков.....101
5. Разработка грунта вручную**.....101***
ТАБЛИЦА 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м.....101
ТАБЛИЦА 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями.....102
ТАБЛИЦА 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.....102
ТАБЛИЦА 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов.....102
ТАБЛИЦА 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой.....103
ТАБЛИЦА 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов.103

ТАБЛИЦА 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям 103
ТАБЛИЦА 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге 104
ТАБЛИЦА 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений 104
ТАБЛИЦА 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами..104
ТАБЛИЦА 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками 105
ТАБЛИЦА 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 105
ТАБЛИЦА 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей более 2 м 105
ТАБЛИЦА 01-02-068. Водоотлив 105
6. Разработка скальных грунтов 105
ТАБЛИЦА 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом 105
ТАБЛИЦА 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом 106
ТАБЛИЦА 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов 106
ТАБЛИЦА 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог 106
ТАБЛИЦА 01-02-088. Пробег машин к месту работы 106
ТАБЛИЦА 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора 107
ТАБЛИЦА 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками 107
ТАБЛИЦА 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку 108
ТАБЛИЦА 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером 108
ТАБЛИЦА 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов 108
7. Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс 108
ТАБЛИЦА 01-02-099. Валка деревьев с корня 108
ТАБЛИЦА 01-02-100. Трелевка древесины 109
ТАБЛИЦА 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса 109
ТАБЛИЦА 01-02-102. Устройство разделочных площадок 110
ТАБЛИЦА 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями 110
ТАБЛИЦА 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями 111
ТАБЛИЦА 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания 111
ТАБЛИЦА 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах 112
ТАБЛИЦА 01-02-107. Засыпка ям 112
ТАБЛИЦА 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней 112
ТАБЛИЦА 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков 113
ТАБЛИЦА 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т 113
ТАБЛИЦА 01-02-111. Корчевка пней вручную 113
ТАБЛИЦА 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания 113
ТАБЛИЦА 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах 114
ТАБЛИЦА 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания 114
ТАБЛИЦА 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах 114
ТАБЛИЦА 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями 115
ТАБЛИЦА 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями 115
ТАБЛИЦА 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей 116
ТАБЛИЦА 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную 116
ТАБЛИЦА 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней 116
ТАБЛИЦА 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней 117
ТАБЛИЦА 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней 118
ТАБЛИЦА 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание 118

ТАБЛИЦА 01-02-124. Корчевка и уборка камней 119
8. Водопонижение ***119***
ТАБЛИЦА 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров 119
ТАБЛИЦА 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров 120
ТАБЛИЦА 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора 120
ТАБЛИЦА 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников 121
ТАБЛИЦА 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников 121
ТАБЛИЦА 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом 121
Приложение 122
Сборник сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. (учтены в сборнике ТЕР-2001-01) 122
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН 122
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ 129