СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 1

Земляные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 1

Земляные работы

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-01 СПб Земляные работы.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по разработке и перемещению грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов и др.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом № 223 от 07.09.2001, распоряжениями № 582-р от 20.12.2007, 541-р от 11.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА

«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 1

Земляные работы

ТЕР-2001-01 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения земляных работ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости строительства всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

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

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

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

1.4. При пользовании сборником следует:

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

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

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

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

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

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

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м2 и траншеи шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций следует применять расценки, приведенные в табл. 02-068; при водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м2, из траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

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

1.7. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки
Таблица 1-1

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Алевролиты:												
1. а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
1. б) крепкие, мало прочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2. Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3. Аргилиты:												
3. а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
3. б) массивные, средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4. Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
5. Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:												
5. а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	—	—	—	—	—	—	—	1м 1	м 1	м
5. б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	—	—	—	—	—	—	—	1м 1	м 1	м
5. в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	—	—	—	—	—	—	—	2м 2	м 2	м
5. 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 3	м 3	м

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6. Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц:												
6. а) до 80 мм	1750	1	—	2	2	2	3	—	—	2	—	—
6. б) свыше 80 мм	1950	2	—	3	—	3	—	—	—	3	—	—
6. в) свыше 80 мм, с содержанием валунов до 10%	1950	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	
6. г) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	—	—	—	4	—	—	—	4	—	—
6. д) свыше 80 мм, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
6. е) свыше 80 мм, с содержанием валуном более 70 %	2600	6	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
6. ж) цементированная смесь гальки, гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси	1900-2200	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
7. Гипс	2200	5	—	3	—	—	—	—	—	5р	—	—
8. Глина:												
8. а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3м 2	м
8. б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	2	2	2	2	3	—	1	2	3м 2	м
8. в) мягко- и тугопластичная с примесью более 10 %	1900	3	—	3	2	2	—	—	—	3	—	—
8. г) мягкая карбонная	1950	3	—	3	2	3	3	3	2	3	4м 3	м
8. д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950 - 2150	4	—	4	—	3	—	—	2	4	4м 3	м
9. Грунт растительного слоя:												
9. а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1м 1	м

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2	2	1	2	—	—	1	2	1м 1	м
9. в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2	2	1	2	—	—	—	2	2м 3	м
10. Грунты ледникового происхождения (моренные):												
10. 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	—	—
10. 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	—	—
10. в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10%	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
10. Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
10. г) до 35 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—
10. д) до 65%	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—
10. е) более 65%	1950	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10. Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:												
10. ж) до 35 %	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—
10. з) до 65%	2100	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—
10. и) более 65%	2300	—	—	—	—	4	—	—	—	6	—	—
10. к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50%) при любых показателей пористости и консистенции	2500	—	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—
11. Диабазы:												
11. а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
11. г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Доломиты:												
12. а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
12. б) плотный, прочный	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
12. в) крепкий, очень прочный	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
14. Дресвяной грунт	1800	4	—	—	—	—	—	—	4	р	—	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15. Змеевик (серпентин):												
15. а) выветрившийся мало прочный	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
15. б) средней крепости прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
15. в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
16. Известняки:												
16. а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
16. б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
16. в) мергелистые плотные, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
16. г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Кварциты:												
17. а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
17. б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Конгломераты и брекчии:												

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18. а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
18. б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
18. в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
18. 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.):												
19. а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
19. б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
19. в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
19. г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19. е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. ж) микрозернистые, порфировые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфириты, трахтиты и др.)												
20. а) сильно выветрившиеся, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
20. б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. в) со следами выветривания, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. г) без следов выветривания, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20. д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Лесс:												
22. а) мягкопластичный	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2м 1	м
22. б) тугопластичный с примесью гравия или гальки	1800	1	2	2	2	1	2	—	—	2	2м 1	м
22. в) твердый	1800	4	—	—	2	3	—	—	—	3	3м 2	м
23. Мел:												
23. а) мягкий, низкой прочности	1550	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
23. б) плотный, малопрочный	1800	5	5							р	—	—
24. Мергель:												
24. а) мягкий, рыхлый, низкой прочности	1900	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24. б) средний, малопрочный	2300	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
24. в) плотный средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
25. Мрамор, прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
26. Мусор строительный:												
26. а) рыхлый и слежавшийся	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2м	—
26. б) сцементированный	1900	3	—	—	—	3	—	—	—	3	2м	—
27. Опока	1900	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
28. Пемза	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
29. Песок:												
29. а) без примесей	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1м 1	м
29. б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1600	1	2	2	2	2	2	3	1	1	2м 3	м
29. в) то же, с примесью более 10%	1700	1	—	2	2	2	—	—	—	2	2м 3	м
29. г) барханный и дюнный	1600	2	—	—	—	3	3	—	—	2	—	—
30. Песчаник:												
30. а) выветрившийся, малопрочный	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
30. б) на глинистом цементе средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
30. в) на известковом цементе, прочный	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
30. г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600											
30. д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700											
30. е) кремнистый, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. Ракушечники:												
31. а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3	4							р	—	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31. б) сцементированные, мало прочные	1800	5	5							р	—	—
32. Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
33. Сланцы:												
33. а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
33. б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
33. в) средней прочности	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
33. г) окварцованные, прочные	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
33. д) песчаные, прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. е) окремнелые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. ж) кремнистые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Солончаки и солонцы:												
34. а) мягкие, пластичные	1600	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2м 1	м
34. б) твердые	1800	3	—	3	—	3	3	—	2	4	3м 2	м
35. Суглинки:												
35. а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м 2	м
35. 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	—
35. 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	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35. г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10%	1950	3	—	—	—	2	—	—	—	3	3м	—
36. Супеси:												
36. а) легкие, пластичные без примесей	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1м 1	м
36. б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10%	1650	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2м 3	м
36. в) то же, с примесью до 30%	1800	1	—	2	2	2	—	—	—	2	2м 3	м
36. г) то же, с примесью более 30%	1850	1	—	2	2	2	—	—	—	3	2м 3	м
37. Торф:												
37. а) без древесных корней	800-1000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2м 1	м
37. б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1	1	1	—	—	—	—	1	2	2м 2	м
37. в) то же, более 30 мм	900-1200	2	—	—	—	2	—	—	—	2	2м 2	м
38. Трепел:												
38. а) слабый, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
38. б) плотный, малопрочный	1770	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
39. Туф	1100	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—	
40. Черноземы и каштановые грунты:												
40. а) мягкие, пластичные	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2м 2	м
40. б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2		
40. в) твердые	1200	2	2	2	2	2	3	33	2	3	2м 2	м
41. Щебень:												
41. а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—
41. б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—

Наименование и краткая характерис-тика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м3	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами одноковшовыми	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными цепными	Механизированная разработка грунтов Экскаваторами траншейными роторными	Механизированная разработка грунтов Скреперами	Механизированная разработка грунтов Бульдозерами	Механизированная разработка грунтов Грейдерами	Механизированная разработка грунтов Грейдер-элеваторами	Механизированная разработка грунтов Бурильно-крановыми маши-нами	Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
42. Шлаки:												
42. а) котельные, рыхлые	700	1	1	1	—	1	—	—	—	1	—	—
42. б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	—	1	—	—	—	2	—	—
42. в) металлургические выветрившиеся	—	2	2	2	—	1	—	—	—	3	—	—
42. г) металлургические невыветрившиеся	1500	3	—	—	—	3	—	—	—	4	—	—

Примечания:

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

2. Грунты 4р-5р группы – разборно-скальные, 1м-4м вечномерзлые и сезонномерзлые. к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов, отнесены все скальные породы 6-11 группы по буримости; скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления нормируются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.

3. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

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

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

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

1.10. Затраты на эксплуатацию машин в расценках табл. с 01-002 по 01-004, с 01-012 по 01-014, с 01-030 по 01-036 исчислены исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства». При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин этих расценок 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.

1.11. Расценками табл. с 01-002 по 01-004, с 01-011 по 01-014, 01-093 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части пп.3.33, 3.34, 3.58-3.65.

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

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

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

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

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

1.17. При определении затрат на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к расценкам затрат на перевозку 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 и оплате труда рабочих и стоимости эксплуатации машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты из разд. 3 Технической части, а затраты по перевозке грунта, исчисленная по расценкам, 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.25. В расценках табл. 01-093 предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м3 – 4 м; для экскаваторов вместимостью 1м3 – 6м; для экскаваторов с ковшом вместимостью 2,5 м3 – 8 м. При глубине каналов более указанной следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.99 раздела 3 Технической части.

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

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

1.28. Расценками табл. 01-109 и 01-110 предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м3 или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м3.

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

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

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

1.32. Рыхление грунтов от 5 группы и выше, а также вечномерзлых грунтов, следует определять по сборнику ФЕР–2001-03 «Буровзрывные работы».

Таблица 1-2

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

Разработка грунта методом гидромеханизации

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

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

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

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

Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами

Таблица 1-3

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

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 мелких 0,05-0,25	песчаных средних 0,25-0,5	песчаных крупных 0,5-2	гравийных 2-40	галечных 40-60
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	6.3	лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)	до 15	до 70	не регламентируются	не регламентируются	до 50	до 5	до 1
4	8.1	пески крупные	до 3	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	свыше 50	5-15	до 1
4	8.1	супеси (частиц менее 0,005 мм до 15%)	6-15	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	свыше 50	5-15	до 1
4	8.1	суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	15-30	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	до 10	до 1
4	8.1	глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	до 10	до 1
5	10.8	пески гравелистые	до 5	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	до 25	до 25
5	10.8	глины (частиц менее 0,005 мм до 50%)	40-50	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	до 15	до 15
6	12.6	пески гравелистые	до 5	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	до 40	до 40
6	12.6	глины (частиц менее 0,005 мм до 60%)	50-60	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	до 15	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			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	Гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), в м3/ч								
								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
1	6,5	пески средней крупности	до 3	до 15	до 50	свыше 50	до 15	3	2	1	4	2	1	5	3	1
1	6,5	пески пылеватые	до 3	до 20	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	3	2	1	4	2	1	5	3	1
1	6,5	илы с коэф. пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэф. пористости менее 1,5 находящиеся в жидко-текущем состоянии	до 3	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	3	2	1	4	2	1	5	3	1
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
2	8,5	пески пылеватые	до 3	20-50	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	6	5	3	8	6	3	10	7	5
2	8,5	супеси (частиц ме-нее 0,005 мм до 6%)	3-6	до 50	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	6	5	3	8	6	3	10	7	5
3	11	пески средней крупности	до 3	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	12	10	8	12	11	10	15	12	10
3	11	супеси частиц 0,005 мм до 10%	6-10	до 50	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	8	6	5	10	8	6	12	10	8
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	25	22	20	30	25	20	30	27	25
4	14	суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15%)	10-15	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	12	8	6	14	10	8	15	12	10
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	35	30	25	35	30	25	40	35	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20%)	15-20	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	15	12	10	15	12	10	20	15	12

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			2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	Гравийно-галечных фракций при производительности землесосных снарядов (по пульпе), в м3/ч								
								до 1000			до 2000			более 2000		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	45	40	35	45	40	35	50	45	40
6	22	суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30%)	20-30	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	15	12	10	15	12	10	20	15	10
6	22	глины (частиц менее 0,005 мм до 40%)	до 40	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	15	12	10	15	12	10	20	15	10
7	26	галечниковые	—	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	—	—	—	60	55	50	65	60	50
8	30	галечниковые	—	не регламентируются	не регламентируются	не регламентируются	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.

1.37. В расценках табл. 01-144 предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При высоте забоя от 3 до 5 и более 15 м к 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.

1.38. В расценках табл. 01-145 предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью, м3/ч грунта:

80 более 2,4 м;

140 и 200 более 3,2 м;

400 более 4,8 м;

600 более 6,4 м.

При меньшей высоте забоя к расценкам табл. 01-145, 01-146 следует 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».

1.39. Расценками табл. 01-145, 01-146 предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м3/ч послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня, 200 м3/ч и более – безэстакадным способом при укладке грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью 200 и более м3/ч другими способами к расценкам табл. с 01-144 по 01-147 следует применять коэффициенты по п. 3.147 разд.3 Технической части.

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

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

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

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

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

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Таблица 1-5

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
01-144-01	3410
01-144-02	4260
01-144-03	4750
01-144-04	3590
01-144-05	3590
01-145-03	2490
01-145-04	2520
01-145-05	3200
01-145-06	4010
01-145-07	4440
01-145-08	3900
01-145-09	5280
01-146-01	2200
01-146-02	2470
01-146-03	3200
01-146-04	3480
01-146-05	3680
01-146-06	3050
01-146-07	3410
01-146-08	3630
01-147-01	1170

Номер расценки	Расход электроэнергии, кВтч
01-147-02	1360
01-147-03	1690
01-147-04	1860
01-147-05	1610
01-147-06	1820

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

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

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

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

1.46. При разработке грунта в засоренных выемках и карьерах, вызывающих простои машин и установок гидромеханизации более 5 % продолжительности рабочей смены, к расценкам, табл. с 01-144 по 01-148 следует применять коэффициенты по 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.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-6

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостен-ные срок службы, год	Трубы тонкостен-ные ежегодный износ, %	Трубы тонкостен-ные ежегодные отчисления на ремонты %	Трубы толстостен-ные срок службы, год	Трубы толсто-стенные ежегодный износ, %	Трубы толсто-стенные 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

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонко-стен-ные срок службы, год	Трубы тонкостен-ные ежегодный износ, %	Трубы тонкостен-ные ежегодные отчисления на ремонты %	Трубы толстостен-ные срок службы, год	Трубы толсто-стенные ежегодный износ, %	Трубы толсто-стенные ежегодные отчисления на ремонты %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 5%)	6	16	5	10	9,6	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10%)	5	19,2	6	9	10,7	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20%)	4	24	7	8	12	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30%)	3,5	27,4	8	7	13,7	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40%)	3	32	9	6	16	7
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50%)	2,5	38,4	10	5	19,2	8
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60%)	-	-	-	2	48	9
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90%)	-	-	-	1	96	10

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

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

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

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

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

Насыпи на болотах

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

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

1.57. 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

1.58. Расценки на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

Например, требуется вырыть вручную траншею глубиной 3 м, в которой грунт 1 группы залегает до глубины 1 м от поверхности, а грунт 3 группы – от 1,01 до 3 м. в этом случае разработку грунта как 1, так и 3 группы следует учитывать по расценкам таблицы, предусматривающим глубину разработки до 3 м.

1.59. Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2-4 группы следует применять расценки на одну группу ниже, а для грунтов 5-7 группы- расценки 4 группы.

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

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

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

1.63. При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 02-060) предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше разрыхленным. Затраты труда и оплату 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

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

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

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

1.67. В расценках табл. 02-087 предусмотрена средняя плотность рыхлого снега до 200 кг/м3 и плотного снега до 400 кг/м3.

1.68. При погрузке вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 02-093) предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше разрыхленным. Затраты труда и оплату 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

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

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

Таблица 1-7

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1-8

Характеристика леса	Характеристика леса	Характеристика леса	Характеристика леса	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3
По крупности	Диаметр в см: ствола*	Диаметр в см: пня	По густоте	По числу деревьев на 1 га	Всего	В том числе: деловой	В том числе: 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

Характеристика леса	Характеристика леса	Характеристика леса	Характеристика леса	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3	Примерный выход древесины с 1 га, плотные м3
			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 деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.

Водопонижение

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

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

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

1.76. 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.

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

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

Классификация грунтов и способы погружения иглофильтров

Таблица 1-9

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

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

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

Где:

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

К – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

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

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

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

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

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

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными 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 СПб «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»), следует определять по проектному объему насыпи с коэффициентом 0,83. Размер коэффициента установлен с учетом потерь грунта при транспортировке и укладке в земляные сооружения, а также при уплотнении его до проектной плотности.

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

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

Если дренирующий грунт отпускается в карьере с плотностью менее 1,5 т/м3, в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

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

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

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

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

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

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

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

2.20. В расценках табл. 02-019 учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема 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), расценки расхода бревен строительных исключаются.

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

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

Таблица 1-11

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

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

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

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

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

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

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

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

2.28. Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:

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

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

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

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

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

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

а) потери на обогащение грунта карьера- при необходимости его обогащения в соответствии с 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-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты 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	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
на водохозяйственном строительстве		—		—
3.20	01-002 (13-18), 01-012 (13-18)	—	1,03	—
3.21	01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.22	01-003 (7-12)	—	1,06	—
3.23	01-003 (13-18)	—	1,06	—
3.24	01-004 (1-3)	—	0,97	—
3.25	01-004 (4-6), 01-014 (4-6)	—	1,05	—
3.26	01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.27	01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.28	01-013 (13-18)	—	0,95	—
3.29	01-014 (1-3)	—	0,99	—
3.30	01-016, 01-030	—	1,06	—
3.31	01-031 (1-4)	—	1,06	—
3.32	01-031 (5-8)	—	1,06	—
3.33 Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах 1 группы	01-002 (7, 13), 01-003 (1, 7, 13), 01-004 (1), 01-012 (7, 13), 01-013 (1, 7, 13), 01-014 (1)	1,25	1,25	—
3.34 То же, в грунтах 2 группы	01-002 (8, 14), 01-003 (2, 8, 14), 01-004 (2), 01-012 (8, 14), 01-013 (2, 8, 14), 01-014 (2)	1,45	1,45	—
3.35 Устройство траншей под многонитевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,2	1,2	—
3.36 Устройство траншей прямоугольного сечения	01-003, 01-004, 01-013, 01-014, 01-058, 01-059	1,25	1,25	—
3.37 Разработка грунта экскаваторами: в котлованах при объеме котлована до 300 м3 или при площади котлована до 100 м2, при объеме котлована до 3000 м3 в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительно-монтажные работы; при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади; при разработке траншей.	01-003, 01-004, 01-013, 01-014	1,2	1,2	—
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38 св.1,4 до 2,2 м	01-005 (1-4)	—	0,87	—
3.39 св.1,3 до 1,8 м	01-005 (5-8)	—	0,92	—
3.40 св.1,4 до 2 м	01-005 (9-16)	—	0,88	—
Разработка траншей траншейными роторными				

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
экскаваторами глубиной:				
3.41 св.2,2 до 3 м	01-005 (1-4)	—	0,75	—
3.42 св.1,8 до 2,2 м	01-005 (5-8)	—	0,77	—
3.43 св.2 до 2,5 м	01-005 (9-16)	—	0,77	—
3.44 Разработка грунта экскаваторами	01-011 (1-6)	0,81	0,81	—
с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из расценок исключаются).				
3.45. То же	01-011 (7 18)	0,81	0,81	—
3.46 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-001÷01-004, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	—
3.47 То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-005, 01-131÷01-135	1,25	1,25	—
3.48 Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,2	1,2	—
3.49 То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,1	1,1	—
3.50 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,32	1,32	—
3.51 То же, при подошве из прочих грунтов	01-001÷01-005, 01-011÷01-014, 01-042÷01-044, 01-049	1,21	1,21	—
3.52 Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,5	1,5	—
3.53 То же, при прочих грунтах	01-005, 01-131÷01-135	1,38	1,38	—
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в пп. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.				

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
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 м3 при работе в отвал	01-002 (2, 8, 14), 01-003 (2, 8), 01-058 (2), 01-059(2), 01-060 (2), 01-061 (2), 01-062 (2), 01-063 (2), 01-064 (2), 01-065 (2), 01-066 (2), 01-067 (2)	1,15	1,15	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
3.68 То же, 2 группы	01-002 (3, 9, 15), 01-003 (3, 9), 01-058 (3), 01-059(3), 01-060 (3), 01-061 (3), 01-062 (3), 01-063 (3), 01-064 (3), 01-065 (3), 01-066 (3), 01-067 (3)	1,2	1,2	—
3.69 То же, 3 группы	01-002 (4, 10, 16), 01-003 (4, 10), 01-058 (4), 01-059(4), 01-060 (4), 01-061 (4), 01-062 (4), 01-063 (4), 01-064 (4), 01-065 (4), 01-066 (4), 01-067 (4)	1,3	1,3	—
3.70 Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	01-012 (2, 8, 14), 01-013 (2, 8)	1,2	1,2	—
3.71 То же, 2 группы	01-012 (3, 9, 15), 01-013 (3, 9)	1,3	1,3	—
3.72 То же, 3 группы	01-012 (4, 10, 16), 01-013 (4, 10)	1,4	1,4	—
3.73 Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12	—
3.74 То же	01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0, 6	1,33	—
3.75 Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023÷01-024, 01-030÷01-032, 01-046, 01-086	1,15	1,15	—
3.76 При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (9-11, 13-15), 01-031 (9-11, 13-15), 01-032 (9-11, 13-15), 01-086 (9-11, 13-15)	—	0,85	—
3.77 Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-0300÷1-032, 01-086	—	1,2	—
3.78 То же, при подъемах св. 20 %	01-0300÷1-032, 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	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
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 расценках	01-093	1,1	1,1	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
3.100 Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-093	1,15	1,15	—
3.101 Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-093	1,28	1,28	—
3.102 То же, с заросшими откосами	01-093	1,1	1,1	—
3.103 Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами. Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, м3:	01-093	1,07	1,07	—
3.104 до 300 м3	01-112	1,06	1,06	—
3.105 То же, до 900 м3	01-112	1,1	1,1	—
3.106 То же, более 900 м3	01-112	1,27	1,27	—
3.107 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-118÷01-120	1,15	1,15	—
3.108 Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-118÷01-120	1,25	1,25	—
3.109 Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-129, 01-130	1,12	—	
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-144	0,76	0,76	0,76
3.111 1-й	01-144	0,85	0,85	0,85
3.112 3-й	01-144	1,16	1,16	1,16
3.113 4-й	01-144	1,45	1,45	1,45
3.114 5-й	01-144	1,9	1,9	1,9
3.115 6-й	01-144	2,25	2,25	2,25
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	0,7	0,7	0,7
3.117 1-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	0,78	0,78	0,78
3.118 3-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	1,26	1,26	1,26
3.119 4-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	1,59	1,59	1,59

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
3.120 5-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	2,04	2,04	2,04
3.121 6-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	2,48	2,48	2,48
3.122 7-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	2,91	2,91	2,91
3.123 8-й	01-145, 01-161(1,2), 01-162(1,2)	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124 1-й, предварительно намытого или разрыхленного	01-146	0,7	0,7	0,7
3.125 1-й	01-146	0,78	0,78	0,78
3.126 3-й	01-146	1,26	1,26	1,26
3.127 4-й	01-146	1,59	1,59	1,59
3.128 5-й	01-146	2,04	2,04	2,04
3.129 6-й	01-146	2,48	2,48	2,48
3.130 7-й	01-146	2,91	2,91	2,91
3.131 8-й	01-146	3,35	3,35	3,35
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-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.				

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
3.143 Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-144, 01-147	1,1	1,1	1,1
3.144 То же, при высоте забоя более 15 м	01-144, 01-147	0,8	0,8	0,8
3.145 Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м3/ч, в пределах:				
80 1,8–2,4 м	01-145, 01-146	1,25	1,25	1,25
140–200 2,4–3,2 м				
400 3,6–4,8 м				
600 4,8–6,4 м				
3.146 То же, в пределах:				
80 1,2–1,8 м	01-145, 01-146, 01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	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

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
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, 01-148,01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	1,02	1,02	1,02
3.162 10-15	01-144, 01-148, 01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	1,05	1,05	1,05
3.163 15-20	01-144, 01-148, 01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	1,1	1,1	1,1
3.164 20-25	01-144, 01-148, 01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	1,15	1,15	1,15
3.165 25-30	01-144, 01-148, 01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	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, 01-160 (14), 01-161 (1,2), 01-162 (1,2)	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

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
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:	—			
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	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
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	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин	Коэффициенты к стоимости материалов
3.202 Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	—	0,64	—
3.203 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	—	0,52	—
3.204 Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (1-3)	—	1,31	—
3.205 То же, глубиной до 1 м	02-090 (1-3)	—	0,95	—
3.206 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (1-3)	—	0,78	—
3.207 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	02-090 (4-6)	—	1,14	—
3.208 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	—	1,2	—
3.209 Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	02-090 (4-6)	—	1,47	—
3.210 То же, глубиной до1 м	02-090 (4-6)	—	1,78	—
3.211 То же, глубиной до 1,5 м	02-090 (4-6)	—	1,84	—
3.212 Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	02-100	0,8	0,8	—
3.213 Разделка древесины без заготовки дров	02-101	0,8	0,7	—
3.214 Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:				
а) в забое	02-060 (1), 02-093 (1)	1,66	—	—
	02-060 (2), 02-093 (2)	2,21	—	—
	02-060 (3), 02-093 (3)	2,53	—	—
	02-060 (4), 02-093 (4)	3,1	—	—
	02-060 (5)	1.7	—	—
	02-060 (6)	1,68	—	—
а) в бортовые автомобили	02-060 (1, 5), 02-093 (1)	0,91	—	—
	02-060 (2), 02-093 (2)	0,93	—	—
	02-060 (3), 02-093 (3)	0,94	—	—
	02-060 (4), 02-093 (4)	0,95	—	—
	02-60 (6)	0,92	—	—
3.215 Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых	—	—		
	02-060 (1, 4), 02-093 (1, 4)	0,62	—	—
	02-060 (2, 3), 02-093 (2, 3)	0,64	—	—
	02-60 (5)	0,57	—	—
	02-60 (6)	0,60	—	—

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

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

01. 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**

01-01-001-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами ""драглайн"" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов: 1	4 053,09	20,24	4 032,85	184,53	-	1,76
01-01-001-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами ""драглайн"" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов: 2	4 888,97	24,27	4 864,70	222,55	-	2,11
01-01-001-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов: 3	5 941,45	29,79	5 911,66	270,61	-	2,59
01-01-001-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов: 4	8 406,26	41,86	8 364,40	382,72	-	3,64
01-01-001-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов: 5	9 737,29	48,65	9 688,64	443,45	-	4,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-001-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающим при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15 м3, группа грунтов: 6	12 202,23	60,84	12 141,39	555,55	-	5,29
01-01-001-07	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов: 1	3 635,76	27,03	3 608,73	142,02	-	2,35
01-01-001-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов: 2	4 355,94	32,43	4 323,51	170,34	-	2,82
01-01-001-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов: 3	5 447,42	40,48	5 406,94	212,91	-	3,52
01-01-001-10	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов: 4	7 618,34	56,81	7 561,53	297,79	-	4,94
01-01-001-11	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов: 5	8 883,24	66,24	8 817,00	347,23	-	5,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
01-01-001-12	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 10 м3, группа грунтов: 6	11 081,58	82,34	10 999,24	433,10	-	7,16
01-01-001-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:1	2 414,40	26,09	2 388,31	161,61	-	2,35
01-01-001-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:2	2 971,64	31,97	2 939,67	198,89	-	2,88
01-01-001-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:3	3 672,85	39,74	3 633,11	245,79	-	3,58
01-01-001-16	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:4	5 226,39	56,39	5 170,00	349,78	-	5,08
01-01-001-17	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:5	5 990,73	64,71	5 926,02	400,88	-	5,83

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-001-18	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 6,3-6,5 м3, группа грунтов:6	7 448,00	80,48	7 367,52	498,34	-	7,25
01-01-001-19	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов: 1	2 277,70	30,97	2 246,73	191,98	-	2,79
01-01-001-20	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов: 2	2 789,70	38,07	2 751,63	235,08	-	3,43
01-01-001-21	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов: 3	3 434,74	46,73	3 388,01	289,44	-	4,21
01-01-001-22	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов: 4	4 947,00	67,49	4 879,51	416,88	-	6,08
01-01-001-23	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов: 5	5 591,81	75,92	5 515,89	471,24	-	6,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-001-24	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 5-6 м3, группа грунтов: 6	6 914,19	94,02	6 820,17	582,68	-	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**

01-01-002-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 1	1 677,94	53,83	1 624,11	233,71	-	4,97
01-01-002-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2	2 057,89	66,06	1 991,83	286,62	-	6,10
01-01-002-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 3	2 518,13	80,79	2 437,34	350,73	-	7,46
01-01-002-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 4	3 448,48	110,68	3 337,80	480,31	-	10,22
01-01-002-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 5	4 569,07	146,96	4 422,11	636,34	-	13,57
01-01-002-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 6	5 287,40	169,92	5 117,48	736,40	-	15,69
01-01-002-07	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 1	2 032,13	39,26	1 992,87	290,69	-	4,12
01-01-002-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 2	2 428,19	46,98	2 381,21	347,34	-	4,93

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-002-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 3	2 909,59	56,32	2 853,27	416,20	-	5,91
01-01-002-10	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 4	4 140,30	80,15	4 060,15	592,24	-	8,41
01-01-002-11	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 5	4 925,06	95,20	4 829,86	704,52	-	9,99
01-01-002-12	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 6	5 373,24	103,88	5 269,36	768,63	-	10,90
01-01-002-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 1	1 816,68	38,98	1 777,70	289,00	-	4,09
01-01-002-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 2	2 219,70	47,65	2 172,05	353,11	-	5,00
01-01-002-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 3	2 642,06	56,89	2 585,17	420,27	-	5,97
01-01-002-16	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 4	3 748,69	80,62	3 668,07	596,31	-	8,46
01-01-002-17	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 5	4 629,38	99,59	4 529,79	736,40	-	10,45
01-01-002-18	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 (1,4-1,5) м3, группа грунтов: 6	5 384,20	115,79	5 268,41	856,48	-	12,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных 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**

01-01-003-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	2 144,80	53,75	2 091,05	387,73	-	5,64
01-01-003-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	2 620,26	65,66	2 554,60	473,68	-	6,89
01-01-003-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3	3 258,30	81,67	3 176,63	589,02	-	8,57
01-01-003-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 4	4 476,72	112,26	4 364,46	809,28	-	11,78
01-01-003-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 5	6 002,89	150,67	5 852,22	1 085,14	-	15,81
01-01-003-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 6	7 446,58	186,69	7 259,89	1 346,16	-	19,59
01-01-003-07	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	2 379,03	79,10	2 299,93	285,19	-	8,30
01-01-003-08	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	3 001,22	99,87	2 901,35	359,77	-	10,48
01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	3 809,70	125,99	3 683,71	456,78	-	13,22
01-01-003-10	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4	4 960,29	164,20	4 796,09	594,71	-	17,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-003-11	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 5	6 733,65	223,76	6 509,89	807,22	-	23,48
01-01-003-12	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 6	8 443,79	279,99	8 163,80	1 012,31	-	29,38
01-01-003-13	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1	2 800,06	102,45	2 697,61	369,09	-	10,75
01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	3 535,98	129,32	3 406,66	466,10	-	13,57
01-01-003-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	4 484,31	164,20	4 320,11	591,08	-	17,23
01-01-003-16	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 4	5 601,08	204,70	5 396,38	738,33	-	21,48
01-01-003-17	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 5	7 241,57	264,27	6 977,30	954,64	-	27,73
01-01-003-18	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 6	9 292,81	339,65	8 953,16	1 224,97	-	35,64

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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**							
01-01-004-01	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 1	2 841,90	63,09	2 778,81	454,88	-	6,62
01-01-004-02	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2	3 669,04	81,39	3 587,65	587,29	-	8,54
01-01-004-03	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 3	4 903,94	108,83	4 795,11	784,94	-	11,42
01-01-004-04	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1	3 084,57	95,01	2 989,56	721,59	-	9,97
01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	3 968,99	122,56	3 846,43	928,41	-	12,86
01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	5 482,72	168,68	5 314,04	1 282,64	-	17,70
Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами Измеритель: **1000 м3 грунта**							
01-01-005-01	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 1	1 503,57	-	1 503,57	194,97	-	-
01-01-005-02	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 2	1 944,65	-	1 944,65	252,17	-	-
01-01-005-03	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 3	2 736,64	-	2 736,64	354,87	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-005-04	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 4	4 132,98	-	4 132,98	535,94	-	-
01-01-005-05	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 1	3 213,38	-	3 213,38	269,25	-	-
01-01-005-06	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 2	3 783,21	-	3 783,21	317,00	-	-
01-01-005-07	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 3	5 184,25	-	5 184,25	434,39	-	-
01-01-005-08	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,5 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 4	7 772,08	-	7 772,08	651,23	-	-
01-01-005-09	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 1	2 605,16	-	2 605,16	126,01	-	-
01-01-005-10	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 2	3 414,17	-	3 414,17	165,14	-	-
01-01-005-11	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 3	4 846,63	-	4 846,63	234,43	-	-
01-01-005-12	Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншеи 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов: 4	7 095,53	-	7 095,53	343,20	-	-

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

02. 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**

01-01-011-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов: 1	2 134,15	27,49	2 103,48	137,61	3,18	2,39
01-01-011-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов: 2	2 713,75	35,19	2 673,79	174,89	4,77	3,06
01-01-011-03	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов: 3	3 861,90	49,91	3 807,22	249,06	4,77	4,34
01-01-011-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов: 4	5 111,44	66,24	5 037,25	329,43	7,95	5,76
01-01-011-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов: 5	7 103,32	91,77	7 002,01	457,96	9,54	7,98
01-01-011-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 8 (6,3-10) м3, группа грунтов: 6	8 037,83	103,96	7 922,74	518,15	11,13	9,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-011-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: 1	2 010,66	36,08	1 971,40	191,53	3,18	3,25
01-01-011-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: 2	2 555,77	45,95	2 505,05	243,34	4,77	4,14
01-01-011-09	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: 3	3 163,84	56,94	3 102,13	301,43	4,77	5,13
01-01-011-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: 4	4 202,08	75,59	4 118,54	400,18	7,95	6,81
01-01-011-11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: 5	5 181,37	93,02	5 078,81	493,51	9,54	8,38
01-01-011-12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 5 (5-5,2) м3, группа грунтов: 6	5 862,39	105,45	5 745,81	558,33	11,13	9,50

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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-011-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: 1	1 610,25	39,41	1 567,66	208,49	3,18	3,55
01-01-011-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: 2	2 062,25	50,28	2 007,20	266,97	4,77	4,53
01-01-011-15	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: 3	2 508,77	61,27	2 442,73	324,90	4,77	5,52
01-01-011-16	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: 4	3 403,97	83,25	3 312,77	440,61	7,95	7,50
01-01-011-17	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: 5	4 120,61	100,68	4 010,39	533,39	9,54	9,07
01-01-011-18	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью 4,6 м3, группа грунтов: 6	4 650,33	113,55	4 525,65	601,94	11,13	10,23

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-012-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 1	2 182,36	61,08	2 118,10	308,85	3,18	5,64
01-01-012-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 2	2 698,72	75,59	2 618,36	381,78	4,77	6,98
01-01-012-03	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 3	3 333,35	93,46	3 235,12	471,69	4,77	8,63
01-01-012-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 4	4 468,67	125,09	4 335,63	632,17	7,95	11,55
01-01-012-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 5	5 861,80	164,62	5 687,64	829,29	9,54	15,20
01-01-012-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м3, группа грунтов: 6	7 027,73	197,21	6 819,39	994,30	11,13	18,21
01-01-012-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 1	2 754,03	46,32	2 704,53	399,10	3,18	4,86
01-01-012-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 2	3 414,62	57,47	3 352,38	494,71	4,77	6,03
01-01-012-09	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 3	4 045,94	68,14	3 973,03	586,29	4,77	7,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-012-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 4	5 627,85	94,73	5 525,17	815,34	7,95	9,94
01-01-012-11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 5	6 705,31	112,74	6 583,03	971,44	9,54	11,83
01-01-012-12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м3, группа грунтов: 6	7 747,17	129,32	7 606,72	1 122,51	11,13	13,57
01-01-012-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: 1	2 559,50	47,17	2 507,56	406,99	4,77	4,95
01-01-012-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: 2	3 227,87	59,56	3 161,95	513,20	6,36	6,25
01-01-012-15	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: 3	3 890,88	71,86	3 811,07	618,56	7,95	7,54
01-01-012-16	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: 4	5 359,69	98,92	5 251,23	852,30	9,54	10,38
01-01-012-17	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: 5	6 338,33	117,22	6 209,98	1 007,91	11,13	12,30
01-01-012-18	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м3, группа грунтов: 6	7 522,13	139,33	7 368,49	1 195,94	14,31	14,62

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-013-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 1	2 912,05	60,99	2 846,29	516,98	4,77	6,40
01-01-013-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2	3 640,45	76,24	3 557,85	646,22	6,36	8,00
01-01-013-03	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 3	4 538,54	95,11	4 435,48	805,64	7,95	9,98
01-01-013-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 4	5 969,70	124,94	5 835,22	1 059,86	9,54	13,11
01-01-013-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 5	8 078,04	169,16	7 897,75	1 434,48	11,13	17,75
01-01-013-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов: 6	9 878,95	206,71	9 657,93	1 754,12	14,31	21,69
01-01-013-07	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1	3 337,19	88,44	3 243,98	425,18	4,77	9,28
01-01-013-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	4 104,23	108,74	3 989,13	522,82	6,36	11,41
01-01-013-09	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 3	5 370,47	142,57	5 219,95	684,14	7,95	14,96
01-01-013-10	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 4	6 847,58	181,26	6 656,78	872,48	9,54	19,02

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 5	8 974,17	237,68	8 725,36	1 143,6	11,13	24,94
01-01-013-12	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 6	11 261,54	298,48	10 948,75	1 435,11	14,31	31,32
01-01-013-13	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1	4 103,76	117,22	3 981,77	564,53	4,77	12,30
01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	5 011,11	143,71	4 861,04	689,20	6,36	15,08
01-01-013-15	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3	6 529,58	302,77	6 218,86	881,64	7,95	31,77
01-01-013-16	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 4	8 115,45	232,15	7 873,76	1 116,27	9,54	24,36
01-01-013-17	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 5	10 339,30	296,29	10 031,88	1 422,32	11,13	31,09
01-01-013-18	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 6	13 177,36	377,01	12 786,04	1 812,73	14,31	39,56

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-014-01	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 1	4 721,03	156,96	4 559,30	753,19	4,77	16,47
01-01-014-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	5 961,94	197,84	5 757,74	951,16	6,36	20,76
01-01-014-03	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3	8 029,22	266,46	7 754,81	1 281,06	7,95	27,96
01-01-014-04	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 1	5 246,88	234,34	5 007,77	1 120,06	4,77	24,59
01-01-014-05	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	6 668,79	298,48	6 363,95	1 423,42	6,36	31,32
01-01-014-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3	9 287,88	415,70	8 864,23	1 982,58	7,95	43,62

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-015-01	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1	160,24	-	144,34	15,64	15,90	-
01-01-015-02	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 2	175,09	-	156,01	16,91	19,08	-
01-01-015-03	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 3	187,01	-	164,75	17,85	22,26	-
01-01-015-04	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 4	208,22	-	176,42	19,12	31,80	-

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-015-05	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 5	236,45	-	198,29	21,49	38,16	-
01-01-015-06	Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 6	286,55	-	242,03	26,23	44,52	-

Таблица 01-01-016. Работа на отвале

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов: 1	357,61	28,49	325,94	52,39	3,18	2,99
01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	437,70	34,78	396,56	63,74	6,36	3,65
01-01-016-03	Работа на отвале, группа грунтов: 4	479,56	38,02	432,00	69,43	9,54	3,99
01-01-016-04	Работа на отвале, группа грунтов: 5-6	1 243,52	-	1 230,80	197,66	12,72	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-017-01	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 0,8 м3	600,13	599,44	0,69	0,12	-	62,90
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т (Т)*					*0,018*	
01-01-017-02	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 1,5 м3	272,30	271,61	0,69	0,12	-	28,50
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т (Т)*					*0,015*	
01-01-017-03	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 3 м3	217,02	216,33	0,69	0,12	-	22,70
(201-0758)	*Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 1,0-3,0 т (Т)*					*0,02*	
01-01-017-04	Устройство и содержание щитов металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 5 м3	131,25	130,56	0,69	0,12	-	13,70
(201-0759)	*Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой свыше 3,0 т (Т)*					*0,024*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-017-05	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 0,8 м3	800,67	614,40	2,06	0,35	184,21	64,00
(101-1023)	*Швеллеры № 40 сталь марки СТ4ПС*					*0,0199*	
	(Т)						
01-01-017-06	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 1,5 м3	436,33	278,40	2,06	0,35	155,87	29,00
(101-1025)	*Швеллеры № 40 сталь марки СТ6ПС*					*0,0126*	
	(Т)						
01-01-017-07	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 3 м3	408,99	222,72	2,06	0,35	184,21	23,20
(101-1025)	*Швеллеры № 40 сталь марки СТ6ПС*					*0,0143*	
	(Т)						
01-01-017-08	Устройство и содержание щитов деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью: до 5 м3	317,29	136,32	2,06	0,35	178,91	14,20
(101-1025)	*Швеллеры № 40 сталь марки СТ6ПС*					*0,0132*	
	(Т)						
01-01-017-09	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	883,20	124,89	374,89	52,30	383,42	10,86

03. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными

Измеритель: **1000 м3**

01-01-023-01	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 3 м3, 1 группа грунтов	3 367,55	76,05	3 291,50	578,12	-	7,98
01-01-023-02	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 3 м3, 2 группа грунтов	3 605,74	78,43	3 527,31	619,68	-	8,23
01-01-023-03	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 4,5 м3, 1 группа грунтов	4 366,23	61,18	4 305,05	495,33	-	6,42

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-023-04	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 4,5 м3, 2 группа грунтов	4 730,11	66,71	4 663,40	534,99	-	7,00
01-01-023-05	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 7 м3, 1 группа грунтов	3 677,83	41,93	3 635,90	340,17	-	4,40
01-01-023-06	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 7 м3, 2 группа грунтов	4 129,22	47,46	4 081,76	379,83	-	4,98
01-01-023-07	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	3 965,85	34,50	3 931,35	282,50	-	3,62
01-01-023-08	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	4 515,02	39,84	4 475,18	318,53	-	4,18
01-01-023-09	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 10 м3, 1 группа грунтов	2 737,83	26,59	2 711,24	208,40	-	2,79
01-01-023-10	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 10 м3, 2 группа грунтов	3 142,37	30,88	3 111,49	237,16	-	3,24
01-01-023-11	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 15 м3, 1 группа грунтов	4 492,42	21,82	4 470,60	176,80	-	2,29
01-01-023-12	Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью: 15 м3, 2 группа грунтов	5 263,10	25,92	5 237,18	203,82	-	2,72
01-01-023-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-01	164,40	3,91	160,49	28,28	-	0,41
01-01-023-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-02	176,34	4,19	172,15	30,34	-	0,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-023-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-03	224,63	3,34	221,29	24,49	-	0,35
01-01-023-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-04	243,57	3,72	239,85	26,54	-	0,39
01-01-023-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-05	204,98	2,48	202,50	18,01	-	0,26
01-01-023-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-06	230,23	2,86	227,37	20,22	-	0,30
01-01-023-19	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-07	214,38	2,10	212,28	14,06	-	0,22
01-01-023-20	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-08	248,06	2,38	245,68	16,27	-	0,25
01-01-023-21	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-09	137,78	1,43	136,35	9,80	-	0,15
01-01-023-22	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-10	162,26	1,72	160,54	11,53	-	0,18
01-01-023-23	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-11	220,71	1,05	219,66	7,74	-	0,11
01-01-023-24	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-023-12	279,37	1,43	277,94	9,80	-	0,15

Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-024-01	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	9 190,91	72,14	9 118,77	808,39	-	7,57
01-01-024-02	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	10 189,54	80,43	10 109,11	893,67	-	8,44

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, 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
01-01-024-03	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью: 15 м3, 1 группа грунтов	7 952,77	32,21	7 920,56	351,67	-	3,38
01-01-024-04	Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшом вместимостью: 15 м3, 2 группа грунтов	9 195,09	37,55	9 157,54	403,39	-	3,94
01-01-024-05	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять: к норме 01-01-024-01	789,04	7,81	781,23	64,26	-	0,82
01-01-024-06	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять: к норме 01-01-024-02	815,61	8,20	807,41	66,42	-	0,86
01-01-024-07	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять: к норме 01-01-024-03	616,24	3,24	613,00	25,31	-	0,34
01-01-024-08	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять: к норме 01-01-024-04	668,60	3,43	665,17	27,46	-	0,36
01-01-024-09	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять: к норме 01-01-024-01	1 040,29	10,29	1 030,00	84,72	-	1,08
01-01-024-10	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять: к норме 01-01-024-02	1 097,70	10,96	1 086,74	89,39	-	1,15
01-01-024-11	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять: к норме 01-01-024-03	773,51	4,00	769,51	31,77	-	0,42
01-01-024-12	При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять: к норме 01-01-024-04	821,71	4,38	817,33	33,75	-	0,46

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

04. 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**

01-01-030-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 004,42	-	1 004,42	170,96	-	-
01-01-030-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 174,30	-	1 174,30	199,87	-	-
01-01-030-03	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 388,74	-	1 388,74	236,37	-	-
01-01-030-04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	3 716,91	-	3 716,91	632,63	-	-
01-01-030-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	595,56	-	595,56	95,59	-	-
01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	737,32	-	737,32	118,34	-	-
01-01-030-07	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	839,69	-	839,69	134,77	-	-
01-01-030-08	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	2 241,48	-	2 241,48	359,77	-	-
01-01-030-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-01	930,16	-	930,16	158,32	-	-
01-01-030-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-02	1 004,42	-	1 004,42	170,96	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-030-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-03	1 051,76	-	1 051,76	179,01	-	-
01-01-030-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-04	1 623,60	-	1 623,60	276,34	-	-
01-01-030-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-05	515,83	-	515,83	82,79	-	-
01-01-030-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-06	583,75	-	583,75	93,69	-	-
01-01-030-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-07	606,39	-	606,39	97,33	-	-
01-01-030-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-030-08	940,10	-	940,10	150,89	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-031-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 245,04	-	1 245,04	152,94	-	-
01-01-031-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 414,82	-	1 414,82	173,80	-	-
01-01-031-03	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 556,30	-	1 556,30	191,18	-	-
01-01-031-04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	4 159,57	-	4 159,57	510,97	-	-
01-01-031-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	716,10	-	716,10	60,83	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-031-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	838,86	-	838,86	71,26	-	-
01-01-031-07	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	961,62	-	961,62	81,69	-	-
01-01-031-08	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	2 577,96	-	2 577,96	218,99	-	-
01-01-031-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-01	1 046,97	-	1 046,97	128,61	-	-
01-01-031-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-02	1 188,45	-	1 188,45	145,99	-	-
01-01-031-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-03	1 230,89	-	1 230,89	151,21	-	-
01-01-031-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-04	1 910,01	-	1 910,01	234,63	-	-
01-01-031-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-05	613,80	-	613,80	52,14	-	-
01-01-031-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-06	675,18	-	675,18	57,35	-	-
01-01-031-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-07	716,10	-	716,10	60,83	-	-
01-01-031-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-031-08	1 108,56	-	1 108,56	94,17	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-032-01	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	587,41	-	587,41	51,35	-	-

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-032-02	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	695,85	-	695,85	60,83	-	-
01-01-032-03	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	755,49	-	755,49	66,04	-	-
01-01-032-04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	2 544,82	-	2 544,82	222,46	-	-
01-01-032-05	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 249,80	-	1 249,80	46,49	-	-
01-01-032-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 380,09	-	1 380,09	51,34	-	-
01-01-032-07	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 568,29	-	1 568,29	58,34	-	-
01-01-032-08	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 4 группа грунтов	4 087,20	-	4 087,20	152,04	-	-
01-01-032-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-01	527,76	-	527,76	46,14	-	-
01-01-032-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-02	565,72	-	565,72	49,45	-	-
01-01-032-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-03	596,44	-	596,44	52,14	-	-
01-01-032-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-04	1 276,02	-	1 276,02	111,55	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-032-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-05	1 114,69	-	1 114,69	41,46	-	-
01-01-032-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-06	1 167,77	-	1 167,77	43,44	-	-
01-01-032-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-07	1 220,85	-	1 220,85	45,41	-	-
01-01-032-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-032-08	2 842,22	-	2 842,22	105,73	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	705,51	-	705,51	120,08	-	-
01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	823,40	-	823,40	140,15	-	-
01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	961,72	-	961,72	163,69	-	-
01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.),1 группа грунтов	344,54	-	344,54	55,30	-	-
01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.),2 группа грунтов	411,48	-	411,48	66,04	-	-
01-01-033-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.),3 группа грунтов	468,57	-	468,57	75,21	-	-
01-01-033-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-01	395,46	-	395,46	67,31	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-033-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-02	406,60	-	406,60	69,20	-	-
01-01-033-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-03	416,81	-	416,81	70,94	-	-
01-01-033-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-04	170,30	-	170,30	27,33	-	-
01-01-033-11	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-05	182,11	-	182,11	29,23	-	-
01-01-033-12	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-033-06	192,94	-	192,94	30,97	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-034-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	760,14	-	760,14	93,38	-	-
01-01-034-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	863,04	-	863,04	106,02	-	-
01-01-034-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	949,22	-	949,22	116,60	-	-
01-01-034-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	437,10	-	437,10	37,13	-	-
01-01-034-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	511,50	-	511,50	43,45	-	-
01-01-034-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 121 (165) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	587,76	-	587,76	49,93	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-034-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-034-01	366,57	-	366,57	45,03	-	-
01-01-034-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-034-02	415,44	-	415,44	51,03	-	-
01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-034-03	432,16	-	432,16	53,09	-	-
01-01-034-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-034-04	213,90	-	213,90	18,17	-	-
01-01-034-11	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-034-05	238,08	-	238,08	20,22	-	-
01-01-034-12	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-034-06	251,10	-	251,10	21,33	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-035-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	357,87	-	357,87	31,28	-	-
01-01-035-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	424,74	-	424,74	37,13	-	-
01-01-035-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	460,89	-	460,89	40,29	-	-
01-01-035-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	757,60	-	757,60	28,18	-	-
01-01-035-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	844,46	-	844,46	31,41	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-035-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	955,45	-	955,45	35,54	-	-
01-01-035-07	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-01	184,35	-	184,35	16,12	-	-
01-01-035-08	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-02	198,81	-	198,81	17,38	-	-
01-01-035-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-03	207,85	-	207,85	18,17	-	-
01-01-035-10	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-04	390,87	-	390,87	14,54	-	-
01-01-035-11	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-05	410,17	-	410,17	15,26	-	-
01-01-035-12	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к норме 01-01-035-06	429,47	-	429,47	15,98	-	-

Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами

Измеритель: **1000 м2 грунта**

01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.)	35,28	-	35,28	6,00	-	-
01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.)	24,61	-	24,61	3,95	-	-
01-01-036-03	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.)	34,34	-	34,34	3,00	-	-
01-01-036-04	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 243 (330) кВт (л.с.)	57,91	-	57,91	2,15	-	-

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, 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

05. 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**

01-01-042-01	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 1	3 961,40	33,83	3 927,57	698,04	-	3,55
01-01-042-02	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 2	4 577,06	40,88	4 536,18	809,28	-	4,29
01-01-042-03	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 3	5 605,40	51,18	5 554,22	993,19	-	5,37
01-01-042-04	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 4	7 274,56	69,47	7 205,09	1 298,76	-	7,29
01-01-042-05	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов: 1	3 689,93	40,88	3 649,05	496,75	-	4,29
01-01-042-06	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов: 2	4 166,87	47,65	4 119,22	557,42	-	5,00
01-01-042-07	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов: 3	4 988,69	57,85	4 930,84	665,18	-	6,07
01-01-042-08	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3 группа грунтов: 4	6 448,02	82,43	6 365,59	843,88	-	8,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-042-09	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов: 1	4 960,78	68,81	4 891,97	698,04	-	7,22
01-01-042-10	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов: 2	6 150,13	89,20	6 060,93	859,52	-	9,36
01-01-042-11	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов: 3	7 469,71	109,88	7 359,83	1 041,85	-	11,53
01-01-042-12	Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3 группа грунтов: 4	9 559,73	148,10	9 411,63	1 323,09	-	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**

01-01-043-01	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 1	19 052,77	5 740,84	13 122,66	1 395,93	189,27	585,80
01-01-043-02	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 2	22 001,93	5 968,20	15 814,05	1 674,55	219,68	609,00
01-01-043-03	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 3	24 376,19	6 491,13	17 628,78	1 862,21	256,28	662,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-043-04	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 4	29 811,87	7 457,41	22 049,22	2 317,08	305,24	760,96
01-01-043-05	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 1	26 385,62	7 411,94	18 436,96	2 120,83	536,72	756,32
01-01-043-06	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 2	30 316,44	7 730,24	21 975,77	2 530,37	610,43	788,80
01-01-043-07	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 3	34 764,84	8 571,47	25 479,18	2 930,9	714,19	874,64
01-01-043-08	Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов: 4	41 918,92	9 605,96	31 457,83	3 620,25	855,13	980,20

Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами"

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-044-01	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 1	3 830,12	29,73	3 800,39	669,60	-	3,12
01-01-044-02	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 2	4 383,48	35,83	4 347,65	769,46	-	3,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-044-03	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 3	5 398,26	44,79	5 353,47	948,95	-	4,70
01-01-044-04	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 1 м3, группа грунтов: 4	6 866,24	62,99	6 803,25	1 217,23	-	6,61
01-01-044-05	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 1	3 593,01	35,74	3 557,27	492,49	-	3,75
01-01-044-06	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	4 025,76	41,65	3 984,11	547,79	-	4,37
01-01-044-07	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3	4 856,51	50,60	4 805,91	659,97	-	5,31
01-01-044-08	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 4	6 148,43	72,14	6 076,29	818,28	-	7,57
01-01-044-09	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 1	4 710,41	60,04	4 650,37	669,60	-	6,30
01-01-044-10	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 2	5 775,73	78,81	5 696,92	814,33	-	8,27
01-01-044-11	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 3	7 057,06	97,02	6 960,04	993,82	-	10,18
01-01-044-12	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" с ковшом вместимостью 0,5 м3, группа грунтов: 4	8 896,33	130,47	8 765,86	1 241,41	-	13,69

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-045-01	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов: 1	1 476,81	-	1 476,81	217,25	-	-
01-01-045-02	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов: 2	2 086,40	-	2 086,40	301,62	-	-
01-01-045-03	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов: 3	3 257,64	-	3 257,64	463,89	-	-
01-01-045-04	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов: 1	2 951,41	-	2 951,41	437,34	-	-
01-01-045-05	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов: 2	3 881,10	-	3 881,10	567,54	-	-
01-01-045-06	Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов: 3	5 130,02	-	5 130,02	744,02	-	-

Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-046-01	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1	1 331,89	-	1 331,89	213,77	-	-
01-01-046-02	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1 548,46	-	1 548,46	248,53	-	-
01-01-046-03	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 3	1 791,68	-	1 791,68	288,19	-	-
01-01-046-04	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-046-01	541,42	-	541,42	86,90	-	-
01-01-046-05	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к нормам 01-01-046-02, 01-01-046-03	623,13	-	623,13	100,01	-	-

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

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-01-047-01	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов: 1	1 364,27	330,42	1 033,85	137,93	-	31,68
01-01-047-02	Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов: 2	1 664,40	479,05	1 185,35	166,37	-	45,93

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-048-01	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 1	10 085,90	8 407,94	1 677,96	216,62	-	806,13
01-01-048-02	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2	14 472,68	12 569,19	1 903,49	244,58	-	1 205,10
01-01-048-03	Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 3	22 638,07	20 208,33	2 429,74	309,84	-	1 937,52

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-049-01	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: 1	10 916,32	4 294,99	6 592,38	854,46	28,95	430,36
01-01-049-02	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: 2	12 261,54	5 568,44	6 659,32	865,21	33,78	557,96
01-01-049-03	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: 3	17 549,28	7 776,62	9 724,41	1 255,63	48,25	779,22
01-01-049-04	Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов: 4	19 006,77	9 191,98	9 756,89	1 260,84	57,90	921,04

06. 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: **1 км траншей**

01-01-055-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов: 1	15 471,58	1 761,39	13 710,19	1 086,72	-	186,39
01-01-055-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов: 2	19 215,26	2 461,82	16 753,44	1 324,67	-	260,51
01-01-055-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов: 3	23 574,01	3 121,05	20 452,96	1 600,38	-	330,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-055-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм, группа грунтов: 4	29 732,57	4 197,20	25 535,37	1 957,78	-	413,11
01-01-055-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-055-01	1 834,52	488,57	1 345,95	105,86	-	51,70
01-01-055-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-055-02	2 148,66	623,70	1 524,96	119,76	-	66,00
01-01-055-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-055-03	2 557,49	790,02	1 767,47	138,25	-	83,60
01-01-055-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-055-04	2 978,56	797,36	2 181,20	170,01	-	78,48

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-056-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов: 1	22 958,68	2 420,62	20 538,06	1 732,10	-	256,15
01-01-056-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов: 2	27 899,36	3 368,26	24 531,10	2 068,94	-	356,43
01-01-056-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов: 3	34 862,12	4 202,60	30 659,52	2 596,79	-	444,72
01-01-056-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов: 4	43 905,53	5 470,75	38 434,78	3 254,32	-	538,46
01-01-056-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-056-01	1 958,54	671,33	1 287,21	106,56	-	71,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-056-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-056-02	2 288,22	818,18	1 470,04	121,41	-	86,58
01-01-056-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-056-03	3 080,61	1 029,11	2 051,50	171,44	-	108,90
01-01-056-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-056-04	3 373,33	994,66	2 378,67	200,42	-	97,90

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-057-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов: 1	36 870,66	4 835,66	32 035,00	1 403,77	-	511,71
01-01-057-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов: 2	42 836,48	6 346,15	36 490,33	1 634,98	-	671,55
01-01-057-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов: 3	53 017,72	8 170,47	44 847,25	2 123,45	-	864,60
01-01-057-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов: 4	66 854,70	10 254,89	56 599,81	2 809,62	-	1 009,34
01-01-057-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-057-01	3 478,47	713,38	2 765,09	128,18	-	75,49
01-01-057-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-057-02	3 709,35	927,52	2 781,83	133,71	-	98,15
01-01-057-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-057-03	4 389,33	1 168,21	3 221,12	161,67	-	123,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-057-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-057-04	5 313,35	1 298,35	4 015,00	209,30	-	127,79

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-058-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 1	23 142,58	1 494,99	21 647,59	1 786,51	-	158,20
01-01-058-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	22 888,93	1 729,92	21 159,01	1 734,37	-	183,06
01-01-058-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3	22 085,05	2 111,51	19 973,54	1 626,61	-	223,44
01-01-058-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 4	26 262,63	3 162,00	23 100,63	1 870,88	-	311,22
01-01-058-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-058-01	6 647,18	565,20	6 081,98	503,23	-	59,81
01-01-058-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-058-02	8 550,68	762,43	7 788,25	640,22	-	80,68
01-01-058-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-058-03	9 582,52	969,57	8 612,95	701,84	-	102,60
01-01-058-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-058-04	8 002,79	996,09	7 006,70	568,33	-	98,04

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-059-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 1	31 816,36	2 157,06	29 659,30	2 445,84	-	228,26
01-01-059-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	38 249,29	2 979,30	35 269,99	2 887,61	-	315,27
01-01-059-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3	41 358,73	3 749,00	37 609,73	3 057,93	-	396,72
01-01-059-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 4	40 047,02	4 910,94	35 136,08	2 842,26	-	483,36
01-01-059-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-059-01	6 600,82	533,93	6 066,89	499,91	-	56,50
01-01-059-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-059-02	7 621,54	672,75	6 948,79	568,80	-	71,19
01-01-059-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-059-03	7 320,30	811,57	6 508,73	530,72	-	85,88
01-01-059-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-059-04	6 459,45	833,93	5 625,52	456,46	-	82,08

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-060-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 1	49 430,35	3 310,34	46 120,01	3 798,00	-	350,30
01-01-060-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	59 294,43	4 549,04	54 745,39	4 477,25	-	481,38
01-01-060-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3	64 010,89	5 709,69	58 301,20	4 732,26	-	604,20
01-01-060-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 4	61 931,02	7 389,57	54 541,45	4 408,99	-	727,32
01-01-060-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-060-01	8 202,33	758,17	7 444,16	613,51	-	80,23
01-01-060-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-060-02	9 485,11	918,35	8 566,76	701,20	-	97,18
01-01-060-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-060-03	9 968,16	1 163,48	8 804,68	716,69	-	123,12
01-01-060-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-060-04	8 628,65	1 146,66	7 481,99	605,30	-	112,86

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-061-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 1	46 003,80	3 132,86	42 870,94	4 799,25	-	331,52
01-01-061-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 2	52 578,38	4 314,11	48 264,27	5 418,77	-	456,52
01-01-061-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 3	57 870,97	5 414,00	52 456,97	5 989,31	-	572,91
01-01-061-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 4	56 614,11	7 146,34	49 467,77	5 740,61	-	703,38
01-01-061-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-061-01	8 315,96	734,27	7 581,69	833,92	-	77,70
01-01-061-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-061-02	9 222,96	878,47	8 344,49	930,94	-	92,96
01-01-061-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-061-03	9 533,09	1 111,32	8 421,77	950,05	-	117,60
01-01-061-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-061-04	8 441,30	1 113,64	7 327,66	823,81	-	109,61

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-062-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 1	51 627,87	2 979,02	48 648,85	3 440,97	-	315,24
01-01-062-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 2	62 381,99	4 170,10	58 211,89	4 128,98	-	441,28
01-01-062-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 3	68 202,10	5 285,86	62 916,24	4 536,80	-	559,35
01-01-062-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 4	70 410,31	7 053,68	63 356,63	4 689,66	-	694,26
01-01-062-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-062-01	8 435,06	713,29	7 721,77	553,13	-	75,48
01-01-062-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-062-02	9 895,43	867,89	9 027,54	661,34	-	91,84
01-01-062-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-062-03	10 585,07	1 099,89	9 485,18	696,96	-	116,39
01-01-062-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-062-04	10 276,20	1 111,91	9 164,29	666,00	-	109,44

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-063-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 1	62 674,79	4 132,58	58 542,21	4 822,48	-	437,31
01-01-063-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 2	75 165,03	5 424,68	69 740,35	5 704,27	-	574,04
01-01-063-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3	81 757,32	6 862,40	74 894,92	6 083,16	-	726,18
01-01-063-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 4	75 569,63	7 771,79	67 797,84	5 479,12	-	764,94
01-01-063-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-063-01	9 154,08	608,67	8 545,41	703,42	-	64,41
01-01-063-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-063-02	10 554,18	768,85	9 785,33	800,27	-	81,36
01-01-063-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-063-03	11 016,11	926,48	10 089,63	819,07	-	98,04
01-01-063-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-063-04	10 450,55	1 042,42	9 408,13	759,03	-	102,60

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-064-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 1	60 015,59	3 905,50	56 110,09	6 258,06	-	413,28
01-01-064-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 2	68 106,85	5 080,32	63 026,53	7 050,12	-	537,60
01-01-064-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 3	74 702,32	6 503,21	68 199,11	7 761,12	-	688,17
01-01-064-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 4	69 841,21	7 470,65	62 370,56	7 213,02	-	735,30
01-01-064-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-064-01	12 821,00	635,61	12 185,39	1 419,31	-	67,26
01-01-064-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-064-02	14 166,15	807,98	13 358,17	1 568,47	-	85,50
01-01-064-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-064-03	10 130,78	854,28	9 276,50	1 057,65	-	90,40
01-01-064-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-064-04	9 616,96	952,91	8 664,05	989,55	-	93,79

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-065-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 1	65 797,75	3 723,77	62 073,98	4 379,47	-	394,05
01-01-065-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 2	79 096,61	4 529,95	74 566,66	5 270,07	-	479,36
01-01-065-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 3	87 637,28	6 343,03	81 294,25	5 858,98	-	671,22
01-01-065-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 4	87 544,68	7 354,82	80 189,86	5 931,32	-	723,90
01-01-065-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-065-01	9 453,54	618,88	8 834,66	633,19	-	65,49
01-01-065-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-065-02	11 101,35	772,63	10 328,72	757,00	-	81,76
01-01-065-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-065-03	11 789,00	907,67	10 881,33	799,11	-	96,05
01-01-065-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-065-04	11 785,30	1 030,83	10 754,47	784,24	-	101,46

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-066-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 1	73 093,74	6 382,15	66 711,59	6 251,57	-	675,36
01-01-066-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 2	83 542,70	8 393,30	75 149,40	7 041,89	-	888,18
01-01-066-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 3	92 376,82	11 117,74	81 259,08	7 913,14	-	1 176,48
01-01-066-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3, группа грунтов: 4	92 835,36	14 176,86	78 658,50	7 938,67	-	1 395,36
01-01-066-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-066-01	9 670,98	836,14	8 834,84	841,40	-	88,48
01-01-066-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-066-02	10 665,50	1 067,85	9 597,65	938,41	-	113,00
01-01-066-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-066-03	11 336,71	1 335,85	10 000,86	997,98	-	141,36
01-01-066-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-066-04	10 954,60	1 572,87	9 381,73	920,24	-	154,81

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-067-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 1	88 932,63	6 146,85	82 785,78	5 179,67	-	650,46
01-01-067-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 2	106 723,25	8 160,26	98 562,99	6 200,78	-	863,52
01-01-067-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 3	117 940,40	10 828,00	107 112,40	6 945,83	-	1 145,82
01-01-067-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3, группа грунтов: 4	124 199,85	14 049,45	110 150,40	7 470,82	-	1 382,82
01-01-067-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-067-01	11 562,49	797,20	10 765,29	684,02	-	84,36
01-01-067-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-067-02	13 745,15	1 047,82	12 697,33	844,12	-	110,88
01-01-067-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-067-03	14 552,72	1 302,78	13 249,94	886,23	-	137,86
01-01-067-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-067-04	14 453,51	1 575,21	12 878,30	850,36	-	155,04

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

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: **1 км траншей**

01-01-068-01	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: 1	36 255,42	2 050,27	34 205,15	2 821,88	-	216,96
01-01-068-02	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: 2	35 795,30	2 370,63	33 424,67	2738,77	-	250,86
01-01-068-03	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: 3	34 462,81	2 897,94	31 564,87	2569,71	-	306,66
01-01-068-04	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: 4	50 778,25	14 176,86	36 601,39	2963,13	-	1395,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-068-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-068-01	8 418,48	698,54	7 719,94	638,32	-	73,92
01-01-068-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-068-02	10 822,84	939,71	9 883,13	811,96	-	99,44
01-01-068-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-068-03	12 069,32	1 195,80	10 873,52	885,59	-	126,54
01-01-068-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-068-04	10 118,96	1 216,15	8 902,81	721,74	-	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: **1 км траншей**

01-01-069-01	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: 1	47 401,96	2 872,52	44 529,44	3670,97	-	303,97
01-01-069-02	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: 2	56 814,16	3 961,72	52 852,44	4326,36	-	419,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-069-03	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: 3	61 398,09	4 987,90	56 410,19	4585,63	-	527,82
01-01-069-04	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: 4	59 342,52	6 532,47	52 810,05	4270,58	-	642,96
01-01-069-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-069-01	8 261,17	662,07	7 599,10	626,31	-	70,06
01-01-069-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-069-02	9 614,74	822,24	8 792,50	719,53	-	87,01
01-01-069-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-069-03	9 312,71	1 012,66	8 300,05	676,40	-	107,16
01-01-069-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-069-04	7 994,58	1 019,25	6 975,33	566,11	-	100,32

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

Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-070-01	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: 1	67 350,80	4 175,29	63 175,51	5200,25	-	441,83
01-01-070-02	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: 2	80 712,75	5 734,35	74 978,40	6129,77	-	606,81
01-01-070-03	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: 3	87 196,57	7 196,36	80 000,21	6492,69	-	761,52
01-01-070-04	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: 4	84 022,53	9 312,25	74 710,28	6037,65	-	916,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-070-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-070-01	10 226,74	929,03	9 297,71	766,46	-	98,31
01-01-070-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-070-02	11 861,70	1 131,92	10 729,78	878,32	-	119,78
01-01-070-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-070-03	12 422,21	1 432,81	10 989,40	894,60	-	151,62
01-01-070-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-070-04	10 891,08	1 413,05	9 478,03	766,30	-	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: **1 км траншей**

01-01-071-01	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: 1	62 398,68	3 947,83	58 450,85	6546,10	-	417,76
01-01-071-02	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: 2	71 643,81	5 435,36	66 208,45	7433,58	-	575,17
01-01-071-03	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: 3	77 505,36	5 755,71	71 749,65	8189,77	-	609,07

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-071-04	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: 4	76 828,79	8 999,52	67 829,27	7871,72	-	885,78
01-01-071-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-071-01	10 142,16	902,10	9 240,06	1016,57	-	95,46
01-01-071-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-071-02	11 256,36	1 079,57	10 176,79	1135,70	-	114,24
01-01-071-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-071-03	11 641,73	1 365,34	10 276,39	1159,72	-	144,48
01-01-071-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-071-04	10 316,77	1 366,22	8 950,55	1006,62	-	134,47

Таблица 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-072-01	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: 1	70 392,23	3 755,24	66 636,99	4711,79	-	397,38
01-01-072-02	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: 2	84 768,19	5 249,66	79 518,53	5634,62	-	555,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-072-03	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: 3	92 988,13	6 663,38	86 324,75	6224,53	-	705,12
01-01-072-04	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: 4	95 662,54	8 883,70	86 778,84	6419,14	-	874,38
01-01-072-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-072-01	13 150,70	881,12	12 269,58	741,76	-	93,24
01-01-072-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-072-02	15 016,81	1 068,98	13 947,83	880,83	-	113,12
01-01-072-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-072-03	15 903,28	1 356,17	14 547,11	927,50	-	143,51
01-01-072-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-072-04	15 525,81	1 366,72	14 159,09	890,05	-	134,52

Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-073-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 1	85 947,39	5 082,97	80 864,42	6660,17	-	537,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-073-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 2	102 800,01	6 674,06	96 125,95	7 862,08	-	706,25
01-01-073-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 3	111 790,71	8 446,03	103 344,68	8 393,43	-	893,76
01-01-073-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 4	103 195,43	9 555,48	93 639,95	7566,78	-	940,50
01-01-073-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-073-01	11 484,24	747,50	10 736,74	883,54	-	79,10
01-01-073-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-073-02	13 262,81	950,39	12 312,42	1006,62	-	100,57
01-01-073-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-073-03	13 857,40	1 141,94	12 715,46	1031,90	-	120,84
01-01-073-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-073-04	13 127,82	1 274,06	11 853,76	956,22	-	125,40

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-074-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 1	82 240,13	4 805,14	77 434,99	8636,44	-	508,48
01-01-074-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 2	93 098,27	6 244,56	86 853,71	9713,05	-	660,80
01-01-074-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 3	102 080,72	7 998,20	94 082,52	10705,29	-	846,37
01-01-074-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 4	95 253,99	9 184,84	86 069,15	9953,21	-	904,02
01-01-074-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-074-01	16 114,40	775,66	15 338,74	1789,67	-	82,08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-074-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-074-02	17 795,84	991,12	16 804,72	1976,11	-	104,88
01-01-074-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-074-03	12 822,82	1 046,49	11 776,33	1346,95	-	110,74
01-01-074-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-074-04	11 956,61	1 171,04	10 785,57	1233,35	-	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: **1 км траншей**

01-01-075-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 1	90 055,36	4 583,91	85 471,45	6031,03	-	485,07
01-01-075-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 2	108 593,10	5 567,18	103 025,90	7284,85	-	589,12
01-01-075-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 3	119 757,26	7 805,98	111 951,28	8065,75	-	826,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-075-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1200 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 4	119 814,66	9 045,85	110 768,81	8192,90	-	890,34
01-01-075-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-075-01	11 811,03	755,24	11 055,79	798,66	-	79,92
01-01-075-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-075-02	13 940,39	952,56	12 987,83	958,77	-	100,80
01-01-075-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-075-03	14 772,16	1 110,56	13 661,60	1010,00	-	117,52
01-01-075-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-075-04	14 763,24	1 264,51	13 498,73	990,99	-	124,46

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-076-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 1	87 690,11	7 080,70	80 609,41	7551,35	-	749,28
01-01-076-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 2	100 315,10	9 311,65	91 003,45	8536,59	-	985,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-076-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 3	110 533,90	12 345,86	98 188,04	9 566,26	-	1306,44
01-01-076-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,0 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 4	111 019,66	15 740,48	95 279,18	9 618,84	-	1549,26
01-01-076-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-076-01	10 668,27	846,72	9 821,55	934,28	-	89,60
01-01-076-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-076-02	11 760,52	1 089,21	10 671,31	1042,35	-	115,26
01-01-076-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-076-03	12 346,50	1 345,49	11 001,01	1093,07	-	142,38
01-01-076-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-076-04	12 030,81	1 607,31	10 423,50	1021,18	-	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: **1 км траншей**

01-01-077-01	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 1	107 207,41	6 818,18	100 389,23	6286,39	-	721,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-077-02	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 2	128 209,51	9 059,90	119 149,61	7500,18	-	958,72
01-01-077-03	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 3	141 679,42	12 023,99	129 655,43	8 417,32	-	1272,38
01-01-077-04	Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 для трубопроводов диаметром 1400 мм, при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых, группа грунтов: 4	149 050,49	15 589,91	133 460,58	9 054,90	-	1534,44
01-01-077-05	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-077-01	14 503,71	975,52	13 528,19	864,65	-	103,23
01-01-077-06	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-077-02	17 279,51	1 291,25	15 988,26	1068,51	-	136,64
01-01-077-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-077-03	18 317,04	1 601,78	16 715,26	1124,15	-	169,50
01-01-077-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-077-04	18 178,00	1 934,26	16 243,74	1078,65	-	190,38

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

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

Измеритель: **1 км траншей**

01-01-078-01	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	70 556,91	6 274,57	40 316,70	3621,83	23 965,64	673,96
01-01-078-02	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	82 795,46	6 579,19	52 250,63	4554,03	23 965,64	706,68
01-01-078-03	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	95 956,42	6 851,51	65 139,27	5560,81	23 965,64	735,93
01-01-078-04	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	109 117,39	7 123,83	78 027,92	6567,59	23 965,64	765,18
01-01-078-05	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	136 404,91	7 679,35	104 759,92	8655,71	23 965,64	824,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-078-06	Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром: до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	146 636,37	7 886,31	114 784,42	9438,76	23 965,64	847,08
01-01-078-07	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-078-01	8 308,95	123,08	8 185,87	639,43	-	13,22
01-01-078-08	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-078-02	9 383,74	146,07	9 237,67	721,59	-	15,69
01-01-078-09	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-078-03	10 311,89	168,05	10 143,84	792,37	-	18,05
01-01-078-10	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-078-04	11 087,45	179,03	10 908,42	852,09	-	19,23
01-01-078-11	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-078-05	12 326,18	202,12	12 124,06	947,05	-	21,71
01-01-078-12	При изменении глубины траншеи на каждые 0,2 м добавлять или исключать: к норме 01-01-078-06	12 814,53	213,11	12 601,42	984,34	-	22,89

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-079-01	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона	55 866,98	2 472,19	49 179,79	5363,47	4 215,00	257,52

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

Измеритель: **1000 м3**

01-01-080-01	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	38 917,02	5 215,80	8 520,29	651,55	25 180,93	517,44
01-01-080-02	На каждые 0,5 м изменения глубины траншеи добавлять или исключать к норме 01-01-080-01	2 257,69	564,48	703,33	56,60	989,88	56,00

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-081-01	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 1	7 357,55	258,89	7 098,66	565,01	-	27,60
01-01-081-02	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 2	8 535,04	409,91	8 125,13	645,90	-	43,70
01-01-081-03	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 3	11 619,11	729,01	10 890,10	862,68	-	77,72
01-01-081-04	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 4	14 623,05	1 048,92	13 574,13	1073,45	-	103,24
01-01-081-05	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 5	19 566,66	919,28	18 647,38	1478,72	-	90,48
01-01-081-06	Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 6	22 310,06	966,42	21 343,64	1689,34	-	95,12

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-082-01	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 1	7 614,81	282,90	7 331,91	577,65	-	30,16
01-01-082-02	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 2	9 350,86	417,03	8 933,83	703,42	-	44,46
01-01-082-03	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 3	11 835,14	680,43	11 154,71	877,53	-	72,54
01-01-082-04	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 4	15 706,55	1 014,25	14 692,30	1155,30	-	100,62
01-01-082-05	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 5	21 568,63	912,04	20 656,59	1629,61	-	90,48
01-01-082-06	Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 6	23 888,03	982,20	22 905,83	1805,31	-	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**

01-01-083-01	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 1-3	8 388,68	-	8 388,68	661,39	-	-
01-01-083-02	Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов: 4-6	8 337,93	33,23	8 304,70	655,23	-	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**

01-01-084-01	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: 1	8 921,73	328,86	8 592,87	795,69	-	34,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-084-02	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: 2	10 166,96	450,54	9 716,42	884,17	-	46,40
01-01-084-03	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: 3	11 532,59	642,03	10 890,56	976,44	-	66,12
01-01-084-04	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: 4	13 421,58	931,06	12 490,52	1101,42	-	91,64
01-01-084-05	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: 5	16 856,59	841,25	16 015,34	1386,29	-	82,80
01-01-084-06	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов: 6	18 773,96	895,71	17 878,25	1531,81	-	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**

01-01-085-01	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: 1	7 427,12	206,50	7 220,62	569,43	-	20,88
01-01-085-02	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: 2	9 049,35	275,34	8 774,01	691,41	-	27,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-085-03	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: 3	11 373,61	400,98	10 972,63	863,79	-	39,78
01-01-085-04	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: 4	13 853,64	530,71	13 322,93	1048,49	-	52,65
01-01-085-05	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: 5	19 608,63	537,87	19 070,76	1506,21	-	53,36
01-01-085-06	Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов: 6	22 735,09	608,03	22 127,06	1744,95	-	60,32

Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-086-01	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1 838,51	-	1 838,51	31,83	-	-
01-01-086-02	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	1 961,08	-	1 961,08	33,95	-	-
01-01-086-03	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	2 083,65	-	2 083,65	36,07	-	-
01-01-086-04	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 4 группа грунта	7 966,89	-	7 966,89	137,92	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-086-05	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	3 041,98	-	3 041,98	33,95	-	-
01-01-086-06	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	3 232,11	-	3 232,11	36,07	-	-
01-01-086-07	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	3 802,48	-	3 802,48	42,44	-	-
01-01-086-08	Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 4 группа грунта	13 498,80	-	13 498,80	150,65	-	-
01-01-086-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-01	1 470,81	-	1 470,81	25,46	-	-
01-01-086-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-02	1 593,38	-	1 593,38	27,58	-	-
01-01-086-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-03	1 715,95	-	1 715,95	29,71	-	-
01-01-086-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-04	3 309,32	-	3 309,32	57,29	-	-
01-01-086-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-05	2 281,49	-	2 281,49	25,46	-	-
01-01-086-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-06	2 471,61	-	2 471,61	27,58	-	-
01-01-086-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-07	2 661,74	-	2 661,74	29,71	-	-
01-01-086-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-086-08	5 323,47	-	5 323,47	59,41	-	-

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-087-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1 103,11	-	1 103,11	19,10	-	-
01-01-087-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 2 группа грунта	1 225,68	-	1 225,68	21,22	-	-
01-01-087-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.), 3 группа грунта	1 348,24	-	1 348,24	23,34	-	-
01-01-087-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 1 группа грунта	1 711,12	-	1 711,12	19,10	-	-
01-01-087-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 2 группа грунта	1 901,24	-	1 901,24	21,22	-	-
01-01-087-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.), 3 группа грунта	2 091,36	-	2 091,36	23,34	-	-
01-01-087-07	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-087-01	367,70	-	367,70	6,37	-	-
01-01-087-08	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-087-02	490,27	-	490,27	8,49	-	-
01-01-087-09	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-087-03	490,27	-	490,27	8,49	-	-
01-01-087-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-087-04	570,37	-	570,37	6,37	-	-
01-01-087-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-087-05	760,50	-	760,50	8,49	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-087-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-087-06	760,50	-	760,50	8,49	-	-

Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами

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

01-01-088-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 303 (410) кВт (л.с.)	89,14	-	89,14	1,54	-	-
01-01-088-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 340 (450) кВт (л.с.)	138,27	-	138,27	1,54	-	-

07. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-093-01	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы: 1	1 953,76	37,36	1 916,40	275,77	-	3,92
01-01-093-02	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы: 2	2 511,21	47,94	2 463,27	354,46	-	5,03
01-01-093-03	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы: 3	3 203,43	61,28	3 142,15	452,15	-	6,43
01-01-093-04	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы: 4	4 195,63	79,96	4 115,67	592,24	-	8,39
01-01-093-05	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в грунтах группы: сухие сыпучие барханные и дюнные пески	3 487,39	67,09	3 420,30	492,18	-	7,04
01-01-093-06	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы: 1	3 258,77	69,47	3 189,30	458,52	-	7,29

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
01-01-093-07	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы: 2	3 862,53	75,38	3 787,15	544,47	-	7,91
01-01-093-08	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы: 3	5 026,46	98,54	4 927,92	708,47	-	10,34
01-01-093-09	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы: 4	6 823,37	132,66	6 690,71	961,90	-	13,92
01-01-093-10	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,75) м3 в грунтах группы: сухие сыпучие барханные и дюнные пески	5 052,83	98,54	4 954,29	712,26	-	10,34
01-01-093-11	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы: 1	5 200,44	121,41	5 079,03	438,13	-	12,74
01-01-093-12	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы: 2	6 594,01	154,10	6 439,91	555,53	-	16,17
01-01-093-13	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы: 3	8 474,94	197,94	8 277,00	714,00	-	20,77
01-01-093-14	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы: 4	10 245,52	239,49	10 006,03	863,15	-	25,13

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-093-15	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-0,8) м3 в грунтах группы: сухие, сыпучие, барханные и дюнные пески	6 020,01	140,57	5 879,44	507,18	-	14,75
01-01-093-16	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы: 1	4 000,52	87,49	3 913,03	630,10	-	9,18
01-01-093-17	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы: 2	5 148,95	112,45	5 036,50	811,01	-	11,80
01-01-093-18	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы: 3	6 984,07	152,96	6 831,11	1100,00	-	16,05
01-01-093-19	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,4) м3 в грунтах группы: сухие сыпучие барханные и дюнные пески	6 095,41	132,66	5 962,75	960,17	-	13,92
01-01-093-20	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы: 1	4 071,80	112,26	3 959,54	852,09	-	11,78
01-01-093-21	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы: 2	5 647,70	155,15	5 492,55	1182,00	-	16,28
01-01-093-22	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы: 3	7 278,55	200,13	7 078,42	1523,28	-	21,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-093-23	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 в грунтах группы: сухие сыпучие барханные и дюнные пески	5 879,86	161,91	5 717,95	1230,50	-	16,99

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-094-01	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: 1	7 752,23	-	7 752,23	1554,88	-	-
01-01-094-02	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: 2	10 572,03	-	10 572,03	2120,68	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-095-01	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов: 1	9 171,02	-	9 171,02	1839,59	-	-
01-01-095-02	Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов: 2	13 030,03	-	13 030,03	2614,11	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-096-01	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: 1	8 805,47	-	8 805,47	1766,60	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-096-02	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: 2	12 321,66	-	12 321,66	2472,38	-	-

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**

01-01-097-01	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: 1	10 562,24	-	10 562,24	2119,25	-	-
01-01-097-02	Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов: 2	14 965,16	-	14 965,16	3003,11	-	-

Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-098-01	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов: 1	4 417,16	-	4 417,16	446,51	-	-
01-01-098-02	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов: 2	5 264,34	-	5 264,34	531,83	-	-
01-01-098-03	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением до 1,6 м2, группа грунтов: 3	6 553,93	-	6 553,93	661,70	-	-
01-01-098-04	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов: 1	2 901,65	-	2 901,65	293,88	-	-
01-01-098-05	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов: 2	3 409,96	-	3 409,96	345,07	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-098-06	Устройство каналов двухроторными экскаваторами сечением свыше 1,6 м2, группа грунтов: 3	4 213,21	-	4 213,21	425,97	-	-

Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-099-01	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 4 м2, группа грунтов: 1	2 901,06	-	2 901,06	373,83	-	-
01-01-099-02	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 4 м2, группа грунтов: 2	3 637,00	-	3 637,00	469,26	-	-
01-01-099-03	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 4 м2, группа грунтов: 3	4 979,74	-	4 979,74	643,38	-	-
01-01-099-04	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 10 м2, группа грунтов: 1	2 243,10	-	2 243,10	288,51	-	-
01-01-099-05	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 10 м2, группа грунтов: 2	2 513,59	-	2 513,59	323,58	-	-
01-01-099-06	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 10 м2, группа грунтов: 3	3 347,01	-	3 347,01	431,66	-	-
01-01-099-07	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 15 м2, группа грунтов: 1	3 162,96	-	3 162,96	138,72	-	-
01-01-099-08	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 15 м2, группа грунтов: 2	3 936,20	-	3 936,20	172,22	-	-
01-01-099-09	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 15 м2, группа грунтов: 3	5 446,20	-	5 446,20	237,63	-	-
01-01-099-10	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 25 м2, группа грунтов: 1	2 061,46	-	2 061,46	91,01	-	-
01-01-099-11	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 25 м2, группа грунтов: 2	2 674,22	-	2 674,22	117,55	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-099-12	Устройство каналов шнекороторными экскаваторами сечением до 25 м2, группа грунтов: 3	3 644,41	-	3 644,41	159,58	-	-

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

Измеритель: **1000 м канала**

01-01-100-01	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	875,72	573,65	302,07	46,93	-	55,00
01-01-100-02	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 166,59	573,65	592,94	92,11	-	55,00
01-01-100-03	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	864,16	573,65	290,51	33,97	-	55,00
01-01-100-04	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 138,45	573,65	564,80	66,04	-	55,00
01-01-100-05	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	851,97	573,65	278,32	26,54	-	55,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-06	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 113,72	573,65	540,07	51,51	-	55,00
01-01-100-07	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	846,22	573,65	272,57	42,34	-	55,00
01-01-100-08	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 108,61	573,65	534,96	83,11	-	55,00
01-01-100-09	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	835,78	573,65	262,13	30,65	-	55,00
01-01-100-10	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 079,91	573,65	506,26	59,41	-	55,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-11	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	827,11	573,65	253,46	24,17	-	55,00
01-01-100-12	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 без предварительного выравнивания трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 062,35	573,65	488,70	46,61	-	55,00
01-01-100-13	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1 245,49	573,65	671,84	121,82	-	55,00
01-01-100-14	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 536,36	573,65	962,71	167,01	-	55,00
01-01-100-15	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1 233,93	573,65	660,28	108,86	-	55,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-16	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 508,22	573,65	934,57	140,94	-	55,00
01-01-100-17	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1 221,74	573,65	648,09	101,44	-	55,00
01-01-100-18	Устройство каналов сечением свыше 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 483,49	573,65	909,84	126,40	-	55,00
01-01-100-19	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов	1 215,99	573,65	642,34	117,24	-	55,00
01-01-100-20	Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты	1 478,38	573,65	904,73	158,00	-	55,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-21	**Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов**	1 205,55	573,65	631,90	105,54	-	55,00
01-01-100-22	**Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты**	1 451,46	573,65	877,81	134,30	-	55,00
01-01-100-23	**Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 1-2 группа грунтов**	1 196,88	573,65	623,23	99,07	-	55,00
01-01-100-24	**Устройство каналов сечением до 0,75 м2 с предварительным выравниванием трассы плужными канавокапателями с трактором мощностью: 132 (180) кВт (л.с.), 3-4 группа грунтов и вязкие, сыпучие грунты**	1 432,12	573,65	858,47	121,50	-	55,00

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-101-01	**Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов: 1**	3 089,40	-	3 089,40	309,05	-	-
01-01-101-02	**Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов: 2**	4 940,40	-	4 940,40	494,07	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-101-03	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140)кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов: 1	3 305,48	-	3 305,48	335,59	-	-
01-01-101-04	Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140)кВт (л.с.) с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов: 2	5 156,48	-	5 156,48	520,61	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-102-01	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов: 1	1 538,25	287,97	1 250,28	320,74	-	27,61
01-01-102-02	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов: 2	2 062,25	422,73	1 639,52	420,60	-	40,53
01-01-102-03	Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов: 3	3 419,88	673,47	2 746,41	689,99	-	64,57

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-103-01	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: 1	845,59	-	845,59	88,80	-	-
01-01-103-02	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: 2	1 286,43	-	1 286,43	135,09	-	-

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-103-03	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: 3	2 009,33	-	2 009,33	217,25	-	-
01-01-103-04	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: 1	990,94	-	990,94	126,08	-	-
01-01-103-05	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: 2	1 431,78	-	1 431,78	172,38	-	-
01-01-103-06	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: 3	2 154,41	-	2 154,41	254,38	-	-
01-01-103-07	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: 1	461,91	-	461,91	48,51	-	-
01-01-103-08	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: 2	749,29	-	749,29	78,68	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-103-09	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: 3	1 371,38	-	1 371,38	150,26	-	-
01-01-103-10	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: 1	607,26	-	607,26	85,79	-	-
01-01-103-11	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: 2	894,64	-	894,64	115,97	-	-
01-01-103-12	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: 3	1 516,46	-	1 516,46	187,39	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-104-01	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: 1	1 056,23	-	1 056,23	110,92	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-104-02	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: 2	1 608,42	-	1 608,42	168,90	-	-
01-01-104-03	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: 3	2 472,75	-	2 472,75	265,91	-	-
01-01-104-04	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: 1	1 201,58	-	1 201,58	148,20	-	-
01-01-104-05	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: 2	1 753,77	-	1 753,77	206,19	-	-
01-01-104-06	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: 3	2 617,88	-	2 617,88	303,04	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-104-07	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: 1	576,26	-	576,26	60,51	-	-
01-01-104-08	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: 2	935,86	-	935,86	98,28	-	-
01-01-104-09	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: 3	1 682,83	-	1 682,83	182,96	-	-
01-01-104-10	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: 1	721,61	-	721,61	97,80	-	-
01-01-104-11	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: 2	1 081,21	-	1 081,21	135,56	-	-
01-01-104-12	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: 3	1 827,96	-	1 827,96	220,09	-	-

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-105-01	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: 1	2 667,16	50,41	2 616,75	404,80	-	5,29
01-01-105-02	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: 2	2 936,39	55,94	2 880,45	446,19	-	5,87
01-01-105-03	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: сухие сыпучие барханные пески	3 430,34	33,55	3 396,79	527,25	-	3,52
01-01-105-04	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-01	1 465,42	31,16	1 434,26	225,15	-	3,27
01-01-105-05	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-02	1 594,10	34,02	1 560,08	244,90	-	3,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-06	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-03	1 797,84	19,35	1 778,49	279,19	-	2,03
01-01-105-07	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-01	144,05	3,14	140,91	22,12	-	0,33
01-01-105-08	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-02	171,81	3,72	168,09	26,39	-	0,39
01-01-105-09	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-03	207,62	2,29	205,33	32,23	-	0,24
01-01-105-10	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-07	72,98	1,52	71,46	11,22	-	0,16

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-11	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-08	85,26	1,72	83,54	13,11	-	0,18
01-01-105-12	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-09	104,81	1,14	103,67	16,27	-	0,12
01-01-105-13	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: 1	3 743,06	41,93	3 701,13	343,81	-	4,40
01-01-105-14	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: 2	4 318,53	48,98	4 269,55	394,37	-	5,14
01-01-105-15	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: сухие сыпучие барханные пески	5 210,90	30,11	5 180,79	475,42	-	3,16
01-01-105-16	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-13	2 174,14	26,59	2 147,55	191,02	-	2,79

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-17	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-14	2 521,15	30,78	2 490,37	221,52	-	3,23
01-01-105-18	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-15	2 852,51	17,54	2 834,97	252,17	-	1,84
01-01-105-19	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-13	230,23	2,86	227,37	20,22	-	0,30
01-01-105-20	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-14	251,82	3,14	248,68	22,12	-	0,33
01-01-105-21	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-15	343,24	2,19	341,05	30,34	-	0,23

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-22	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-19	115,01	1,33	113,68	10,11	-	0,14
01-01-105-23	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-20	127,64	1,52	126,12	11,22	-	0,16
01-01-105-24	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-21	171,66	1,14	170,52	15,17	-	0,12
01-01-105-25	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: 1	3 030,33	26,40	3 003,93	253,75	-	2,77
01-01-105-26	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: 2	3 489,76	30,69	3 459,07	289,77	-	3,22
01-01-105-27	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: сухие сыпучие барханные пески	4 252,65	19,06	4 233,59	351,08	-	2,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных 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
01-01-105-28	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-25	1 737,30	16,58	1 720,72	136,20	-	1,74
01-01-105-29	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-26	2 059,75	19,63	2 040,12	161,48	-	2,06
01-01-105-30	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-27	2 310,58	10,96	2 299,62	182,02	-	1,15
01-01-105-31	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-25	258,37	2,86	255,51	20,22	-	0,30
01-01-105-32	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-26	282,61	3,14	279,47	22,12	-	0,33

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-33	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-27	385,46	2,19	383,27	30,34	-	0,23
01-01-105-34	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-31	127,09	1,33	125,76	9,95	-	0,14
01-01-105-35	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-32	143,25	1,52	141,73	11,22	-	0,16
01-01-105-36	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-33	192,78	1,14	191,64	15,17	-	0,12
01-01-105-37	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: 1	3 774,86	27,35	3 747,51	235,10	-	2,87
01-01-105-38	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: 2	4 417,91	32,31	4 385,60	271,44	-	3,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-39	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: сухие сыпучие барханные пески	5 412,87	20,20	5 392,67	328,80	-	2,12
01-01-105-40	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-37	2 231,43	17,54	2 213,89	126,08	-	1,84
01-01-105-41	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-38	2 678,75	20,97	2 657,78	151,36	-	2,20
01-01-105-42	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-39	3 021,94	11,82	3 010,12	171,43	-	1,24
01-01-105-43	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-37	321,52	2,48	319,04	18,17	-	0,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-44	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-38	357,97	2,86	355,11	20,22	-	0,30
01-01-105-45	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-39	498,70	2,10	496,60	28,28	-	0,22
01-01-105-46	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-43	159,38	1,24	158,14	9,01	-	0,13
01-01-105-47	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-44	178,89	1,33	177,56	10,11	-	0,14
01-01-105-48	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-45	247,86	0,95	246,91	14,06	-	0,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-49	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: 1	2 754,76	20,58	2 734,18	182,49	-	2,16
01-01-105-50	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: 2	3 275,68	24,78	3 250,90	214,88	-	2,60
01-01-105-51	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: сухие сыпучие барханные пески	3 984,99	15,72	3 969,27	259,91	-	1,65
01-01-105-52	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-49	1 003,65	8,01	995,64	62,41	-	0,84
01-01-105-53	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-50	1 153,50	9,15	1 144,35	71,73	-	0,96
01-01-105-54	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-51	1 235,01	4,96	1 230,05	77,10	-	0,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-55	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-49	234,00	2,10	231,90	14,54	-	0,22
01-01-105-56	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-50	264,52	2,38	262,14	16,43	-	0,25
01-01-105-57	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-51	349,36	1,52	347,84	21,80	-	0,16
01-01-105-58	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-55	119,61	1,14	118,47	7,43	-	0,12
01-01-105-59	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-56	134,83	1,24	133,59	8,37	-	0,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-60	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-57	199,89	0,76	199,13	12,48	-	0,08
01-01-105-61	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: 1	5 294,58	20,78	5 273,80	162,11	-	2,18
01-01-105-62	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: 2	5 985,01	23,44	5 961,57	181,23	-	2,46
01-01-105-63	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: сухие сыпучие барханные пески	7 403,69	15,44	7 388,25	220,88	-	1,62
01-01-105-64	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-61	2 020,81	8,67	2 012,14	55,93	-	0,91
01-01-105-65	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-62	2 266,37	9,82	2 256,55	62,73	-	1,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-66	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-63	2 346,58	4,77	2 341,81	65,10	-	0,50
01-01-105-67	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-61	279,57	1,05	278,52	7,74	-	0,11
01-01-105-68	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-62	353,84	1,43	352,41	9,80	-	0,15
01-01-105-69	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять: к норме 01-01-105-63	558,08	1,05	557,03	15,48	-	0,11
01-01-105-70	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-67	136,99	0,57	136,42	3,79	-	0,06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-71	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-68	176,87	0,67	176,20	4,90	-	0,07
01-01-105-72	Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м3 при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать: к норме 01-01-105-69	279,09	0,57	278,52	7,74	-	0,06

Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-106-01	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 232,59	-	1 232,59	179,01	-	-
01-01-106-02	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 603,56	-	1 603,56	232,89	-	-
01-01-106-03	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 878,80	-	1 878,80	272,87	-	-
01-01-106-04	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	834,31	-	834,31	114,87	-	-
01-01-106-05	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	954,80	-	954,80	131,46	-	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
01-01-106-06	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 229,08	-	1 229,08	169,22	-	-
01-01-106-07	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	771,13	-	771,13	74,10	-	-
01-01-106-08	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	830,32	-	830,32	79,79	-	-
01-01-106-09	Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	889,51	-	889,51	85,48	-	-
01-01-106-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-01	1 072,67	-	1 072,67	155,79	-	-
01-01-106-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-02	1 340,29	-	1 340,29	194,66	-	-
01-01-106-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-03	1 603,56	-	1 603,56	232,89	-	-
01-01-106-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-04	728,73	-	728,73	100,33	-	-
01-01-106-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-05	791,84	-	791,84	109,02	-	-
01-01-106-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-06	856,11	-	856,11	117,87	-	-
01-01-106-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-07	486,68	-	486,68	46,77	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-106-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-08	506,41	-	506,41	48,66	-	-
01-01-106-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-106-09	526,14	-	526,14	50,56	-	-

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

Измеритель: **1000 м оросителя**

01-01-107-01	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	128,87	70,30	58,57	10,27	-	6,74

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

Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности**

01-01-108-01	Планировка прицепными грейдерами средними: дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	62,23	-	62,23	17,06	-	-
01-01-108-02	Планировка прицепными грейдерами средними: дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	91,04	-	91,04	24,96	-	-
01-01-108-03	Планировка прицепными грейдерами средними: гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	57,63	-	57,63	15,80	-	-
01-01-108-04	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми: дна и откосов выемки, 1 группа грунтов	35,73	-	35,73	9,16	-	-
01-01-108-05	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми: дна и откосов выемки, 2 группа грунтов	52,97	-	52,97	13,59	-	-
01-01-108-06	Планировка прицепными грейдерами тяжелыми: гребня и откосов насыпи, 1-3 группа грунтов	32,02	-	32,02	8,22	-	-

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

Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности**

01-01-109-01	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов: 1-2	2 501,46	59,94	2 441,52	210,61	-	6,29
01-01-109-02	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов: 3-4	4 028,25	93,97	3 934,28	339,38	-	9,86

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

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

Измеритель: **1000 м2 спланированнной поверхности**

01-01-110-01	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов: 1-2	3 011,67	71,95	2 939,72	253,59	-	7,55
01-01-110-02	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов: 3-4	4 823,33	112,45	4 710,88	406,38	-	11,80

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

Измеритель: **1000 м2 спланированной поверхности**

01-01-111-01	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов: 1	902,20	902,20	-	-	-	86,50
01-01-111-02	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов: 2	1 345,47	1 345,47	-	-	-	129,00
01-01-111-03	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов: 3	2 252,88	2 252,88	-	-	-	216,00
01-01-111-04	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов, группа грунтов: 4	3 003,84	3 003,84	-	-	-	288,00
01-01-111-05	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов: 1	547,58	547,58	-	-	-	52,50
01-01-111-06	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов: 2	677,95	677,95	-	-	-	65,00
01-01-111-07	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов: 3	803,11	803,11	-	-	-	77,00
01-01-111-08	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов: 4	949,13	949,13	-	-	-	91,00

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-112-01	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 1 группа грунтов	3 407,42	22,56	3 384,86	531,35	-	2,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-112-02	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 2 группа грунтов	3 877,46	22,56	3 854,90	605,14	-	2,35
01-01-112-03	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	4 612,20	22,56	4 589,64	720,48	-	2,35
01-01-112-04	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 1 группа грунтов	4 232,55	22,56	4 209,99	333,22	-	2,35
01-01-112-05	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 2 группа грунтов	4 983,12	22,56	4 960,56	392,63	-	2,35
01-01-112-06	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	6 007,17	22,56	5 984,61	473,68	-	2,35
01-01-112-07	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	4 797,13	22,56	4 774,57	271,92	-	2,35

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-112-08	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	5 684,91	22,56	5 662,35	322,48	-	2,35
01-01-112-09	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	7 108,12	22,56	7 085,56	403,53	-	2,35
01-01-112-10	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 10 м3, 1 группа грунтов	3 354,79	22,56	3 332,23	208,88	-	2,35
01-01-112-11	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 10 м3, 2 группа грунтов	4 103,41	22,56	4 080,85	255,80	-	2,35
01-01-112-12	Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 10 м3, сухие сыпучие барханные и дюнные пески и сухие пылеватые, лессовидные суглинки	5 167,10	22,56	5 144,54	322,48	-	2,35
01-01-112-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-01	193,25	-	193,25	30,34	-	-
01-01-112-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-02	232,50	-	232,50	36,50	-	-
01-01-112-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-03	309,00	-	309,00	48,51	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-112-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-04	255,51	-	255,51	20,22	-	-
01-01-112-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-05	331,37	-	331,37	26,23	-	-
01-01-112-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-06	433,18	-	433,18	34,29	-	-
01-01-112-19	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-07	319,04	-	319,04	18,17	-	-
01-01-112-20	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-08	424,47	-	424,47	24,17	-	-
01-01-112-21	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-09	532,67	-	532,67	30,34	-	-
01-01-112-22	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-10	216,77	-	216,77	13,59	-	-
01-01-112-23	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-11	274,75	-	274,75	17,22	-	-
01-01-112-24	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-112-12	352,88	-	352,88	22,12	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-113-01	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 408,78	32,59	1 376,19	199,87	-	3,50
01-01-113-02	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 800,56	41,43	1 759,13	255,49	-	4,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-113-03	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	2 458,93	53,16	2 405,77	351,08	-	5,71
01-01-113-04	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	878,82	19,27	859,55	118,34	-	2,07
01-01-113-05	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 081,83	23,74	1 058,09	145,68	-	2,55
01-01-113-06	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 363,78	26,91	1 336,87	186,91	-	2,89
01-01-113-07	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 135,56	17,50	1 118,06	107,44	-	1,88
01-01-113-08	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 501,32	23,18	1 478,14	142,04	-	2,49
01-01-113-09	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 790,61	24,95	1 765,66	179,01	-	2,68
01-01-113-10	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 118 (160) кВт (л.с.), 1 группа грунтов	1 227,10	16,48	1 210,62	97,33	-	1,77
01-01-113-11	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 118 (160) кВт (л.с.), 2 группа грунтов	1 533,86	20,58	1 513,28	121,66	-	2,21

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-113-12	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью: 118 (160) кВт (л.с.), 3 группа грунтов	1 865,40	23,18	1 842,22	159,90	-	2,49
01-01-113-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-01	1 256,52	-	1 256,52	182,49	-	-
01-01-113-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-02	1 376,19	-	1 376,19	199,87	-	-
01-01-113-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-03	1 627,50	-	1 627,50	236,37	-	-
01-01-113-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-04	701,18	-	701,18	96,54	-	-
01-01-113-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-05	753,97	-	753,97	103,81	-	-
01-01-113-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-06	792,99	-	792,99	109,18	-	-
01-01-113-19	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-07	947,06	-	947,06	91,01	-	-
01-01-113-20	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-08	1 022,69	-	1 022,69	98,28	-	-
01-01-113-21	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-09	1 080,24	-	1 080,24	103,81	-	-
01-01-113-22	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-10	994,44	-	994,44	79,95	-	-
01-01-113-23	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-11	1 102,53	-	1 102,53	88,64	-	-
01-01-113-24	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-113-12	1 167,39	-	1 167,39	93,85	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.)							
Измеритель: **1000 м3 грунта**							
01-01-114-01	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов: 1	1 360,43	15,85	1 344,58	93,85	-	1,69
01-01-114-02	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов: 2	1 663,44	20,07	1 643,37	114,71	-	2,14
01-01-114-03	Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.), группа грунтов: 3	2 045,78	22,32	2 023,46	154,68	-	2,38
01-01-114-04	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-114-01	1 020,88	-	1 020,88	71,26	-	-
01-01-114-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-114-02	1 120,48	-	1 120,48	78,21	-	-
01-01-114-06	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-114-03	1 195,18	-	1 195,18	83,42	-	-
Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами							
Измеритель: **1000 м3 грунта**							
01-01-115-01	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами: средними с перемещением грунта до 20 м	4 794,73	104,46	4 690,27	1286,12	-	11,22
01-01-115-02	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами: средними, добавлять на каждые последующие 10 м	851,63	-	851,63	233,52	-	-
01-01-115-03	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами: тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	3 873,08	79,14	3 793,94	973,28	-	8,50
01-01-115-04	Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами: тяжелыми, добавлять на каждые последующие 10 м	607,28	-	607,28	155,79	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-115-05	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами: средними с перемещением грунта до 20 м	4 184,49	78,76	4 105,73	444,93	-	8,46
01-01-115-06	Планировка орошаемых площадей автогрейдерами: средними, добавлять на каждые последующие 10 м	685,26	-	685,26	74,26	-	-

Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка

Измеритель: **1 га**

01-01-116-01	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами: средними к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.)	218,05	4,86	213,19	58,46	-	0,51
01-01-116-02	Выравнивание поверхности поливного участка прицепными грейдерами: тяжелыми к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	169,82	3,53	166,29	42,66	-	0,37
01-01-116-03	Выравнивание поверхности поливного участка автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 (135) кВт (л.с.)	173,64	3,05	170,59	18,49	-	0,32

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

Измеритель: **1 га**

01-01-117-01	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона: до 500 м в один проход	187,42	5,10	182,32	31,13	-	0,54
01-01-117-02	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона: до 500 м в два прохода	314,22	5,10	309,12	52,77	-	0,54
01-01-117-03	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона: до 500 м в три прохода	442,86	5,10	437,76	74,73	-	0,54
01-01-117-04	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона: свыше 500 м в один проход	159,65	5,10	154,55	26,39	-	0,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-117-05	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона: свыше 500 м в два прохода	267,94	5,10	262,84	44,87	-	0,54
01-01-117-06	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 59 (80) кВт (л.с.) при длине гона: свыше 500 м в три прохода	378,08	5,10	372,98	63,67	-	0,54
01-01-117-07	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона: до 500 м в один проход	130,02	2,95	127,07	19,28	-	0,31
01-01-117-08	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона: до 500 м в два прохода	219,60	2,95	216,65	32,86	-	0,31
01-01-117-09	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона: до 500 м в три прохода	308,14	2,95	305,19	46,29	-	0,31
01-01-117-10	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона: свыше 500 м в один проход	110,23	2,95	107,28	16,27	-	0,31
01-01-117-11	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона: свыше 500 м в два прохода	186,27	2,95	183,32	27,81	-	0,31
01-01-117-12	Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при длине гона: свыше 500 м в три прохода	259,18	2,95	256,23	38,87	-	0,31

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

Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-118-01	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 1 группа грунтов	3 936,36	44,83	3 891,53	655,07	-	4,67
01-01-118-02	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 2 группа грунтов	4 415,04	44,83	4 370,21	732,17	-	4,67
01-01-118-03	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5 366,50	44,83	5 321,67	888,28	-	4,67
01-01-118-04	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 1 группа грунтов	5 887,06	44,83	5 842,23	543,36	-	4,67
01-01-118-05	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 2 группа грунтов	6 499,65	44,83	6 454,82	595,34	-	4,67

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-118-06	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8 068,54	44,83	8 023,71	731,54	-	4,67
01-01-118-07	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	7 094,77	44,45	7 050,32	492,96	-	4,63
01-01-118-08	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	7 969,35	44,83	7 924,52	546,68	-	4,67
01-01-118-09	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	9 746,07	44,83	9 701,24	661,39	-	4,67
01-01-118-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-01	318,05	-	318,05	49,93	-	-
01-01-118-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-02	323,09	-	323,09	50,72	-	-
01-01-118-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-03	444,87	-	444,87	69,84	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-118-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-04	313,40	-	313,40	24,81	-	-
01-01-118-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-05	343,35	-	343,35	27,18	-	-
01-01-118-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-06	439,16	-	439,16	34,76	-	-
01-01-118-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-07	402,27	-	402,27	22,91	-	-
01-01-118-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-08	435,57	-	435,57	24,81	-	-
01-01-118-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-118-09	563,18	-	563,18	32,07	-	-

Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-119-01	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 1 группа грунтов	4 314,80	44,83	4 269,97	714,48	-	4,67
01-01-119-02	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 2 группа грунтов	4 839,79	44,83	4 794,96	798,85	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-119-03	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5 893,91	44,83	5 849,08	971,07	-	4,67
01-01-119-04	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 1 группа грунтов	6 479,93	44,83	6 435,10	590,29	-	4,67
01-01-119-05	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 2 группа грунтов	7 158,40	44,83	7 113,57	647,48	-	4,67
01-01-119-06	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8 888,98	44,83	8 844,15	796,48	-	4,67
01-01-119-07	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	7 822,01	44,83	7 777,18	534,36	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-119-08	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	8 790,54	44,83	8 745,71	593,45	-	4,67
01-01-119-09	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	10 755,91	44,83	10 711,08	718,90	-	4,67
01-01-119-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-01	352,28	-	352,28	55,30	-	-
01-01-119-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-02	359,32	-	359,32	56,41	-	-
01-01-119-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-03	494,19	-	494,19	77,58	-	-
01-01-119-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-04	347,34	-	347,34	27,49	-	-
01-01-119-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-05	383,27	-	383,27	30,34	-	-
01-01-119-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-06	487,07	-	487,07	38,55	-	-
01-01-119-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-07	446,66	-	446,66	25,44	-	-
01-01-119-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-08	482,73	-	482,73	27,49	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-119-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-119-09	626,99	-	626,99	35,71	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-120-01	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 1 группа грунтов	4 659,03	44,83	4 614,20	768,51	-	4,67
01-01-120-02	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 2 группа грунтов	5 230,31	44,83	5 185,48	860,15	-	4,67
01-01-120-03	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	6 364,95	44,83	6 320,12	1045,01	-	4,67
01-01-120-04	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 1 группа грунтов	7 024,89	44,83	6 980,06	633,42	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-120-05	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 2 группа грунтов	7 751,27	44,83	7 706,44	694,41	-	4,67
01-01-120-06	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	9 639,55	44,83	9 594,72	855,89	-	4,67
01-01-120-07	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	8 487,84	44,83	8 443,01	572,28	-	4,67
01-01-120-08	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	9 520,18	44,83	9 475,35	635,00	-	4,67
01-01-120-09	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	11 674,21	44,83	11 629,38	771,20	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-120-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-01	384,48	-	384,48	60,36	-	-
01-01-120-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-02	391,53	-	391,53	61,46	-	-
01-01-120-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-03	539,48	-	539,48	84,69	-	-
01-01-120-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-04	379,28	-	379,28	30,02	-	-
01-01-120-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-05	417,21	-	417,21	33,02	-	-
01-01-120-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-06	532,99	-	532,99	42,19	-	-
01-01-120-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-07	488,28	-	488,28	27,81	-	-
01-01-120-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-08	527,12	-	527,12	30,02	-	-
01-01-120-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-120-09	679,70	-	679,70	38,71	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-121-01	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 1 группа грунтов	5 302,18	44,83	5 257,35	869,47	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-121-02	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, 2 группа грунтов	5 964,05	44,83	5 919,22	975,33	-	4,67
01-01-121-03	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 3 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7 270,80	44,83	7 225,97	1187,21	-	4,67
01-01-121-04	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 1 группа грунтов	8 026,98	44,83	7 982,15	712,74	-	4,67
01-01-121-05	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м3, 2 группа грунтов	8 911,06	44,83	8 866,23	786,21	-	4,67
01-01-121-06	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 7 м 3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	11 050,86	44,83	11 006,03	967,59	-	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-121-07	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 1 группа грунтов	9 719,63	44,83	9 674,80	642,43	-	4,67
01-01-121-08	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, 2 группа грунтов	10 943,40	44,83	10 898,57	716,06	-	4,67
01-01-121-09	Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека, при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: 8 м3, сухие пылеватые лессовидные суглинки	13 413,69	44,83	13 368,86	870,26	-	4,67
01-01-121-10	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-01	444,87	-	444,87	69,84	-	-
01-01-121-11	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-02	461,98	-	461,98	72,52	-	-
01-01-121-12	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-03	623,02	-	623,02	97,80	-	-
01-01-121-13	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-04	439,16	-	439,16	34,76	-	-
01-01-121-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-05	481,08	-	481,08	38,08	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-121-15	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-06	614,83	-	614,83	48,66	-	-
01-01-121-16	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-07	563,18	-	563,18	32,07	-	-
01-01-121-17	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-08	610,35	-	610,35	34,76	-	-
01-01-121-18	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-01-121-09	787,90	-	787,90	44,87	-	-

Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-122-01	Открытие кулис бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.)	1 627,50	-	1 627,50	236,37	-	-
01-01-122-02	Открытие кулис бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.)	951,36	-	951,36	130,98	-	-
01-01-122-03	Открытие кулис бульдозерами мощностью: 132 (180) кВт (л.с.)	1 269,88	-	1 269,88	88,64	-	-
01-01-122-04	Закрытие кулис бульдозерами мощностью, кВт (л.с.): до 59 (80) кВт (л.с.)	2 010,44	-	2 010,44	291,98	-	-
01-01-122-05	Закрытие кулис бульдозерами мощностью, кВт (л.с.): до 79 (108) кВт (л.с.)	1 325,48	-	1 325,48	182,49	-	-
01-01-122-06	Закрытие кулис бульдозерами мощностью, кВт (л.с.): до 132 (180) кВт (л.с.)	1 419,28	-	1 419,28	99,07	-	-

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

Измеритель: **1000 м траншей**

01-01-123-01	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал: 1 группа грунтов	2 566,08	-	2 566,08	375,41	-	-
01-01-123-02	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал: 2 группа грунтов	3 125,52	-	3 125,52	457,25	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-123-03	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал: в торфе, содержащем скрытую пнистость свыше 0,5 %	3 335,04	-	3 335,04	487,90	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-124-01	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: до 2,5м , 1 группа грунтов	3 133,72	-	3 133,72	328,96	-	-
01-01-124-02	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: до 2,5м , 2 группа грунтов	3 642,46	-	3 642,46	382,36	-	-
01-01-124-03	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: до 2,5м , 3 группа грунтов	4 747,24	-	4 747,24	498,33	-	-
01-01-124-04	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: до 3,5м , 1 группа грунтов	2 113,23	-	2 113,23	221,83	-	-
01-01-124-05	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: до 3,5м , 2 группа грунтов	2 438,34	-	2 438,34	255,96	-	-
01-01-124-06	Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки: до 3,5м , 3 группа грунтов	2 748,40	-	2 748,40	288,51	-	-

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

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

Измеритель: **1000 м2 грунта**

01-01-125-01	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными вальцовыми трамбовками	5 536,76	-	5 536,76	796,00	-	-
01-01-125-02	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами: при 6 ударах плиты	8 143,59	-	8 143,59	1170,78	-	-
01-01-125-03	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3, оборудованными трамбующими плитами: добавлять на каждый последующий удар	1 342,98	-	1 342,98	193,08	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-126-01	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: 0,5 м3, 1-2группа грунтов	4 438,37	-	4 438,37	500,54	-	-
01-01-126-02	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: 0,5 м3, 3-4группа грунтов	6 195,22	-	6 195,22	698,68	-	-
01-01-126-03	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: 1,0 м3, 1-2группа грунтов	3 652,40	-	3 652,40	411,91	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-126-04	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: 1,0 м3, 3-4 группа грунтов	4 762,00	-	4 762,00	537,04	-	-
01-01-126-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-126-01, 01-01-126-02, 01-01-126-03, 01-01-126-04	112,08	-	112,08	12,64	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-127-01	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: 0,5 м3, 1-2 группа грунтов	4 885,29	-	4 885,29	550,95	-	-
01-01-127-02	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: 0,5 м3, 3-4 группа грунтов	6 811,66	-	6 811,66	768,20	-	-
01-01-127-03	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: 1,0 м3, 1-2 группа грунтов	4 022,27	-	4 022,27	453,62	-	-
01-01-127-04	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: 1,0 м3, 3-4 группа грунтов	5 239,74	-	5 239,74	590,92	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-127-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-127-01, 01-01-127-02, 01-01-127-03, 01-01-127-04	123,29	-	123,29	13,90	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-128-01	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: 0,5 м3, 1-2 группа грунтов	5 332,21	-	5 332,21	601,35	-	-
01-01-128-02	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: 0,5 м3, 3-4 группа грунтов	7 428,11	-	7 428,11	837,72	-	-
01-01-128-03	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: 1,0 м3, 1-2 группа грунтов	4 376,73	-	4 376,73	493,59	-	-
01-01-128-04	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: 1,0 м3, 3-4 группа грунтов	5 717,48	-	5 717,48	644,80	-	-
01-01-128-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к нормам 01-01-128-01, 01-01-128-02, 01-01-128-03, 01-01-128-04	135,90	-	135,90	15,33	-	-

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

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-129-01	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: 1-2	1 543,47	864,97	678,50	122,97	-	81,91
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-02	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: торфяной	6 395,21	2 412,75	760,53	135,26	3 221,93	228,48
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-03	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: 1-2	3 557,13	1 322,53	2 234,60	407,17	-	125,24
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-04	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: торфяной	15 441,42	3 145,19	2 509,85	448,39	9 786,38	297,84
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-129-05	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: 1-2	9 486,54	5 504,08	760,53	135,26	3 221,93	521,22
(103-9001)	*Трубы* *(М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-06	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: торфяной	10 320,31	4 588,53	2 509,85	448,39	3 221,93	434,52
(103-9001)	*Трубы* *(М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-07	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: 1-2	19 146,71	6 850,48	2 509,85	448,39	9 786,38	648,72
(103-9001)	*Трубы* *(М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-08	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: торфяной	18 295,79	5 999,56	2 509,85	448,39	9 786,38	568,14
(103-9001)	*Трубы* *(М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*(Проект)*	
01-01-129-09	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром: до 10 см в плывунных грунтах	7 052,25	3 069,79	760,53	135,26	3 221,93	290,70
(103-9001)	*Трубы* *(М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие* *(М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-129-10	Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром: свыше 10 см в плывунных грунтах	16 346,20	4 049,97	2 509,85	448,39	9 786,38	383,52
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-130-01	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: 1-2	3 511,33	2 832,83	678,50	122,97	-	268,26
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-02	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: торфяной	7 752,38	3 769,92	760,53	135,26	3 221,93	357,00
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-03	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: 1-2	5 722,25	3 487,65	2 234,60	407,17	-	330,27
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-130-04	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов: торфяной	16 852,45	4 556,22	2 509,85	448,39	9 786,38	431,46
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-05	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: 1-2	13 030,27	9 047,81	760,53	135,26	3 221,93	856,80
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-06	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: торфяной	13 271,62	7 539,84	2 509,85	448,39	3 221,93	714,00
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-07	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: 1-2	23 229,00	10 932,77	2 509,85	448,39	9 786,38	1 035,30
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-130-08	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов: торфяной	20 586,82	9 112,44	2 509,85	448,39	8 964,53	862,92
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-09	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром: до 10 см в плывунных грунтах	9 468,24	4 663,93	760,53	135,26	4 043,78	441,66
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-130-10	Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром: свыше 10 см в плывунных грунтах	18 968,64	6 074,96	2 509,85	448,39	10 383,83	575,28
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-131-01	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: 1	2 178,35	303,92	1 874,43	462,20	-	27,38
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-131-02	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: 2	2 772,73	385,06	2 387,67	589,23	-	34,69
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-03	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: 3	3 558,10	492,51	3 065,59	757,02	-	44,37
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-04	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: 1	2 916,23	397,38	2 518,85	608,48	-	35,80
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-05	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: 2	3 493,45	477,97	3 015,48	731,40	-	43,06
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-131-06	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: 3	5 069,42	698,08	4 371,34	1 067,00	-	62,89
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-07	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: 1	3 850,98	611,42	3 239,56	756,87	-	57,90
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-08	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: 2	4 703,69	770,88	3 932,81	928,46	-	73,00
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-09	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: 3	5 960,76	1 004,04	4 956,72	1 181,89	-	95,08
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-131-10	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: 1	6 361,38	872,47	5 488,91	1 212,65	-	82,62
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-11	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: 2	7 192,43	1 025,59	6 166,84	1 380,45	-	97,12
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-131-12	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: 3	9 491,73	1 441,76	8 049,97	1 846,55	-	136,53
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

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

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-132-01	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: 1	2 920,29	448,91	2 471,38	571,19	-	42,51
(101-9124)	*Материалы пластмассовые (ШТ)*					*(Проект)*	
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*990*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-132-02	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: 2	3 385,07	567,71	2 817,36	656,82	-	53,76
(101-9124)	*Материалы пластмассовые (ШТ)*					*(Проект)*	
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*990*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-132-03	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: 3	4 436,28	730,33	3 705,95	876,76	-	69,16
(101-9124)	*Материалы пластмассовые (ШТ)*					*(Проект)*	
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*990*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-132-04	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: 1	4 876,58	659,89	4 216,69	917,54	-	62,49
(101-9124)	*Материалы пластмассовые (ШТ)*					*(Проект)*	
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*959*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-132-05	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: 2	5 634,97	770,99	4 863,98	1077,75	-	73,01
(101-9124)	*Материалы пластмассовые (ШТ)*					*(Проект)*	
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*959*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-132-06	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: 3	7 281,12	1 061,28	6 219,84	1 413,34	-	100,50
(101-9124)	*Материалы пластмассовые (ШТ)*					*(Проект)*	
(103-9101)	*Трубы керамические (М)*					*959*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

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

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-133-01	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: 1	31 780,67	1 395,68	30 384,99	3 224,95	-	141,12
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-02	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: 2	35 151,37	1 462,14	33 689,23	3 474,91	-	147,84
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-03	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: 3	42 525,37	1 642,83	40 882,54	4 019,06	-	166,11
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-04	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: 1	39 561,58	1 679,62	37 881,96	3 960,08	-	169,83
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-05	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: 2	43 935,31	1 767,44	42 167,87	4 284,30	-	178,71
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-06	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: 3	53 470,18	1 982,75	51 487,43	4 989,29	-	200,48
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1017*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-07	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: 1	29 913,70	2 112,32	27 801,38	3 247,08	-	206,08
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-08	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: 2	34 514,08	2 273,04	32 241,04	3 634,81	-	221,76
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-09	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: 3	40 914,28	2 652,39	38 261,89	4 160,63	-	258,77
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-10	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: 1	36 364,94	2 457,54	33 907,40	3 934,08	-	239,76
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-11	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: 2	42 148,67	2 730,60	39 418,07	4 415,34	-	266,40
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-12	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: 3	49 519,08	3 099,60	46 419,48	5 026,80	-	302,40
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-13	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: 1	34 283,85	2 123,80	32 160,05	3 366,21	-	207,20
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-14	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: 2	37 725,85	2 261,56	35 464,29	3 616,16	-	220,64
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-15	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: 3	45 888,17	2 733,47	43 154,70	4 197,92	-	266,68
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-16	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: 1	40 928,99	2 503,05	38 425,94	4 012,44	-	244,20
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-17	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: 2	45 136,96	2 571,32	42 565,64	4 325,60	-	250,86
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-133-18	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: 3	55 030,75	3 099,60	51 931,15	5 034,07	-	302,40
(103-9001)	*Трубы (М)*					*1053*	
(407-9080)	*Грунт дренирующий (М3)*					*(Проект)*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

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

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-134-01	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов: 1	4 935,79	174,53	4 761,26	273,66	-	15,91
(103-9103)	*Трубы дренажные (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-134-02	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов: 2	5 435,79	191,32	5 244,47	300,84	-	17,44
(103-9103)	*Трубы дренажные (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-134-03	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов: 3	6 012,33	211,61	5 800,72	332,12	-	19,29
(103-9103)	*Трубы дренажные (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

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**

01-01-135-01	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов: 1	4 404,20	154,24	4 249,96	244,91	-	14,06
(103-9103)	*Трубы дренажные (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-135-02	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов: 2	4 790,61	169,82	4 620,79	265,76	-	15,48
(103-9103)	*Трубы дренажные (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	
01-01-135-03	Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов: 3	5 296,11	186,49	5 109,62	293,26	-	17,00
(103-9103)	*Трубы дренажные (М)*					*1017*	
(408-9225)	*Материалы фильтрующие (М3)*					*(Проект)*	

Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	60,13	-	60,13	11,53	-	-

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

Измеритель: **1000 м дренажа**

01-01-137-01	Устройство кротового дренажа на сланях	74,13	-	74,13	14,22	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-01-138-01	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), длина гона 200 м	257,38	-	257,38	45,35	-	-
01-01-138-02	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), длина гона 600 м	195,50	-	195,50	34,44	-	-
01-01-138-03	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	168,60	-	168,60	29,70	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-138-04	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), длина гона 200 м	230,94	-	230,94	36,02	-	-
01-01-138-05	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), длина гона 600 м	170,17	-	170,17	26,54	-	-
01-01-138-06	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	150,92	-	150,92	23,54	-	-
01-01-138-07	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 158 (215) кВт (л.с.), длина гона 200 м	293,86	-	293,86	25,75	-	-
01-01-138-08	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 158 (215) кВт (л.с.), длина гона 600 м	221,75	-	221,75	19,43	-	-
01-01-138-09	Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью: 158 (215) кВт (л.с.), длина гона свыше 600 м	178,47	-	178,47	15,64	-	-

08. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-144-01	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: электрическими стационарными производительностью 80 м3-ч	5 246,40	834,60	3 715,62	629,71	696,18	76,08
01-01-144-02	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: электрическими стационарными производительностью 140 м3-ч	5 505,27	570,55	4 053,12	408,88	881,60	50,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-144-03	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: электрическими стационарными производительностью 200 м3-ч	5 214,11	403,98	4 014,71	285,94	795,42	35,53
01-01-144-04	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: электрическими стационарными производительностью 400 м3-ч	3 942,91	179,43	3 149,88	198,17	613,60	13,41
01-01-144-05	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: электрическими плавучими производительностью 400 м3-ч	3 942,91	179,43	3 149,88	198,17	613,60	13,41
01-01-144-06	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: дизельными стационарными 80 м3-ч	6 579,12	834,60	5 048,34	629,71	696,18	76,08
01-01-144-07	Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками: дизельными плавучими 80 м3-ч	6 663,34	834,60	5 132,56	629,71	696,18	76,08

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-145-01	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью: 80 м3/ч	9 749,50	804,56	8 269,70	1 229,08	675,24	69,12
01-01-145-02	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами дизельными производительностью: 140 м3/ч	12 553,76	641,95	10 357,87	1 070,03	1 553,94	55,15
01-01-145-03	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью: 80 м3/ч	5 984,45	731,11	4 644,30	906,01	609,04	62,81
01-01-145-04	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью: 140 м3/ч	7 134,75	583,63	5 117,33	857,67	1 433,79	50,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-145-05	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью: 200 м3/ч	9 179,98	413,57	7 057,73	1 001,05	1 708,68	35,53
01-01-145-06	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью: 400 м3/ч	8 189,86	205,45	6 940,41	761,77	1 044,00	17,65
01-01-145-07	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами электрическими производительностью: 600 м3/ч	7 154,50	155,97	5 983,23	487,34	1 015,30	12,32
01-01-145-08	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью: 200 м3/ч	9 762,22	408,60	7 644,94	1 001,05	1 708,68	35,53
01-01-145-09	Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами, оборудованными эжектирующим устройством производительностью: 400 м3/ч	8 999,91	202,98	7 752,93	761,77	1 044,00	17,65

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-146-01	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 80 м3/ч	3 221,67	442,48	2 319,10	815,09	460,09	33,07
01-01-146-02	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 140 м3/ч	3 516,51	223,98	2 163,12	450,08	1 129,41	16,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-146-03	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 200 м3/ч	3 907,00	154,41	2 623,29	466,98	1 129,30	11,54
01-01-146-04	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 400 м3/ч	3 745,82	71,05	3 002,17	204,44	672,60	5,31
01-01-146-05	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 600 м3/ч	3 802,28	64,22	3 002,06	137,44	736,00	4,80
01-01-146-06	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 200 м3/ч	4 201,48	156,14	2 739,28	313,82	1 306,06	11,67
01-01-146-07	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 400 м3/ч	3 673,82	71,85	2 929,37	177,40	672,60	5,37
01-01-146-08	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки: 600 м3/ч	3 890,90	64,89	3 090,01	119,41	736,00	4,85

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-147-01	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки: 80 м3/ч	2 244,21	313,00	1 235,03	434,07	696,18	29,64
01-01-147-02	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки: 140 м3/ч	2 251,02	177,94	1 191,48	247,91	881,60	16,85
01-01-147-03	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки: 200 м3/ч	2 307,30	125,24	1 386,64	246,84	795,42	11,86
01-01-147-04	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки: 400 м3/ч	2 336,18	87,65	1 611,33	109,73	637,20	8,30
01-01-147-05	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки: 200 м3/ч	2 368,28	126,40	1 446,46	165,71	795,42	11,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-147-06	Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки: 400 м3/ч	2 291,81	88,49	1 566,12	94,84	637,20	8,38

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-148-01	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов: 1 (пески)	6 382,31	-	6 382,31	1760,77	-	-
01-01-148-02	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов: 2 (супеси)	9 921,73	-	9 921,73	2741,44	-	-
01-01-148-03	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал с устройством обвалования, группа грунтов: 3-4 (супеси, суглинки)	17 148,36	-	17 148,36	4766,84	-	-
01-01-148-04	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов: 1 (пески)	5 121,81	-	5 121,81	1605,30	-	-
01-01-148-05	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов: 2 (супеси)	7 939,83	-	7 939,83	2488,54	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-148-06	Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал без устройства обвалования, группа грунтов: 3-4 (супеси, суглинки)	13 781,57	-	13 781,57	4319,49	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-149-01	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту): 80 м3/ч	6 162,50	1 301,13	1 376,18	151,83	3 485,19	136,53
01-01-149-02	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту): 200 м3/ч	4 196,03	1 120,73	1 258,43	125,18	1 816,87	117,60
01-01-149-03	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту): 400 м3/ч	4 089,81	192,22	2 322,19	288,82	1 575,40	18,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-149-04	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту): 200 м3/ч	2 559,74	951,86	1 087,47	103,96	520,41	99,88
01-01-149-05	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту): 400 м3/ч	1 574,54	120,36	1 308,02	154,37	146,16	11,54
01-01-149-06	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту): 200 м3/ч	1 367,13	803,76	318,87	30,18	244,50	84,34
01-01-149-07	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту): 400 м3/ч	1 201,37	112,02	1 032,35	124,50	57,00	10,74

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-149-08	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту): 200 м3/ч	4 345,87	1 291,51	1 417,59	139,87	1 636,77	135,52
01-01-149-09	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту): 400 м3/ч	4 237,77	302,26	2 021,43	251,06	1 914,08	29,75
01-01-149-10	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту): 200 м3/ч	2 086,17	439,19	1 242,63	118,82	404,35	38,19
01-01-149-11	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту): 400 м3/ч	922,58	123,48	644,02	76,47	155,08	11,54

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-01-150-01	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): 80 м3/ч	4 497,80	576,53	1 317,05	146,55	2 604,22	58,83
01-01-150-02	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): 200 м3/	3 517,87	415,23	1 389,86	147,19	1 712,78	40,51
01-01-150-03	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом в профильное сооружение, отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): 600 м3/	4 396,48	189,42	1 468,25	144,62	2 738,81	18,48
01-01-150-04	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): 80 м3/ч	1 565,08	161,97	1 101,44	105,10	301,67	15,68
01-01-150-05	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): 200 м3/ч	1 880,32	238,72	1 263,78	128,53	377,82	22,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-150-06	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами безэстакадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): 600 м3/ч	1 214,85	86,33	1 047,17	96,72	81,35	8,65
01-01-150-07	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту): 80 м3/ч	632,31	69,42	394,06	35,89	168,83	6,72
01-01-150-08	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту): 200 м3/ч	739,53	76,93	536,93	55,70	125,67	7,19
01-01-150-09	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными станциями безэстакадным способом в водоем, отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту): 600 м3/ч	798,91	83,43	665,80	47,59	49,68	8,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-150-10	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): 80 м3/ч	5 333,10	742,15	2 044,57	204,85	2 546,38	75,04
01-01-150-11	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): 200 м3/ч	4 978,66	701,10	2 689,98	297,41	1 587,58	67,87
01-01-150-12	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту): 600 м3/ч	9 640,21	367,01	5 946,28	430,46	3 326,92	36,41
01-01-150-13	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): 80 м3/ч	1 638,91	321,44	1 106,19	113,50	211,28	31,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-150-14	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): 200 м3/ч	3 115,94	405,00	2 470,87	268,14	240,07	38,83
01-01-150-15	Вспомогательные работы при разработке и укладки грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту): 600 м3/ч	1 275,27	167,96	1 029,02	87,38	78,29	16,83

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

01-01-151-01	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 150 мм	3 301,69	772,45	917,77	75,72	1 611,47	74,06
(103-0180)	*Трубы электросварные прямошовные 159х8 мм (М)*					*102*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0063)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 150 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-151-02	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 200 мм	3 585,13	906,05	1 012,92	83,77	1 666,16	86,87
(103-0192)	*Трубы электросварные прямошовные 219х8 мм (М)*					*102*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0064)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 200 мм (ШТ)*					*0,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-151-03	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 250 мм	4 103,49	1 045,92	1 175,16	95,27	1 882,41	100,28
(103-0198)	*Трубы электросварные прямошовные 273х8 мм*					*101*	
	(М)						
(300-9120)	*Задвижки*					*0,05*	
	(ШТ)						
(533-0065)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 250 мм*					*0,6*	
	(ШТ)						
01-01-151-04	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 300 мм	4 609,33	1 174,73	1 354,31	111,22	2 080,29	112,63
(103-0204)	*Трубы электросварные прямошовные 325х8 мм*					*101*	
	(М)						
(300-9120)	*Задвижки*					*0,05*	
	(ШТ)						
(533-0066)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 300 мм*					*0,6*	
	(ШТ)						
01-01-151-05	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 400 мм	99 485,92	1 569,51	1 678,72	137,89	96 237,69	150,48
(300-9120)	*Задвижки*					*0,05*	
	(ШТ)						
(533-0068)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм*					*0,6*	
	(ШТ)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-151-06	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 500 мм	7 472,41	2 021,33	2 226,76	175,78	3 224,32	193,80
(103-0230)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х10 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0070)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 500 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-151-07	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 600 мм	11 184,24	2 889,32	2 511,94	196,48	5 782,98	277,02
(103-0240)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х12 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0071)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 600 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-151-08	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 700 мм	13 949,77	3 453,27	3 925,48	320,13	6 571,02	331,09
(103-0248)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х12 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0072)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 700 мм (ШТ)*					*0,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-151-09	**Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 800 мм**	15 790,29	3 818,63	4 389,26	336,09	7 582,40	366,12
(103-0256)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820х12 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0073)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 800 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-151-10	**Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром: 900 мм**	17 067,24	4 207,57	4 892,91	374,68	7 966,76	403,41
(103-0256)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820х12 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0074)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 900 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-151-11	**Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм**	9 123,49	1 528,88	1 450,72	137,89	6 143,89	150,48
(103-0221)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х10 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0068)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм (ШТ)*					*0,6*	

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

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

01-01-152-01	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром: 300 мм	4 239,50	1 093,90	1 384,51	122,44	1 761,09	104,88
(103-0201)	*Трубы электросварные прямошовные 325х5 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0066)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 300 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-152-02	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром: 400 мм	5 510,30	1 438,71	1 718,30	152,42	2 353,29	137,94
(103-0218)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0068)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм (ШТ)*					*0,6*	
01-01-152-03	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром: 500 мм	6 598,81	1 688,41	2 152,47	177,52	2 757,93	161,88
(103-0227)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х 7 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0070)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 500 мм (ШТ)*					*0,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-152-04	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром: 600 мм	127 564,31	2 033,22	2 360,17	193,16	123 170,90	194,94
(300-9120)	*Задвижки* *(ШТ)*					*0,05*	
(533-0071)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 600 мм* *(ШТ)*					*0,6*	
01-01-152-05	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром: 700 мм	11 263,51	2 310,04	3 762,76	320,13	5 190,71	221,48
(103-0243)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х 7 мм* *(М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки* *(ШТ)*					*0,05*	
(533-0072)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 700 мм* *(ШТ)*					*0,6*	
01-01-152-06	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении диаметром: 800 мм	12 338,58	2 510,40	4 191,18	336,09	5 637,00	240,69
(103-0256)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820х12 мм* *(М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки* *(ШТ)*					*0,05*	
(533-0073)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 800 мм* *(ШТ)*					*0,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-152-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении диаметром 400 мм	10 304,51	1 623,55	1 587,71	152,42	7 093,25	137,94
(103-0218)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0068)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм (ШТ)*					*0,6*	

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

Измеритель: **100 м пульпопровода**

01-01-153-01	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 150 мм	31 347,91	881,09	1 116,43	88,36	29 350,39	85,96
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0063)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 150 мм (ШТ)*					*19,6*	
01-01-153-02	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 200 мм	4 780,64	1 042,32	1 297,01	101,47	2 441,31	101,69
(103-0192)	*Трубы электросварные прямошовные 219х8 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0064)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 200 мм (ШТ)*					*19,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-153-03	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 250 мм	5 513,04	1 153,33	1 473,21	112,96	2 886,50	112,52
(103-0198)	*Трубы электросварные прямошовные 273х8 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0065)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 250 мм (ШТ)*					*19,6*	
01-01-153-04	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 300 мм	6 309,41	1 367,15	1 792,10	142,82	3 150,16	133,38
(103-0204)	*Трубы электросварные прямошовные 325х8 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0066)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 300 мм (ШТ)*					*19,6*	
01-01-153-05	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 400 мм	8 557,24	1 799,49	2 252,31	180,55	4 505,44	175,56
(103-0221)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х10 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0068)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм (ШТ)*					*19,6*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-153-06	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 500 мм	11 875,36	2 325,32	2 963,72	210,54	6 586,32	226,86
(103-0230)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х10 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0070)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 500 мм (ШТ)*					*25,6*	
01-01-153-07	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 600 мм	15 862,04	3 295,17	3 615,36	239,14	8 951,51	321,48
(103-0240)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х12 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0071)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 600 мм (ШТ)*					*33,6*	

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

01-01-154-01	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 300 мм	6 295,39	1 342,49	1 890,77	162,57	3 062,13	129,96
(103-0201)	*Трубы электросварные прямошовные 325х5 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0066)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 300 мм (ШТ)*					*19,6*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-154-02	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 400 мм	8 998,44	1 762,61	2 464,28	207,88	4 771,55	170,63
(103-0218)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0068)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм (ШТ)*					*19,6*	
01-01-154-03	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 500 мм	10 628,90	2 131,49	3 007,58	235,82	5 489,83	206,34
(103-0227)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х 7 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0070)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 500 мм (ШТ)*					*19,6*	
01-01-154-04	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром: 600 мм	13 033,17	2 357,93	3 351,08	265,53	7 324,16	228,26
(103-0235)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х 7 мм (М)*					*101*	
(300-9120)	*Задвижки (ШТ)*					*0,05*	
(533-0071)	*Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 600 мм (ШТ)*					*19,6*	

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

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

Измеритель: **100 м трубопровода**

01-01-155-01	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 400 мм	2 239,97	1 273,29	823,30	62,10	143,38	122,08
(103-0221)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х10 мм (М)*					*101*	
(103-0902)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм (КОМПЛЕКТ)*					*10*	
01-01-155-02	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 500 мм	3 232,02	1 728,88	1 209,68	80,42	293,46	165,76
(103-0230)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х10 мм (М)*					*101*	
(103-0903)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм (КОМПЛЕКТ)*					*12,5*	
01-01-155-03	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 600 мм	4 589,25	2 499,86	1 632,45	98,12	456,94	239,68
(103-0240)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х12 мм (М)*					*101*	
(103-0904)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм (КОМПЛЕКТ)*					*16,5*	
01-01-155-04	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 700 мм	5 861,61	2 861,99	1 967,82	119,29	1 031,80	274,40
(103-0248)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х12 мм (М)*					*101*	
(103-0905)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм (КОМПЛЕКТ)*					*16,5*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-155-05	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 400 мм	2 104,10	1 136,57	858,99	77,08	108,54	107,63
(103-0221)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х10 мм (М)*					*101*	
(103-0902)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм (КОМПЛЕКТ)*					*12,5*	
01-01-155-06	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 500 мм	2 531,48	1 348,30	1 043,82	80,24	139,36	127,68
(103-0230)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х10 мм (М)*					*101*	
(103-0903)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм (КОМПЛЕКТ)*					*12,5*	
01-01-155-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 600 мм	3 153,43	1 573,02	1 286,95	99,05	293,46	148,96
(103-0240)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х12 мм (М)*					*101*	
(103-0904)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм (КОМПЛЕКТ)*					*12,5*	
01-01-155-08	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром: 700 мм	4 328,36	1 951,49	1 602,35	119,27	774,52	184,80
(103-0248)	*Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х12 мм (М)*					*101*	
(103-0905)	*Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм (КОМПЛЕКТ)*					*16,5*	

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

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

01. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА

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

Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**

01-02-001-02	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см	1 527,43	-	1 527,43	243,16	-	-
01-02-001-03	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 40 см	1 156,84	-	1 156,84	184,07	-	-
01-02-001-04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 45 см	971,58	-	971,58	154,52	-	-
01-02-001-05	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 50 см	786,33	-	786,33	124,98	-	-
01-02-001-06	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 60 см	415,72	-	415,72	65,89	-	-
01-02-001-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-01	162,27	-	162,27	23,86	-	-
01-02-001-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-02	148,29	-	148,29	21,80	-	-
01-02-001-09	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-03	119,28	-	119,28	17,54	-	-
01-02-001-10	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-04	105,31	-	105,31	15,48	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-001-11	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-05	91,34	-	91,34	13,43	-	-
01-02-001-12	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-001-06	62,32	-	62,32	9,16	-	-
01-02-001-01	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см	1 710,73	-	1 710,73	272,39	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**

01-02-002-01	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 10 см	3 136,61	-	3 136,61	505,44	-	-
01-02-002-02	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 15 см	2 682,61	-	2 682,61	432,29	-	-
01-02-002-03	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 20 см	2 231,56	-	2 231,56	359,61	-	-
01-02-002-04	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-01	451,17	-	451,17	74,42	-	-
01-02-002-05	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-02	386,99	-	386,99	63,83	-	-
01-02-002-06	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-002-03	64,17	-	64,17	10,59	-	-

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

Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**

01-02-003-01	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине: 25 см	1 348,05	-	1 348,05	233,34	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-003-02	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине: 30 см	1 229,39	-	1 229,39	212,58	-	-
01-02-003-03	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине: 35 см	1 108,78	-	1 108,78	191,51	-	-
01-02-003-04	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине: 40 см	988,61	-	988,61	170,59	-	-
01-02-003-05	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине: 50 см	746,38	-	746,38	128,28	-	-
01-02-003-06	Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине: 60 см	505,13	-	505,13	86,14	-	-
01-02-003-07	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-01	102,78	-	102,78	33,47	-	-
01-02-003-08	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-02	92,41	-	92,41	30,09	-	-
01-02-003-09	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-03	82,05	-	82,05	26,72	-	-
01-02-003-10	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-04	72,13	-	72,13	23,49	-	-
01-02-003-11	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-05	51,39	-	51,39	16,74	-	-
01-02-003-12	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к норме 01-02-003-06	30,65	-	30,65	9,98	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
01-02-004-01	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 30 см	2 907,70	-	2 907,70	344,44	-	-
01-02-004-02	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 40 см	2 671,96	-	2 671,96	316,47	-	-
01-02-004-03	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 50 см	2 420,65	-	2 420,65	286,77	-	-
01-02-004-04	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 60 см	2 169,35	-	2 169,35	257,07	-	-
01-02-004-05	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 80 см	1 685,13	-	1 685,13	199,71	-	-
01-02-004-06	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя: 100 см	1 195,26	-	1 195,26	141,73	-	-
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками							
	Измеритель: **100 м3 уплотненного грунта**						
01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2	307,31	130,69	176,62	36,84	-	12,53
01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3, 4	366,88	156,03	210,85	44,00	-	14,96
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей							
	Измеритель: **1000 м3 уплотненного грунта**						
01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1 742,35	122,27	1 404,08	207,26	216,00	13,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м2 уплотненной площади основания**						
01-02-007-01	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	46,49	-	46,49	12,80	-	-
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов							
	Измеритель: **100 м2 уплотненной площади основания**						
01-02-008-01	Полив водой основания под полы промышленных цехов	57,94	53,62	-	-	4,32	6,10
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами							
	Измеритель: **1000 м2 уплотненной поверхности основания**						
01-02-009-01	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 1,5 м	10 311,76	555,55	8 513,83	1083,88	1 242,38	60,65
01-02-009-02	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 2 м	7 209,51	550,88	5 416,25	699,79	1 242,38	60,14
01-02-009-03	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 1,5 м	14 070,65	555,55	12 272,72	1549,98	1 242,38	60,65
01-02-009-04	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна свыше 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 2 м	9 480,13	550,88	7 686,87	981,34	1 242,38	60,14
01-02-009-05	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 1,5 м	11 395,87	1 159,29	8 994,20	1143,45	1 242,38	126,56
01-02-009-06	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 2 м	8 099,51	1 159,29	5 697,84	734,70	1 242,38	126,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-009-07	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 1,5 м	15 391,76	1 159,29	12 990,09	1638,94	1 242,38	126,56
01-02-009-08	Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна менее 100 м2 при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки: 2 м	10 525,59	1 159,29	8 123,92	1035,54	1 242,38	126,56

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

Измеритель: **1000 м3 грунтовой подушки**

01-02-010-01	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	11 114,75	18,36	11 087,75	1502,48	8,64	2,02

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

Измеритель: **1 м3**

01-02-011-01	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	131,97	12,58	14,36	2,85	105,03	1,32

02. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-02-017-01	Удаление растительно-корневого покрова и торфа: в траншеях на болотах 1 типа	16 057,07	6 167,73	6 099,17	785,08	3 790,17	657,54
01-02-017-02	Удаление растительно-корневого покрова и торфа: в траншеях на болотах 2 типа	11 887,83	947,07	5 067,86	629,87	5 872,90	96,64
01-02-017-03	Удаление растительно-корневого покрова и торфа: в продольных водоотводных канавах	29 330,06	6 191,64	8 883,48	1115,18	14 254,94	631,80
01-02-017-04	Удаление растительно-корневого покрова и торфа: в канавах торфоприемников	21 370,66	967,87	7 328,39	911,96	13 074,40	101,56

Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

Измеритель: **1000 м прорези**

01-02-018-01	Устройство прорези на болотах	2 657,19	-	2 657,19	363,56	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота							
Измеритель: **1000 м3 грунта**							
01-02-019-01	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов: 1	11 182,40	239,01	6 339,99	962,74	4 603,40	25,08
01-02-019-02	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов: 2-3	12 509,97	298,77	7 224,00	1082,18	4 987,20	31,35
01-02-019-03	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов: 4	15 233,33	479,17	9 333,56	1349,19	5 420,60	50,28
01-02-019-04	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов: 6	20 999,14	726,76	12 987,28	1844,31	7 285,10	76,26
01-02-019-05	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять: к норме 01-02-019-01	2 978,56	119,51	1 406,05	222,80	1 453,00	12,54
01-02-019-06	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять: к норме 01-02-019-02	3 371,73	149,91	1 566,42	245,63	1 655,40	15,73
01-02-019-07	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять: к норме 01-02-019-03	4 078,45	237,96	1 940,69	297,30	1 899,80	24,97
01-02-019-08	При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять: к норме 01-02-019-04	5 387,46	360,62	2 575,24	391,07	2 451,60	37,84
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах							
Измеритель: **1 км насыпи**							
01-02-020-01	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов: 1	8 706,75	5 023,57	3 683,18	489,04	-	517,36
01-02-020-02	Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов: 2-3	9 586,56	5 676,85	3 909,71	566,14	-	584,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-020-03	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять: к норме 01-02-020-01	6 988,44	5 023,57	1 964,87	362,64	-	517,36
01-02-020-04	При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять: к норме 01-02-020-02	7 910,98	5 676,85	2 234,13	443,22	-	584,64

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

Измеритель: **1000 м3 грунта в насыпи**

01-02-021-01	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов: 1	446,79	225,13	221,66	0,46	-	21,04
01-02-021-02	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов: 2-3	648,43	333,52	314,91	0,46	-	31,17
01-02-021-03	Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов: 4	822,72	436,24	386,48	0,46	-	40,77

03. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

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

Измеритель: **1000 м2 спланированной площади**

01-02-027-01	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 1	111,00	-	111,00	14,85	-	-
01-02-027-02	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2	128,64	-	128,64	17,38	-	-
01-02-027-03	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 3	170,83	-	170,83	23,54	-	-
01-02-027-04	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1	1 043,00	1 043,00	-	-	-	100,00
01-02-027-05	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 2	1 282,89	1 282,89	-	-	-	123,00
01-02-027-06	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 3	1 700,09	1 700,09	-	-	-	163,00
01-02-027-07	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 4	2 169,44	2 169,44	-	-	-	208,00
01-02-027-08	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов: 1	974,96	615,98	358,98	44,40	-	65,67
01-02-027-09	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов: 2	1 167,77	780,98	386,79	47,87	-	83,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-027-10	Планировка откосов и полотна выемок механизированным способом, группа грунтов: 3	1 693,22	1 153,36	539,86	66,68	-	122,96
01-02-027-11	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 1	615,22	267,53	347,69	40,92	-	26,10
01-02-027-12	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2	685,16	300,91	384,25	45,35	-	32,08
01-02-027-13	Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 3	852,95	379,61	473,34	55,62	-	40,47
01-02-027-14	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов: 1	1 885,01	1 097,46	787,55	187,57	-	117,00
01-02-027-15	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов: 2	2 192,14	1 393,77	798,37	189,30	-	148,59
01-02-027-16	Планировка откосов выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов: 3	2 844,58	2 041,28	803,30	190,09	-	217,62
01-02-027-17	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов: 1	1 442,16	620,02	822,14	197,98	-	66,10
01-02-027-18	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов: 2	1 601,23	759,40	841,83	201,14	-	80,96
01-02-027-19	Планировка откосов насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов: 3	1 853,35	989,87	863,48	204,61	-	105,53

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

Измеритель: **1 км бровки полотна**

01-02-028-01	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию: очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	3 166,17	637,56	2 528,61	291,98	-	65,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-028-02	Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию: срезка и планировка обочин нанасыпях	1 643,41	362,67	1 280,74	147,57	-	37,35

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

Измеритель: **100 м3 грунта уступа**

01-02-029-01	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов: 1	918,44	824,92	93,52	15,01	-	90,75
01-02-029-02	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов: 2	1 453,90	1 329,87	124,03	19,91	-	146,30
01-02-029-03	Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов: 3	2 313,20	2 149,79	163,41	26,23	-	236,50

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

Измеритель: **100 м2 основания насыпи**

01-02-030-01	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов: 1	323,14	270,97	52,17	8,37	-	29,81
01-02-030-02	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов: 2	431,99	370,96	61,03	9,80	-	40,81
01-02-030-03	Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов: 3	576,86	507,95	68,91	11,06	-	55,88

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

Измеритель: **100 ям**

01-02-031-01	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов: 1	1 866,70	159,15	1 707,55	287,72	-	16,70
01-02-031-02	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе глубиной до 2 м, группа грунтов: 2	2 533,77	216,71	2 317,06	390,42	-	22,74
01-02-031-03	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов: 1	1 319,83	96,82	1 223,01	174,43	-	10,16
01-02-031-04	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов: 2	1 982,70	144,86	1 837,84	262,12	-	15,20

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

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

Измеритель: **1000 м3 грунта**

01-02-032-01	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: до 100 м	264,51	-	264,51	35,08	-	-
01-02-032-02	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: до 200 м	227,58	-	227,58	30,18	-	-
01-02-032-03	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: свыше 200 м	183,49	-	183,49	24,33	-	-
01-02-032-04	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 121 (165) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: до 100 м	299,38	-	299,38	19,12	-	-
01-02-032-05	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 121 (165) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: до 200 м	257,32	-	257,32	16,43	-	-
01-02-032-06	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 121 (165) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: свыше 200 м	237,52	-	237,52	15,17	-	-
01-02-032-07	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка: до 100 м	277,24	-	277,24	15,80	-	-
01-02-032-08	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка: до 200 м	243,97	-	243,97	13,90	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-032-09	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 132 (180) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка: свыше 200 м	180,21	-	180,21	10,27	-	-

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

Измеритель: **10 м3**

01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	178,73	118,05	60,68	12,04	-	13,43
(408-9040)	*Песок для строительных работ природный (М3)*					*10*	

04. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

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

Измеритель: **100 м бровки**

01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	1 370,30	152,89	0,26	-	1 217,15	16,30

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

Измеритель: **100 м2**

01-02-040-01	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: с подсыпкой растительной земли вручную	1 837,18	322,37	1,61	-	1 513,20	33,20
01-02-040-02	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом	2 214,54	-	363,84	40,29	1 850,70	-
(114-9010)	*Удобрения минеральные (КГ)*					*3,4*	

Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой

Измеритель: **100 м2**

01-02-041-01	Полив посевов трав водой	224,77	15,91	197,84	29,20	11,02	1,81

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

Измеритель: **1000 м2**

01-02-042-01	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с пути" с транспортированием: до 10 км	3 727,54	69,78	2 492,23	334,49	1 165,53	7,12
(101-1780)	*Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ (Т)*					*1,21*	
(114-9010)	*Удобрения минеральные (КГ)*					*121*	
(414-9260)	*Семена трав (КГ)*					*58,8*	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-042-02	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с пути" с транспортированием: добавлять на каждые последующие 5 км	238,30	4,41	233,89	32,23	-	0,45
01-02-042-03	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием: до 5 км	2 774,34	71,90	1 536,91	202,81	1 165,53	7,49
(101-1780)	*Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ (Т)*					*1,21*	
(114-9010)	*Удобрения минеральные (КГ)*					*121*	
(414-9260)	*Семена трав (КГ)*					*58,8*	
01-02-042-04	Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе "с поля" с транспортированием: добавлять на каждые последующие 5 км	105,74	4,22	101,52	21,09	-	0,44

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

Измеритель: **100 м2 мощения**

01-02-043-01	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня: 0,15 м	1 864,00	1 859,40	4,60	-	-	180,00
(408-9012)	*Камни (М3)*					*15,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*10,7*	
01-02-043-02	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня: 0,2 м	2 195,83	2 189,96	5,87	-	-	212,00
(408-9012)	*Камни (М3)*					*20,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*12,8*	
01-02-043-03	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня: 0,25 м	2 589,80	2 582,50	7,30	-	-	250,00
(408-9012)	*Камни (М3)*					*25,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*16*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-043-04	Одиночное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня: 0,3 м	3 077,20	3 068,01	9,19	-	-	297,00
(408-9012)	*Камни* *(М3)*					*30,3*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*21,4*	
01-02-043-05	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня: 1-й слой-0,1 м; 2-й слой-0,2 м	2 724,07	2 716,79	7,28	-	-	263,00
(408-9012)	*Камни* *(М3)*					*30,3*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*10,7*	
01-02-043-06	Двойное мощение откосов насыпи при толщине слоя камня: 1-й слой-0,18 м; 2-й слой-0,35 м	4 051,50	4 039,03	12,47	-	-	391,00
(408-9012)	*Камни* *(М3)*					*53,5*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*16*	
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	2 643,33	2 634,15	9,18	-	-	255,00
(408-9012)	*Камни* *(М3)*					*15,9*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*12*	

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

Измеритель: **100 м3 камня в деле**

01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	2 862,15	2 854,96	7,19	1,27	-	281,00
(408-9012)	*Камни* *(М3)*					*101*	

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

Измеритель: **100 м упора**

01-02-045-01	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня: 0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	3 302,90	3 055,61	247,29	55,29	-	295,80
(408-9012)	*Камни* *(М3)*					*29,7*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*12*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-045-02	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня: 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	4 367,96	4 026,22	341,74	76,50	-	389,76
(408-9012)	*Камни (М3)*					*42,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*15*	
01-02-045-03	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня: 0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	5 656,41	5 188,55	467,86	104,76	-	502,28
(408-9012)	*Камни (М3)*					*57,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*20*	
01-02-045-04	Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня: 0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	7 452,23	6 806,23	646,00	144,69	-	658,88
(408-9012)	*Камни (М3)*					*76,3*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*29*	
01-02-045-05	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня: 1-й слой-0,1 м; 2-й слой-0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	5 787,55	5 320,36	467,19	104,64	-	515,04
(408-9012)	*Камни (М3)*					*60,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*13,5*	
01-02-045-06	Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина слоя камня: 1-й слой-0,18 м; 2-й слой-0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15м	11 216,69	10 185,38	1 031,31	231,05	-	986,00
(408-9012)	*Камни (М3)*					*130*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*24,3*	

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

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

Измеритель: **100 м2 укрепляемой поверхности**

01-02-046-01	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными: при толщине до 8 см	2 938,14	1 649,10	852,64	117,39	436,40	165,24
(403-9100)	*Плиты бетонные площадью до 0,25 м2* *(М3)*					*7,8*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*10,7*	
01-02-046-02	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными: добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-01	77,42	34,93	0,69	0,12	41,80	3,50
(403-9100)	*Плиты бетонные площадью до 0,25 м2* *(М3)*					*0,97*	
01-02-046-03	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными: при толщине до 16 см	2 838,22	1 283,63	1 244,39	170,73	310,20	128,62
(403-9100)	*Плиты бетонные площадью до 0,25 м2* *(М3)*					*16,3*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*10,7*	
01-02-046-04	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами сборными: добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-03	50,50	20,36	-	-	30,14	2,04
(403-9100)	*Плиты бетонные площадью до 0,25 м2* *(М3)*					*1,02*	
01-02-046-05	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: при толщине до 10 см	7 228,63	1 327,12	349,05	48,89	5 552,46	135,42
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*10,7*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-046-06	Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-05	593,84	74,68	1,37	0,23	517,79	7,62

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

Измеритель: **100 м упора**

01-02-047-01	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см	4 478,71	2 111,00	2 305,31	320,27	62,40	197,29
(403-9100)	*Плиты бетонные площадью до 0,25 м2* *(М3)*					*11,2*	
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*16,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*15*	
01-02-047-02	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит 16 см	4 786,21	2 367,59	2 317,82	322,00	100,80	221,27
(403-9100)	*Плиты бетонные площадью до 0,25 м2* *(М3)*					*19,4*	
(408-9011)	*Камни бутовые* *(М3)*					*18,2*	
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*17,1*	
01-02-047-03	Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: монолитных	18 386,75	3 022,19	54,51	8,05	15 310,05	299,82
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*17,1*	

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

Измеритель: **100 м лотков**

01-02-048-01	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов: лотками-желобами	8 976,44	2 558,27	4 828,67	831,71	1 589,50	245,28
(408-9090)	*Щебень каменный* *(М3)*					*3*	
(440-9100)	*Блоки железобетонные арматуры 82 кг/м3* *(М3)*					*13,4*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-048-02	Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов: лотками-полутрубами	4 167,14	1 612,06	1 655,88	281,40	899,20	154,56
(440-9120)	*Блоки лотков-полутруб железобетонные (М3)*					*8*	

Таблица 01-02-049. Устройство оголовков

Измеритель: **1 оголовок**

01-02-049-01	Устройство оголовков при: лотках-желобах	175,12	31,73	57,79	9,95	85,60	2,93
(403-9187)	*Оголовки бетонные (М3)*					*0,04*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*0,05*	
01-02-049-02	Устройство оголовков при: лотках-полутрубах	233,97	58,27	116,50	20,07	59,20	5,38
(403-9091)	*Плиты бетонные (М3)*					*0,03*	
(403-9187)	*Оголовки бетонные (М3)*					*0,07*	
(408-9090)	*Щебень каменный (М3)*					*0,02*	

05. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-055-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 1	1 281,25	1 281,25	-	-	-	125,00
01-02-055-02	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 2	1 937,25	1 937,25	-	-	-	189,00
01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 3	2 849,50	2 849,50	-	-	-	278,00
01-02-055-04	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 4	4 151,14	4 151,14	-	-	-	398,00
01-02-055-05	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 4р	5 569,62	5 569,62	-	-	-	534,00
01-02-055-06	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов: 5р	7 718,20	7 718,20	-	-	-	740,00
01-02-055-07	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 1	2 009,00	2 009,00	-	-	-	196,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-055-08	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 2	2 706,00	2 706,00	-	-	-	264,00
01-02-055-09	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 3	3 905,25	3 905,25	-	-	-	381,00
01-02-055-10	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 4	5 454,89	5 454,89	-	-	-	523,00
01-02-055-11	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 4р	6 685,63	6 685,63	-	-	-	641,00
01-02-055-12	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов: 5р	9 157,54	9 157,54	-	-	-	878,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-056-01	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: 1	1 660,50	1 660,50	-	-	-	162,00
01-02-056-02	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: 2	2 388,25	2 388,25	-	-	-	233,00
01-02-056-03	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: 3	3 454,25	3 454,25	-	-	-	337,00
01-02-056-04	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: 4	4 975,11	4 975,11	-	-	-	477,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-056-05	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: 4р	6 164,13	6 164,13	-	-	-	591,00
01-02-056-06	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: 5р	8 312,71	8 312,71	-	-	-	797,00
01-02-056-07	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: 1	2 285,75	2 285,75	-	-	-	223,00
01-02-056-08	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: 2	3 034,00	3 034,00	-	-	-	296,00
01-02-056-09	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: 3	4 346,00	4 346,00	-	-	-	424,00
01-02-056-10	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: 4	6 059,83	6 059,83	-	-	-	581,00
01-02-056-11	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: 4р	7 353,15	7 353,15	-	-	-	705,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-056-12	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: 5р	9 825,06	9 825,06	-	-	-	942,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-057-01	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	1 124,54	1 124,54	-	-	-	118,00
01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	1 467,62	1 467,62	-	-	-	154,00
01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3	2 363,44	2 363,44	-	-	-	248,00
01-02-057-04	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4	3 713,08	3 713,08	-	-	-	356,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-058-01	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 1	1 724,93	1 724,93	-	-	-	181,00
01-02-058-02	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 2	2 668,40	2 668,40	-	-	-	280,00
01-02-058-03	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 3	3 916,83	3 916,83	-	-	-	411,00
01-02-058-04	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 4	6 414,45	6 414,45	-	-	-	615,00
01-02-058-05	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 1	1 124,54	1 124,54	-	-	-	118,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-058-06	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 2	1 467,62	1 467,62	-	-	-	154,00
01-02-058-07	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 3	2 363,44	2 363,44	-	-	-	248,00
01-02-058-08	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов с откосами глубиной до 1,5 м группа грунтов: 4	3 713,08	3 713,08	-	-	-	356,00

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

Измеритель: **1 электрод заземления**

01-02-059-01	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 1	929,35	50,55	-	-	878,80	5,43
01-02-059-02	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	940,34	61,54	-	-	878,80	6,61
01-02-059-03	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 3	975,61	96,81	-	-	878,80	9,70
01-02-059-04	Рытье ям вручную глубиной 1.5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 4	1 026,50	147,70	-	-	878,80	12,99
01-02-059-05	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к норме 01-02-059-01	16,94	16,94	-	-	-	1,82
01-02-059-06	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к норме 01-02-059-02	20,67	20,67	-	-	-	2,22
01-02-059-07	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к норме 01-02-059-03	32,44	32,44	-	-	-	3,25
01-02-059-08	При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать: к норме 01-02-059-04	49,35	49,35	-	-	-	4,34

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

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

Измеритель: **100 м3**

01-02-060-01	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 1	490,61	490,61	-	-	-	53,56
01-02-060-02	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 2	566,09	566,09	-	-	-	61,80
01-02-060-03	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 3	764,22	764,22	-	-	-	83,43
01-02-060-04	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 4	924,61	924,61	-	-	-	100,94
01-02-060-05	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 4р и 5р	1 037,83	1 037,83	-	-	-	113,30
01-02-060-06	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 5 и более	1 132,18	1 132,18	-	-	-	123,60

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	810,66	810,66	-	-	-	88,50
01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	890,35	890,35	-	-	-	97,20
01-02-061-03	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3	1 108,36	1 108,36	-	-	-	121,00
01-02-061-04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 4	1 264,08	1 264,08	-	-	-	138,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-062-01	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов: 1	10 263,89	8 446,06	26,74	4,49	1 791,09	854,00
01-02-062-02	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов: 2	10 867,18	9 049,35	26,74	4,49	1 791,09	915,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-062-03	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов: 3	12 301,23	10 483,40	26,74	4,49	1 791,09	1060,00
01-02-062-04	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге под путями, группа грунтов: 4	13 993,43	12 175,60	26,74	4,49	1 791,09	1220,00
01-02-062-05	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов: 1	8 209,83	6 220,81	21,25	3,57	1 967,77	629,00
01-02-062-06	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов: 2	8 753,78	6 764,76	21,25	3,57	1 967,77	684,00
01-02-062-07	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов: 3	10 039,48	8 050,46	21,25	3,57	1 967,77	814,00
01-02-062-08	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге в междупутье, группа грунтов: 4	11 599,76	9 610,74	21,25	3,57	1 967,77	963,00
01-02-062-09	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов: 1	4 928,78	4 569,18	29,48	4,95	330,12	462,00
01-02-062-10	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов: 2	5 512,29	5 152,69	29,48	4,95	330,12	521,00
01-02-062-11	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов: 3	6 896,89	6 537,29	29,48	4,95	330,12	661,00
01-02-062-12	Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов: 4	8 782,72	8 423,12	29,48	4,95	330,12	844,00

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

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-063-01	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 1	3 335,52	2 021,33	1 314,19	920,44	-	193,80
01-02-063-02	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 2	4 848,43	2 936,88	1 911,55	1338,82	-	281,58
01-02-063-03	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 3	7 278,59	4 411,26	2 867,33	2008,22	-	422,94
01-02-063-04	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 4	10 614,12	6 432,60	4 181,52	2928,66	-	616,74
01-02-063-05	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 4р	14 557,19	8 822,53	5 734,66	4016,45	-	845,88
01-02-063-06	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов: 5р	20 013,15	12 128,00	7 885,15	5522,62	-	1162,80

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-064-01	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов: 1	1 028,00	758,81	269,19	92,13	-	82,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-064-02	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов: 2	1 385,07	1 008,42	376,65	128,91	-	110,09
01-02-064-03	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов: 3	2 508,70	1 847,11	661,59	226,47	-	201,65
01-02-064-04	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунтов: 4	4 115,10	3 076,42	1 038,68	355,54	-	313,92

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-065-01	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 4р	7 231,44	3 869,18	3 362,26	702,96	-	406,00
01-02-065-02	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 5р	9 097,57	4 726,63	4 370,94	913,85	-	477,92
01-02-065-03	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 5	13 803,98	6 911,35	6 892,63	1441,07	-	692,52
01-02-065-04	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 6	16 758,72	8 184,96	8 573,76	1792,55	-	812,00
01-02-065-05	Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 7	21 172,15	10 076,69	11 095,46	2319,77	-	991,80

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

Измеритель: **100 м2 креплений**

01-02-066-01	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: неустойчивых и мокрых	2 413,74	271,18	62,46	9,53	2 080,10	26,00
01-02-066-02	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах: устойчивых	2 353,25	210,69	62,46	9,53	2 080,10	20,20

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

Измеритель: **100 м2 креплений**

01-02-067-01	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах: неустойчивых	1 151,23	404,94	81,59	13,68	664,70	39,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-067-02	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах: устойчивых	792,24	257,22	60,33	10,12	474,69	24,90
01-02-067-03	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м в грунтах: мокрых	1 298,31	517,53	84,33	14,15	696,45	50,10
01-02-067-04	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м в грунтах: неустойчивых	1 517,27	701,78	90,50	15,18	724,99	64,80
01-02-067-05	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м в грунтах: устойчивых	1 297,74	563,16	76,79	12,88	657,79	52,00
01-02-067-06	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м в грунтах: мокрых	1 671,01	890,23	84,33	14,15	696,45	82,20

Таблица 01-02-068. Водоотлив

Измеритель: **100 м3 мокрого грунта**

01-02-068-01	Водоотлив: из траншей	2 450,91	-	2 450,91	1405,15	-	-
01-02-068-02	Водоотлив: из котлованов	2 913,66	-	2 913,66	1670,45	-	-

06. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-074-01	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: группа грунтов 1м	8 104,93	5 335,57	2 769,36	622,85	-	511,56
01-02-074-02	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: группа грунтов 2м	10 581,18	6 811,62	3 769,56	847,79	-	653,08
01-02-074-03	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: группа грунтов 3м	12 522,40	7 646,44	4 875,96	1096,62	-	733,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-074-04	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: лед	2 034,62	1 034,45	1 000,17	224,95	-	99,18
01-02-074-05	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную: группа грунтов 1м	2 626,40	2 626,40	-	-	-	268,00
01-02-074-06	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную: группа грунтов 2м-3м	3 136,00	3 136,00	-	-	-	320,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-075-01	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: группа грунтов 1м	8 697,77	5 928,41	2 769,36	622,85	-	568,40
01-02-075-02	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: группа грунтов 2м	11 440,20	7 670,64	3 769,56	847,79	-	735,44
01-02-075-03	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: группа грунтов 3м	13 538,70	8 662,74	4 875,96	1096,62	-	830,56
01-02-075-04	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками: лед	3 043,61	1 524,45	1 519,16	341,66	-	146,16
01-02-075-05	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную: группа грунтов 1м	3 087,00	3 087,00	-	-	-	315,00
01-02-075-06	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную: группа грунтов 2м-3м	3 900,40	3 900,40	-	-	-	398,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами							
Измеритель: **100 м3 грунта**							
01-02-076-01	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: группа грунтов 1м	8 398,34	4 263,51	4 134,83	1064,22	-	384,10
01-02-076-02	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: группа грунтов 2м	11 060,39	5 527,25	5 533,14	1417,86	-	497,95
01-02-076-03	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: группа грунтов 3м	13 978,57	6 893,10	7 085,47	1810,82	-	621,00
01-02-076-04	Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:дел	1 541,81	662,46	879,35	218,48	-	58,99
01-02-076-05	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами: группа грунтов 1м	2 530,61	1 564,08	966,53	312,42	-	159,60
01-02-076-06	Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами: группа грунтов 2м-3м	3 205,47	1 966,27	1 239,20	400,56	-	200,64
Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов							
Измеритель: **100 м3 грунта уплотненного**							
01-02-077-01	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: 1м	1 563,11	1 369,11	194,00	43,63	-	141,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-077-02	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: 2м	1 847,32	1 582,73	264,59	59,51	-	163,00
01-02-077-03	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов: 3м	2 061,40	1 718,67	342,73	77,08	-	177,00
01-02-077-04	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов: 1м	1 450,40	1 450,40	-	-	-	148,00
01-02-077-05	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов: 2м	1 695,40	1 695,40	-	-	-	173,00
01-02-077-06	Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта вручную, группа грунтов: 3м	1 891,40	1 891,40	-	-	-	193,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-078-01	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов: 1м	10 016,44	7 247,08	2 769,36	622,85	-	726,16
01-02-078-02	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов: 2м	13 227,81	9 458,25	3 769,56	847,79	-	947,72
01-02-078-03	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве нагорных канав, группа грунтов: 3м	16 753,76	11 877,80	4 875,96	1 096,62	-	1 190,16
01-02-078-04	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов: 1м	10 097,47	7 328,11	2 769,36	622,85	-	734,28
01-02-078-05	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов: 2м	14 119,22	10 349,66	3 769,56	847,79	-	1037,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-078-06	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов: 3м	17 865,13	12 989,17	4 875,96	1 096,62	-	1301,52

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-079-01	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов: 1м	7 947,66	7 947,66	-	-	-	762,00
01-02-079-02	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов: 2м	12 296,97	12 296,97	-	-	-	1179,00
01-02-079-03	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве нагорных канав, группа грунтов: 3м	16 427,25	16 427,25	-	-	-	1575,00
01-02-079-04	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов: 1м	9 762,48	9 762,48	-	-	-	936,00
01-02-079-05	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов: 2м	16 427,25	16 427,25	-	-	-	1575,00
01-02-079-06	Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве кюветов и лотков, группа грунтов: 3м	21 965,58	21 965,58	-	-	-	2106,00

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-080-01	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: 1м	10 802,96	8 033,60	2 769,36	622,85	-	770,24
01-02-080-02	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: 2м	14 513,29	10 743,73	3 769,56	847,79	-	1030,08
01-02-080-03	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: 3м	18 269,33	13 393,37	4 875,96	1 096,62	-	1284,12
01-02-080-04	Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: лед	3 312,77	1 512,35	1 800,42	404,93	-	145,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы Измеритель: **100 м3 грунта**							
01-02-081-01	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: 1м	2 346,92	2 162,61	184,31	41,45	-	222,72
01-02-081-02	Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: 2м-3м	3 545,26	3 221,39	323,87	72,84	-	331,76
01-02-081-03	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: 1м	3 369,71	2 399,15	970,56	218,28	-	247,08
01-02-081-04	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: 2м	4 340,57	3 018,64	1 321,93	297,30	-	310,88
01-02-081-05	Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов: 3м	5 436,08	3 716,99	1 719,09	386,63	-	382,80
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах Измеритель: **100 м2 спланированной поверхности**							
01-02-082-01	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: 1м	499,09	217,78	281,31	63,27	-	20,88
01-02-082-02	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: 2м	748,62	326,67	421,95	94,90	-	31,32
01-02-082-03	Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов: 3м	948,34	413,76	534,58	120,23	-	39,67
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом Измеритель: **100 м3 грунта**							
01-02-083-01	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов: 1м (пески)	1 284,12	135,49	1 148,63	183,28	-	12,99
01-02-083-02	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов: 1м (супеси, суглинки, глины)	1 594,95	151,24	1 443,71	230,36	-	14,50
01-02-083-03	Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов: 2м	1 401,61	171,78	1 229,83	196,24	-	16,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом							
	Измеритель: **100 м2 поверхности**						
01-02-084-01	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа: 0,15 м	335,48	335,48	-	-	-	35,50
(407-0021)	*Торф* *(М3)*					*18,9*	
01-02-084-02	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа: 0,3 м	522,59	522,59	-	-	-	55,30
(407-0021)	*Торф* *(М3)*					*37,8*	
01-02-084-03	Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа: 0,5 м	752,22	752,22	-	-	-	79,60
(407-0021)	*Торф* *(М3)*					*63*	
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом							
	Измеритель: **100 м3 теплоизоляции**						
01-02-085-01	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	1 359,40	1 359,40	-	-	-	140,00
(407-0021)	*Торф* *(М3)*					*140*	
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов							
	Измеритель: **100 м2 поверхности мощения**						
01-02-086-01	Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя: 0,1 м	2 329,64	706,93	-	-	1 622,71	56,60
(408-0385)	*Камни булыжные* *(М3)*					*10,1*	
01-02-086-02	Одиночное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя: 0,15 м	2 384,60	761,89	-	-	1 622,71	61,00
(408-0385)	*Камни булыжные* *(М3)*					*15,2*	
01-02-086-03	Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя: 0,1 м	4 282,09	1 036,67	-	-	3 245,42	83,00
(408-0385)	*Камни булыжные* *(М3)*					*20,2*	
01-02-086-04	Двойное мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей по мху, толщина слоя: 0,15 м	4 357,03	1 111,61	-	-	3 245,42	89,00
(408-0385)	*Камни булыжные* *(М3)*					*30,3*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-086-05	Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов,толщина слоя 0,15 м: по мху	2 409,58	786,87	-	-	1 622,71	63,00
(408-0385)	*Камни булыжные (М3)*					*15,2*	
01-02-086-06	Одиночное мощение камнем дна и откосов кюветов,толщина слоя 0,15 м: мху с теплоизоляцией из торфа	2 682,01	1 059,30	-	-	1 622,71	90,00
(407-0021)	*Торф (М3)*					*42,5*	
(408-0385)	*Камни булыжные (М3)*					*15,2*	
01-02-086-07	Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов,толщина слоя 0,15 м: по мху	4 375,84	1 136,59	-	-	3 239,25	91,00
(408-0385)	*Камни булыжные (М3)*					*30,3*	
01-02-086-08	Двойное мощение камнем дна и откосов кюветов,толщина слоя 0,15 м: по мху с теплоизоляцией из торфа	4 651,65	1 412,40	-	-	3 239,25	120,00
(407-0021)	*Торф (М3)*					*45,5*	
(408-0385)	*Камни булыжные (М3)*					*30,3*	

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

Измеритель: **1000 м3 снега**

01-02-087-01	Уборка снега со строительных площадок и дорог: шнекороторными снегоочистителями	158,92	-	158,92	11,69	-	-
01-02-087-02	Уборка снега со строительных площадок и дорог: плужными снегоочистителями	47,01	2,38	44,63	7,90	-	0,25
01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	227,40	-	227,40	36,50	-	-
01-02-087-04	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	73,83	-	73,83	11,85	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-087-05	Уборка снега со строительных площадок и дорог: вручную, снег рыхлый	654,48	654,48	-	-	-	72,00
01-02-087-06	Уборка снега со строительных площадок и дорог: вручную, снег плотный	1 308,96	1 308,96	-	-	-	144,00
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы							
	Измеритель: **1 км холостого пробега**						
01-02-088-01	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя	8,59	-	8,59	0,63	-	-
01-02-088-02	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя	3,57	-	3,57	0,63	-	-
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора							
	Измеритель: **1000 м3 грунта**						
01-02-089-01	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов: 1м	5 728,80	-	5 728,80	710,37	-	-
01-02-089-02	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов: 2м	8 419,91	-	8 419,91	1044,06	-	-
01-02-089-03	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов: 3м	9 427,81	-	9 427,81	1169,04	-	-
01-02-089-04	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 0,5 м, группа грунтов: 4м	13 140,82	-	13 140,82	1629,45	-	-
01-02-089-05	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов: 1м	7 066,71	-	7 066,71	876,27	-	-
01-02-089-06	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов: 2м	12 298,58	-	12 298,58	1525,02	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-089-07	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов: 3м	14 148,72	-	14 148,72	1754,43	-	-
01-02-089-08	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания до 1 м, группа грунтов: 4м	20 147,65	-	20 147,65	2498,30	-	-
01-02-089-09	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов: 1м	8 751,21	-	8 751,21	1085,14	-	-
01-02-089-10	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов: 2м	15 937,69	-	15 937,69	1976,26	-	-
01-02-089-11	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов: 3м	20 147,65	-	20 147,65	2498,30	-	-
01-02-089-12	Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания свыше 1 м, группа грунтов: 4м	26 913,65	-	26 913,65	3337,28	-	-

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

Измеритель: **100 м3 мерзлого грунта в проектном профиле выемки**

01-02-090-01	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов: 1м	1 295,45	-	1 295,45	141,88	-	-
01-02-090-02	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов: 2м	1 904,23	-	1 904,23	208,56	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-090-03	Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов: 3м	2 665,92	-	2 665,92	291,98	-	-
01-02-090-04	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов: 1м	835,36	-	835,36	106,18	-	-
01-02-090-05	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов: 2м	1 763,96	-	1 763,96	224,20	-	-
01-02-090-06	Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 (108) кВт (л.с.) при глубине прорези до 0,5 и длине свыше 2 м, группа грунтов: 3м	2 324,60	-	2 324,60	295,46	-	-

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

Измеритель: **100 м3 грунта**

01-02-091-01	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов: 4р	4 942,10	120,78	4 821,32	601,66	-	11,58
01-02-091-02	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов: 5р	6 292,12	145,73	6 146,39	758,20	-	13,62
01-02-091-03	Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов: 6	8 405,56	253,85	8 151,71	1009,81	-	23,14

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

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

Измеритель: **100 м3**

01-02-092-01	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов: 4р	4 280,86	269,51	4 011,35	496,10	-	25,84
01-02-092-02	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов: 5р	7 401,50	431,75	6 969,75	836,46	-	40,35
01-02-092-03	Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов: 6	12 677,11	571,65	12 105,46	1466,45	-	52,11

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

Измеритель: **100 м3**

01-02-093-01	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 1м	773,65	773,65	-	-	-	84,46
01-02-093-02	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 2м	886,87	886,87	-	-	-	96,82
01-02-093-03	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 3м	1 037,83	1 037,83	-	-	-	113,30
01-02-093-04	Погрузка вручную из штабелей в транспортные средства неуплотненного мерзлого грунта группы: 4м	1 132,18	1 132,18	-	-	-	123,60

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

Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня

Измеритель: **100 деревьев**

01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	62,81	59,92	2,89	-	-	5,21
01-02-099-02	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 20 см	78,58	74,98	3,60	-	-	6,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-099-03	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см	101,97	97,29	4,68	-	-	8,46
01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	121,74	116,15	5,59	-	-	10,10
01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	161,85	154,10	7,75	-	-	13,40
01-02-099-06	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: более 32 см	247,09	235,75	11,34	-	-	20,50
01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 16 см	76,10	72,45	3,65	-	-	6,30
01-02-099-08	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 20 см	95,43	91,08	4,35	-	-	7,92
01-02-099-09	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 24 см	124,14	118,45	5,69	-	-	10,30
01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	148,26	141,45	6,81	-	-	12,30
01-02-099-11	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 32 см	197,68	188,60	9,08	-	-	16,40
01-02-099-12	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: более 32 см	304,94	290,95	13,99	-	-	25,30

Таблица 01-02-100. Трелевка древесины

Измеритель: **100 хвостов**

01-02-100-01	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	886,19	155,15	731,04	147,57	-	16,28
01-02-100-02	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	1 544,70	270,46	1 274,24	257,22	-	28,38
01-02-100-03	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2 505,57	439,24	2 066,33	417,12	-	46,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-100-04	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 20 см	430,52	67,76	362,76	64,15	-	7,11
01-02-100-05	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см	751,06	118,46	632,60	111,86	-	12,43
01-02-100-06	Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1 223,83	191,84	1 031,99	182,49	-	20,13
01-02-100-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-100-01	221,25	38,88	182,37	36,81	-	4,08
01-02-100-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-100-02	447,08	78,43	368,65	74,42	-	8,23
01-02-100-09	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-100-03	718,30	125,80	592,50	119,61	-	13,20
01-02-100-10	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-100-04	96,37	15,06	81,31	14,38	-	1,58
01-02-100-11	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-100-05	223,79	35,26	188,53	33,34	-	3,70
01-02-100-12	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-100-06	312,66	49,08	263,58	46,61	-	5,15

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

Измеритель: **100 деревьев**

01-02-101-01	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см	69,09	65,60	3,49	-	-	6,40
01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	144,77	137,35	7,42	-	-	13,40
01-02-101-03	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см	233,35	221,40	11,95	-	-	21,60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-101-04	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см	311,14	295,20	15,94	-	-	28,80
01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	417,01	395,65	21,36	-	-	38,60
01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	523,97	497,13	26,84	-	-	48,50
01-02-101-07	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	884,16	839,62	44,54	-	-	80,50
01-02-101-08	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 12 см	79,18	75,13	4,05	-	-	7,33
01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	169,61	160,93	8,68	-	-	15,70
01-02-101-10	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 20 см	274,41	260,35	14,06	-	-	25,40
01-02-101-11	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см	370,55	351,58	18,97	-	-	34,30
01-02-101-12	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	495,88	470,48	25,40	-	-	45,90
01-02-101-13	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	637,40	604,75	32,65	-	-	59,00
01-02-101-14	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: более 32 см	1 067,36	1 012,70	54,66	-	-	98,80

Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок

Измеритель: **100 деревьев**

01-02-102-05	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 32 см	215,36	60,23	148,51	4,11	6,62	6,09
01-02-102-06	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: свыше 32 см	360,29	100,48	249,14	6,95	10,67	10,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-102-01	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 16 см	60,24	19,98	38,23	1,42	2,03	2,02
01-02-102-02	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 20 см	109,14	32,24	73,66	2,21	3,24	3,26
01-02-102-03	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см	135,00	40,15	90,53	2,84	4,32	4,06
01-02-102-04	Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 28 см	186,16	52,22	128,54	3,63	5,40	5,28

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

Измеритель: **100 деревьев**

01-02-103-01	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 16 см	464,01	55,47	408,54	71,73	-	5,66
01-02-103-02	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 24 см	607,44	71,15	536,29	94,17	-	7,26
01-02-103-03	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 32 см	753,33	88,40	664,93	116,76	-	9,02
01-02-103-04	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: свыше 32 см	1 240,28	148,76	1 091,52	191,65	-	15,18
01-02-103-05	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-01	96,79	15,48	81,31	14,38	-	1,58
01-02-103-06	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-02	166,05	26,66	139,39	24,65	-	2,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-103-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-03	226,78	36,46	190,32	33,65	-	3,72
01-02-103-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-04	314,05	50,47	263,58	46,61	-	5,15
01-02-103-09	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 16 см	524,60	55,47	469,13	68,57	-	5,66
01-02-103-10	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 24 см	709,38	71,15	638,23	92,27	-	7,26
01-02-103-11	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: до 32 см	873,66	88,40	785,26	113,92	-	9,02
01-02-103-12	Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев: свыше 32 см	1 432,81	148,76	1 284,05	186,28	-	15,18
01-02-103-13	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-09	96,79	15,48	81,31	14,38	-	1,58
01-02-103-14	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-10	166,05	26,66	139,39	24,65	-	2,72
01-02-103-15	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-11	226,78	36,46	190,32	33,65	-	3,72
01-02-103-16	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-103-12	314,05	50,47	263,58	46,61	-	5,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями Измеритель: **100 деревьев**							
01-02-104-01	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: до 16 см	445,69	55,47	390,22	68,57	-	5,66
01-02-104-02	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: до 24 см	584,54	71,15	513,39	90,22	-	7,26
01-02-104-03	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: до 32 см	724,94	88,40	636,54	111,86	-	9,02
01-02-104-04	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 79 (108) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: свыше 32 см	1 193,57	148,76	1 044,81	183,60	-	15,18
01-02-104-05	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-01	96,79	15,48	81,31	14,38	-	1,58
01-02-104-06	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-02	166,05	26,66	139,39	24,65	-	2,72
01-02-104-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-03	226,78	36,46	190,32	33,65	-	3,72
01-02-104-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-04	314,05	50,47	263,58	46,61	-	5,15
01-02-104-09	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: до 16 см	496,72	55,47	441,25	65,89	-	5,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-104-10	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: до 24 см	671,66	71,15	600,51	88,64	-	7,26
01-02-104-11	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: до 32 см	827,75	88,40	739,35	109,49	-	9,02
01-02-104-12	Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями с трактором 118 (160) кВт (л.с.) с трелевкой до 100 м диаметр деревьев: свыше 32 см	1 357,38	148,76	1 208,62	179,01	-	15,18
01-02-104-13	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-09	96,79	15,48	81,31	14,38	-	1,58
01-02-104-14	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-10	166,05	26,66	139,39	24,65	-	2,72
01-02-104-15	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-11	226,78	36,46	190,32	33,65	-	3,72
01-02-104-16	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к норме 01-02-104-12	314,05	50,47	263,58	46,61	-	5,15

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

Измеритель: **100 пней**

01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	223,48	-	223,48	38,55	-	-
01-02-105-02	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	379,18	-	379,18	65,41	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-105-03	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	614,57	-	614,57	106,02	-	-
01-02-105-04	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-105-01	29,31	-	29,31	5,06	-	-
01-02-105-05	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-105-02	56,79	-	56,79	9,80	-	-
01-02-105-06	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-105-03	107,16	-	107,16	18,49	-	-
01-02-105-07	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	349,28	-	349,28	33,65	-	-
01-02-105-08	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	611,65	-	611,65	58,93	-	-
01-02-105-09	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	978,96	-	978,96	94,33	-	-

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

Измеритель: **100 пней**

01-02-106-01	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	190,51	-	190,51	32,86	-	-
01-02-106-02	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	322,40	-	322,40	55,62	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-106-03	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	522,06	-	522,06	90,06	-	-
01-02-106-04	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-106-01	25,65	-	25,65	4,42	-	-
01-02-106-05	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-106-02	48,54	-	48,54	8,37	-	-
01-02-106-06	При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-106-03	90,67	-	90,67	15,64	-	-
01-02-106-07	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 24 см	298,44	-	298,44	28,76	-	-
01-02-106-08	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см	519,82	-	519,82	50,09	-	-
01-02-106-09	Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: свыше 32 см	833,02	-	833,02	80,26	-	-

Таблица 01-02-107. Засыпка ям

Измеритель: **100 ям**

01-02-107-01	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.)	229,37	-	229,37	36,81	-	-
01-02-107-02	Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 118 (160) кВт (л.с.)	304,20	-	304,20	30,81	-	-
01-02-107-03	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.)	175,22	-	175,22	28,12	-	-
01-02-107-04	Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью: 118 (160) кВт (л.с.)	243,36	-	243,36	24,65	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней							
	Измеритель: **100 пней**						
01-02-108-01	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: до 24 см	69,61	-	69,61	12,01	-	-
01-02-108-02	Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: свыше до 24 см	141,05	-	141,05	24,33	-	-
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков							
	Измеритель: **1 га**						
01-02-109-01	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах	256,46	-	256,46	34,44	-	-
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т							
	Измеритель: **100 пней**						
01-02-110-01	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: до 32 см	175,21	26,49	148,72	25,28	-	2,78
01-02-110-02	Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев: свыше 32 см	411,77	64,14	347,63	59,09	-	6,73
01-02-110-03	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять: к 02-110-01	30,51	4,48	26,03	4,42	-	0,47
01-02-110-04	При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять: к 02-110-02	47,12	7,15	39,97	6,79	-	0,75
Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную							
	Измеритель: **100 пней**						
01-02-111-01	Корчевка вручную пней диаметром: до 120 мм	31,45	31,45	-	-	-	3,30
01-02-111-02	Корчевка вручную пней диаметром: от 120 до 180 мм	117,22	117,22	-	-	-	12,30
01-02-111-03	Корчевка вручную пней диаметром: от 190 до 250 мм	390,73	390,73	-	-	-	41,00
01-02-111-04	Корчевка вручную пней диаметром: от 260 до 300 мм	722,37	722,37	-	-	-	75,80
01-02-111-05	Корчевка вручную пней диаметром: от 310 до 350 мм	867,23	867,23	-	-	-	91,00
01-02-111-06	Корчевка вручную пней диаметром: от 360 до 400 мм	1 829,76	1 829,76	-	-	-	192,00

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

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

Измеритель: **1 га**

01-02-112-01	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	700,59	-	700,59	65,73	-	-
01-02-112-02	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	350,29	-	350,29	32,86	-	-
01-02-112-03	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	240,83	-	240,83	22,59	-	-
01-02-112-04	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 005,97	-	1 005,97	55,46	-	-
01-02-112-05	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	481,49	-	481,49	26,54	-	-
01-02-112-06	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	352,52	-	352,52	19,43	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-02-113-01	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	874,05	-	874,05	82,00	-	-
01-02-113-02	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	437,87	-	437,87	41,08	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-113-03	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	299,77	-	299,77	28,12	-	-
01-02-113-04	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 258,17	-	1 258,17	69,36	-	-
01-02-113-05	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	601,86	-	601,86	33,18	-	-
01-02-113-06	Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	441,36	-	441,36	24,33	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-02-114-01	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 027,64	-	1 027,64	177,28	-	-
01-02-114-02	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	677,77	-	677,77	116,92	-	-
01-02-114-03	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	546,79	-	546,79	94,33	-	-
01-02-114-04	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 702,11	-	1 702,11	164,00	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-114-05	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	1 128,18	-	1 128,18	108,70	-	-
01-02-114-06	Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	915,01	-	915,01	88,16	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-02-115-01	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	873,77	-	873,77	150,73	-	-
01-02-115-02	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	576,10	-	576,10	99,38	-	-
01-02-115-03	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	465,28	-	465,28	80,26	-	-
01-02-115-04	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 446,30	-	1 446,30	139,36	-	-
01-02-115-05	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	957,64	-	957,64	92,27	-	-
01-02-115-06	Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	777,27	-	777,27	74,89	-	-

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

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

Измеритель: **1 га**

01-02-116-01	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густые	315,52	-	315,52	53,40	-	-
01-02-116-02	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	242,71	-	242,71	41,08	-	-
01-02-116-03	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: редкие	194,17	-	194,17	32,86	-	-
01-02-116-04	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-01	48,54	-	48,54	8,22	-	-
01-02-116-05	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-02	32,67	-	32,67	5,53	-	-
01-02-116-06	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-03	27,07	-	27,07	4,58	-	-
01-02-116-07	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густые	339,95	-	339,95	36,02	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-116-08	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	265,40	-	265,40	28,12	-	-
01-02-116-09	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе 132 (180) кВт (л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: редкие	207,25	-	207,25	21,96	-	-
01-02-116-10	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-07	50,69	-	50,69	5,37	-	-
01-02-116-11	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-08	35,78	-	35,78	3,79	-	-
01-02-116-12	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-116-09	26,84	-	26,84	2,84	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-02-117-01	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густые	737,30	-	737,30	127,19	-	-
01-02-117-02	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	618,23	-	618,23	106,65	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-117-03	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: редкие	475,35	-	475,35	82,00	-	-
01-02-117-04	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-117-01	124,56	-	124,56	21,49	-	-
01-02-117-05	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-117-02	117,24	-	117,24	20,22	-	-
01-02-117-06	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-117-03	104,41	-	104,41	18,01	-	-
01-02-117-07	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: густое	1 170,82	-	1 170,82	112,81	-	-
01-02-117-08	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние	957,64	-	957,64	92,27	-	-
01-02-117-09	Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе 118 (160) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: редкие	637,88	-	637,88	61,46	-	-
01-02-117-10	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-117-07	214,81	-	214,81	20,70	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-117-11	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-117-08	196,78	-	196,78	18,96	-	-
01-02-117-12	При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 01-02-117-09	180,38	-	180,38	17,38	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-02-118-01	Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе: 79 (108) кВт (л.с.)	3 628,35	-	3 628,35	434,50	-	-
01-02-118-02	Расчистка площадей от кустарник и мелколесье машинами глубинной подготовки полей на тракторе: 103 (140) кВт (л.с.)	5 412,05	-	5 412,05	387,57	-	-

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

Измеритель: **100 м2 площади**

01-02-119-01	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при редкой поросли	32,23	32,23	-	-	-	3,09
01-02-119-02	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	46,20	46,20	-	-	-	4,43
01-02-119-03	Очистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при густой поросли	94,50	94,50	-	-	-	9,06

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

Измеритель: **1 га**

01-02-120-01	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 122,17	510,97	212,23	44,07	398,97	52,14
01-02-120-02	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	725,89	366,52	123,42	25,63	235,95	37,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-120-03	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	453,75	278,12	55,51	11,53	120,12	28,38
01-02-120-04	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 114,40	500,19	215,24	37,13	398,97	51,04
01-02-120-05	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	728,86	366,52	126,39	21,80	235,95	37,40
01-02-120-06	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	455,03	278,12	56,79	9,80	120,12	28,38
01-02-120-07	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	1 256,64	500,19	357,48	34,44	398,97	51,04
01-02-120-08	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	809,08	366,52	206,61	19,91	235,95	37,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-120-09	Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями- собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	491,71	278,12	93,47	9,01	120,12	28,38

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

Измеритель: **1 га**

01-02-121-01	Повторнре сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	826,64	299,68	127,99	26,58	398,97	30,58
01-02-121-02	Повторнре сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	530,30	219,91	74,44	15,46	235,95	22,44
01-02-121-03	Повторнре сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	321,17	167,09	33,96	7,05	120,12	17,05
01-02-121-04	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густое	829,62	299,68	130,97	22,59	398,97	30,58
01-02-121-05	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	532,80	219,91	76,94	13,27	235,95	22,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-121-06	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	321,10	167,09	33,89	5,85	120,12	17,05
01-02-121-07	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	915,10	299,68	216,45	20,86	398,97	30,58
01-02-121-08	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	582,12	219,91	126,26	12,17	235,95	22,44
01-02-121-09	Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	344,60	167,09	57,39	5,53	120,12	17,05

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

Измеритель: **1 га**

01-02-122-01	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	208,96	-	208,96	43,39	-	-
01-02-122-02	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	122,11	-	122,11	25,36	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-122-03	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 59 (80) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	54,85	-	54,85	11,39	-	-
01-02-122-04	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	211,57	-	211,57	36,50	-	-
01-02-122-05	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	123,65	-	123,65	21,33	-	-
01-02-122-06	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	55,87	-	55,87	9,64	-	-
01-02-122-07	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: густые	349,28	-	349,28	33,65	-	-
01-02-122-08	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние	203,34	-	203,34	19,59	-	-
01-02-122-09	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирателями на тракторе, мощностью 118 (160) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: редкие	91,83	-	91,83	8,85	-	-
01-02-122-10	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье: густые	139,43	-	139,43	24,02	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-122-11	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье: средние	80,72	-	80,72	13,90	-	-
01-02-122-12	Перетряхивание валов из кустарника, мелколесье и корней кранами, кустарник и мелколесье: редкие	36,69	-	36,69	6,32	-	-

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

Измеритель: **1 га**

01-02-123-01	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	260,96	-	260,96	43,77	-	-
01-02-123-02	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье: густые	774,16	-	774,16	121,66	-	-
01-02-123-03	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье: средние	459,46	-	459,46	72,21	-	-
01-02-123-04	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье: редкие	309,66	-	309,66	48,66	-	-
01-02-123-05	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье: густые	696,74	-	696,74	109,49	-	-
01-02-123-06	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье: средние	413,22	-	413,22	64,94	-	-
01-02-123-07	Сбор древесных остатков валкователями с трактором 59 (80) кВт (л.с.) в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье: редкие	278,50	-	278,50	43,77	-	-
01-02-123-08	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.): в грунтах естественного залегания	324,87	-	324,87	49,14	-	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-123-09	Подбор древесных остатков подборщиками с трактором 59 (80) кВт (л.с.): в торфяных грунтах	306,07	-	306,07	46,29	-	-
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	94,71	-	94,71	16,75	-	-

Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней

Измеритель: **10 м3 камня**

01-02-124-01	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе: 117 (108) кВт (л.с.)	286,57	-	286,57	49,61	-	-
01-02-124-02	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирателями на тракторе: 118 (160) кВт (л.с.)	386,49	-	386,49	47,24	-	-
01-02-124-03	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором 40 (55) кВт (л.с.)	665,81	-	665,81	145,15	-	-
01-02-124-04	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять: к норме 01-02-124-01	19,99	-	19,99	3,48	-	-
01-02-124-05	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять: к норме 01-02-124-02	19,99	-	19,99	3,48	-	-
01-02-124-06	При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять: к норме 01-02-124-03	47,88	-	47,88	10,43	-	-

08. ВОДОПОНИЖЕНИЕ

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

Измеритель: **100 иглофильтров**

01-02-130-01	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 4 м	10 683,52	2 909,24	930,15	112,48	6 844,13	265,20
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект) 4*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (М3)*						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-130-02	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 7 м	14 673,35	3 502,50	3 516,98	441,17	7 653,87	319,28
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (М3)*					*10*	
01-02-130-03	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 4 м	12 920,96	3 898,19	2 173,65	264,79	6 849,12	355,35
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (М3)*					*4*	
01-02-130-04	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 7 м	20 297,35	4 384,05	8 255,13	1034,41	7 658,17	399,64
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (М3)*					*10*	
01-02-130-05	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 4 м	10 414,65	2 681,07	890,46	106,06	6 843,12	244,40
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
01-02-130-06	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 2 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 7 м	14 085,94	3 011,92	3 422,65	425,76	7 651,37	274,56
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-130-07	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 4 м	9 352,08	369,91	2 133,95	258,37	6 848,22	33,72
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
01-02-130-08	Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах 3 группы без устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 7 м	19 714,66	3 898,19	8 160,80	1 019,00	7 655,67	355,35
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
01-02-130-09	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 4 м	53 122,37	8 524,81	28 515,35	3 571,87	16 082,21	759,11
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (М3)*					*11*	
01-02-130-10	Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров: до 7 м	77 023,36	1 341,76	52 144,27	6544,99	23 537,33	119,48
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
(408-0200)	*Смесь песчано-гравийная природная (М3)*					*22*	
01-02-130-11	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров: до 4 м	8 679,76	2 493,50	604,40	79,28	5 581,86	224,64
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	
01-02-130-12	Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров: до 7 м	11 267,28	2 858,25	2 827,17	359,31	5 581,86	257,50
(300-9618)	*Иглофильтры (ШТ)*					*(Проект)*	

Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров

Измеритель: **1 иглофильтр**

01-02-131-01	Извлечение легких иглофильтров длиной: до 4 м	25,91	6,99	18,92	2,44	-	0,67

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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
01-02-131-02	Извлечение легких иглофильтров длиной: до 7 м	54,38	12,20	42,18	5,40	-	1,17

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

Измеритель: **100 м коллектора**

01-02-132-01	Монтаж всасывающего коллектора	1 620,77	342,40	1 206,97	140,87	71,40	37,96
(103-9232)	*Всасывающий коллектор 168 мм (М)*					*100*	
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего коллектора	942,64	225,38	717,26	88,09	-	25,64

Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников

Измеритель: **1 эжекторный водоподъемник**

01-02-133-01	Установка эжекторных водоподъемников длиной: до 15 м	1 424,10	250,42	117,86	16,55	1 055,82	22,56
(103-9162)	*Муфты компенсирующие (ШТ)*					*4*	
(533-9002)	*Фланцы (КОМПЛЕКТ)*					*2*	
01-02-133-02	Установка эжекторных водоподъемников длиной: до 21 м	1 544,05	264,96	158,15	22,06	1 120,94	23,87
(103-9162)	*Муфты компенсирующие (ШТ)*					*4*	
(533-9002)	*Фланцы (КОМПЛЕКТ)*					*2*	
01-02-133-03	Установка эжекторных водоподъемников длиной: до 31 м	1 769,71	294,04	235,98	32,66	1 239,69	26,49
(103-9162)	*Муфты компенсирующие (ШТ)*					*4*	
(533-9002)	*Фланцы (КОМПЛЕКТ)*					*2*	

Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников

Измеритель: **1 эжекторный водоподъемник**

01-02-134-01	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной: до 15 м	231,24	117,43	113,81	16,31	-	11,12
01-02-134-02	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной: до 21 м	286,88	127,78	159,10	22,76	-	12,10
01-02-134-03	Извлечение эжекторных водоподъемников длиной: до 31 м	377,14	144,99	232,15	33,14	-	13,73

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

Измеритель: **1 м3**

01-02-135-01	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	64,85	15,57	12,65	1,29	36,63	1,70

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-010201	Прицепы тракторные 2 т	маш/ч	3,60	-
маш-010301	Тракторы на гусеничном ходу до 59 (80) кВт (л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	84,17	15,80
маш-010302	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	95,78	15,80
маш-010303	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	129,20	15,80
маш-010305	Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	159,75	15,80
маш-010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	78,27	15,80
маш-010312	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	89,35	15,80
маш-010313	Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	117,58	15,80
маш-010315	Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	145,10	15,80
маш-010316	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	380,63	16,96
маш-010405	Тракторы на пневмоколесном ходу 158 (215) кВт (л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	174,77	15,80
маш-010409	Тракторы на пневмоколесном ходу 40 (55) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	59,69	15,12
маш-010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш/ч	44,32	-
маш-021128	Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	119,87	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	150,60	15,80
маш-021216	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	73,63	15,80
маш-021232	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	268,21	15,80
маш-021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	91,73	15,80
маш-021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш/ч	162,20	31,60
маш-030101	Автопогрузчики 5 т	маш/ч	66,97	12,84
маш-030201	Домкраты гидравлические 6,3 т	маш/ч	0,76	-
маш-031850	Краны-укосины грузоподъемностью 5 т	маш/ч	41,95	13,56
маш-031851	Краны переносные 1 т	маш/ч	20,96	14,68
маш-031870	Конвейеры ленточные передвижные высотой 5 м	маш/ч	8,23	3,56

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-031872	Конвейеры ленточные передвижные высотой 15 м	маш/ч	18,04	5,68
маш-040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш/ч	38,99	14,90
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м3/мин	маш/ч	52,20	12,12
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 15 л при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	157,20	31,60
маш-060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 23 л при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	216,00	31,60
маш-060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 35 л при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	301,03	31,60
маш-060115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 12 л при работе на других видах строительства	маш/ч	86,17	31,60
маш-060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,5 м3 на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	139,84	15,80
маш-060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,65 м3 на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	202,27	15,80
маш-060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1 м3 на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	248,47	31,60
маш-060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м3 на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	409,33	33,92
маш-060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,25 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	73,42	15,80
маш-060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,4 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	98,12	15,80
маш-060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,65 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	183,16	15,80
маш-060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	219,80	31,60
маш-060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,4 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	96,52	15,80
маш-060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,5 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	115,48	15,80
маш-060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,65 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	127,42	15,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	170,42	31,60
маш-060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	208,65	33,92
маш-060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,6 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	232,54	33,92
маш-060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	65,46	15,80
маш-060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу 2,5 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	235,72	33,92
маш-060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные 4,6 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	297,84	38,58
маш-060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные 5.2 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	425,25	38,58
маш-060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные 8 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	719,91	38,58
маш-060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие 5-6 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	528,78	38,58
маш-060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие 6,3 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	692,84	38,58
маш-060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие 10 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	1 331,52	41,46
маш-060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие 15 м3 при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	2 038,69	82,92
маш-060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	313,77	31,60
маш-060800	Экскаваторы - планировщики на пневмоколесном ходу	маш/ч	156,25	38,58
маш-060902	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1200-2200 мм	маш/ч	445,96	31,60
маш-060903	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 1500-2200 мм	маш/ч	428,45	35,90
маш-060904	Экскаваторы роторные для траншей шириной и глубиной 2100-2500 мм	маш/ч	742,21	35,90
маш-061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш/ч	243,69	31,60
маш-061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 (180) кВт (л.с.)	маш/ч	729,47	31,60
маш-070102	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах	маш/ч	102,12	15,80
маш-070103	Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.)при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах	маш/ч	124,24	15,80
маш-070116	Бульдозеры до 59 кВт (80 л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	106,86	15,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-070118	Бульдозеры 121 кВт (165 л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	193,02	15,80
маш-070121	Бульдозеры 303 кВт (410 л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	1 114,25	19,29
маш-070122	Бульдозеры 340 кВт (450 л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	1 728,40	19,29
маш-070133	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	108,79	15,80
маш-070134	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	114,76	15,80
маш-070135	Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	164,42	15,80
маш-070136	Бульдозеры 118 кВт (160 л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	196,53	15,80
маш-070137	Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	226,36	15,80
маш-070147	Бульдозеры 37 кВт (50 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	60,89	15,80
маш-070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	92,83	15,80
маш-070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	98,44	15,80
маш-070150	Бульдозеры 96 кВт (130 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	128,62	15,80
маш-070151	Бульдозеры 118 кВт (160 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	156,00	15,80
маш-070152	Бульдозеры 121 кВт (165 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	186,00	15,80
маш-070153	Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	180,74	15,80
маш-070154	Бульдозеры 243 кВт (330 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	482,55	17,95
маш-070223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	119,15	15,80
маш-070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе 121 кВт (165 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	247,42	15,80
маш-070225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе 132 кВт (180 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	277,24	15,80
маш-070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 3 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	100,65	15,80
маш-070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 4.5 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	177,63	15,80
маш-070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 7 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	199,62	15,80
маш-070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 8 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	277,43	15,80
маш-070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 10 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	252,06	15,80
маш-070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 15 м3 при работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	568,40	15,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 3 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	89,66	15,80
маш-070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 4.5 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	142,77	15,80
маш-070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 7 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	177,63	15,80
маш-070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 8 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	238,52	15,80
маш-070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 10 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	219,92	15,80
маш-070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) 15 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	448,29	15,80
маш-070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) 8 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	218,22	17,95
маш-070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) 15 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	434,75	17,95
маш-070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш/ч	124,31	15,80
маш-070602	Установки однобаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.) ширина щели 54 см	маш/ч	144,26	15,80
маш-080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш/ч	82,37	15,80
маш-080601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш/ч	131,94	15,80
маш-080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 кВт (140 л.с.)	маш/ч	220,63	15,80
маш-080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш/ч	8,38	-
маш-080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 кВт (55 л.с.)	маш/ч	127,67	31,60
маш-080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 кВт (108 л.с.)	маш/ч	361,83	31,60
маш-080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 кВт (160 л.с.)	маш/ч	417,73	31,60
маш-080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом 118 кВт (160 л.с.)	маш/ч	561,87	31,60
маш-081700	Подборщики мелких древесных остатков	маш/ч	26,19	-
маш-081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш/ч	22,27	-
маш-081900	Лыжи самосвал прицепные	маш/ч	1,52	-
маш-090101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш/ч	4,86	-
маш-090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш/ч	4,00	-
маш-090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш/ч	5,94	-
маш-090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш/ч	158,07	15,80
маш-090400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш/ч	43,35	-
маш-090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.)	маш/ч	91,59	15,80
маш-090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 кВт (160 л.с.)	маш/ч	163,98	15,80
маш-090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 кВт (80 л.с.)	маш/ч	65,30	13,56
маш-090601	Кусторезы навесные на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с гидравлическим управлением	маш/ч	168,41	15,80
маш-090602	Кусторезы навесные на тракторе 118 кВт (160 л.с.) с гидравлическим управлением	маш/ч	286,60	15,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-090900	Машины камнеуборочные	маш/ч	9,16	-
маш-091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш/ч	5,51	-
маш-092301	Рамы планировочные	маш/ч	43,24	-
маш-100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш/ч	21,05	-
маш-100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля 3,7 т, глубина бурения до 50 м	маш/ч	125,36	15,80
маш-120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 кВт (90 л.с.)	маш/ч	119,33	15,80
маш-120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш/ч	145,80	15,80
маш-120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш/ч	31,07	15,80
маш-120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш/ч	27,40	15,80
маш-120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш/ч	150,46	15,80
маш-120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш/ч	3,22	-
маш-120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш/ч	11,17	-
маш-120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш/ч	18,11	-
маш-120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш/ч	219,93	15,80
маш-120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш/ч	45,08	14,68
маш-120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш/ч	57,40	15,80
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-121500	Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г	маш/ч	141,45	15,80
маш-121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш/ч	100,94	14,90
маш-121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш/ч	89,25	15,80
маш-121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш/ч	214,75	15,80
маш-122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш/ч	290,62	31,60
маш-122401	Парообразователи прицепные	маш/ч	99,02	15,80
маш-130300	Агрегаты для травосеяния на откоса автомобильных и железных дорог	маш/ч	79,05	-
маш-131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш/ч	139,96	31,60
маш-131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш/ч	29,09	-
маш-131901	Путеподъемники самоходные	маш/ч	92,17	31,60
маш-132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш/ч	13,79	-
маш-132605	Платформы узкой колеи	маш/ч	9,19	-
маш-132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш/ч	304,86	31,60
маш-132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 кВт (1200 л.с.)	маш/ч	388,38	31,60
маш-134051	Домкраты путевые	маш/ч	0,61	-
маш-134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш/ч	0,36	-
маш-134301	Струги путевые	маш/ч	90,62	31,60
маш-150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш/ч	153,30	13,21
маш-150701	Краны-трубоукладчики 6,3 т для труб до 400 мм	маш/ч	146,62	15,80
маш-150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб до 700 мм	маш/ч	171,94	15,80
маш-150703	Краны-трубоукладчики 35 т для труб 800-1000 мм	маш/ч	187,86	15,80
маш-151600	Установки для открытого водоотлива 700 м3/ч на тракторе	маш/ч	163,72	15,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш/ч	66,60	15,80
маш-160401	Машины бурильно-крановые глубина бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш/ч	93,77	15,80
маш-160402	Машины бурильно-крановые глубина бурения 3,5 м на автомобиле	маш/ч	110,78	15,80
маш-160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш/ч	171,48	15,80
маш-180101	Снаряды землесосные плавучие дизельные подача 80 м3/ч, напор 30 м	маш/ч	362,76	53,30
маш-180102	Снаряды землесосные плавучие дизельные подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш/ч	809,50	65,61
маш-180120	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш/ч	204,03	41,59
маш-180121	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш/ч	380,01	54,08
маш-180122	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш/ч	670,75	79,26
маш-180123	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 200 м3/ч напор 50-63 м с ЭГЗУ	маш/ч	751,08	79,26
маш-180124	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш/ч	1 240,76	94,92
маш-180125	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 400 м3/ч, напор 71 м с ЭГЗУ	маш/ч	1 466,46	94,92
маш-180126	Снаряды землесосные плавучие электрические подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш/ч	1 925,53	113,24
маш-180201	Станции перекачки землесосные электрические стационарные подача 80 м3/ч, напор 40 м	маш/ч	101,95	23,54
маш-180202	Станции перекачки землесосные электрические стационарные подача 140 м3/ч, напор 37-52 м	маш/ч	181,85	23,54
маш-180203	Станции перекачки землесосные электрические стационарные подача 200 м3/ч, напор 50-63 м	маш/ч	327,89	42,93
маш-180204	Станции перекачки землесосные электрические стационарные подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш/ч	810,09	35,55
маш-180205	Станции перекачки землесосные электрические стационарные подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш/ч	1 223,39	35,55
маш-180220	Станции перекачки землесосные электрические плавучие подача 200 м3/ч, напор 63 м	маш/ч	374,73	42,93
маш-180221	Станции перекачки землесосные электрические плавучие подача 400 м3/ч, напор 71 м	маш/ч	811,46	49,14
маш-180222	Станции перекачки землесосные электрические плавучие подача 600 м3/ч, напор 80 м	маш/ч	1 271,61	49,14
маш-180301	Установки землесосные плавучие 25 м3/ч	маш/ч	97,95	30,70
маш-190101	Станции насосные электрические стационарные подача 50 м3/ч, напор 50 м	маш/ч	28,19	22,20
маш-190102	Станции насосные электрические стационарные подача 100 м3/ч, напор 80 м	маш/ч	37,98	22,20
маш-200101	Станции насосные дизельные стационарные подача 80 м3/ч напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш/ч	449,04	56,15
маш-200120	Станции насосные дизельные плавучие подача 80 м3/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш/ч	457,75	56,15

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-200201	Станции насосные и установки землесосные электрические стационарные подача 80 м3/ч напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш/ч	311,22	56,15
маш-200202	Станции насосные и установки землесосные электрические стационарные подача 140 м3/ч напор насосной станции 90 м, землесосной установки 37-52 м	маш/ч	599,35	57,50
маш-200203	Станции насосные и установки землесосные электрические стационарные подача 200 м3/ч напор насосной станции 100 м, землесосной установки 63 м	маш/ч	905,13	57,50
маш-200204	Станции насосные и установки землесосные электрические стационарные подача 400 м3/ч напор насосной станции 95 м, землесосной установки 71 м	маш/ч	1 399,83	65,10
маш-200220	Станции насосные и установки землесосные электрические плавучие подача 400 м3/ч напор насосной станции 95 м, землесосной установки 71 м	маш/ч	1 399,83	65,10
маш-210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш/ч	20,77	15,80
маш-230302	Катера буксирные 96 кВт (130 л.с.)	маш/ч	95,69	34,43
маш-230401	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш/ч	101,84	14,45
маш-230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	407,55	62,06
маш-230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш/ч	599,92	66,70
маш-240701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом, 1-1,5 м	маш/ч	276,15	15,80
маш-251702	Вагонетки неопрокидные вместимостью 1,4 м3	маш/ч	0,44	-
маш-261410	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш/ч	0,20	-
маш-310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш/ч	8,32	4,77
маш-310116	Насосы для водопонижения и водоотлива 45 кВт	маш/ч	38,07	4,77
маш-310119	Насосы для водопонижения и водоотлива 75 кВт	маш/ч	59,24	4,77
маш-330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	1,22	-
маш-331101	Трамбовки пневматические	маш/ч	1,25	-
маш-331601	Бензопилы	маш/ч	1,66	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84
маш-400051	Автомобили-самосвалы до 7 т	маш/ч	71,86	12,66

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	47 200,00
101-0079	Битумы нефтяные для кровельных мастик БНМ-55/60	т	1 460,00
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	6 200,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	38 400,00
101-0631	Опилки древесные	м3	18,90
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 600,00
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 320,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-1023	Швеллеры № 40 сталь марки СТ4ПС	т	5 956,60
101-1025	Швеллеры № 40 сталь марки СТ6ПС	т	6 062,10
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	4 290,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	458,00
101-1374	Шпагат бумажный	т	19 000,00
101-1504	Электроды типа Э-42 2 мм	т	24 700,00
101-1521	Электроды типа Э-42 5 мм	т	13 400,00
101-1558	Битумы нефтяные дорожные БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1 250,00
101-1594	Холст стеклянный высший сорт	10м2	22,90
101-1668	Рогожа	м2	9,55
101-1669	Очес льняной	кг	39,20
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1749	Латекс СКС-65ГП	т	16 900,00
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	5 200,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м3	487,00
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пластин толщиной 20-24 см III сорта	м3	420,00
102-0013	Жерди хвойных пород 3-5 см, длиной 3-6.5 м	м3	414,00
102-0020	Лесоматериалы круглые лиственных пород для строительства 12-24 см, длиной 4-6,5 м	м3	382,00
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 930,00
102-0026	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м3	1 350,00
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1 950,00
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1 950,00
102-0081	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 230,00
102-0082	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м3	672,00
102-0118	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3.75 м, сорт IV	м3	965,00
102-0125	Доски необрезные из хвойных пород 16 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт III	м3	1 020,00
102-0144	Горбыль хвойный деловой, длиной более 2 м	м3	150,00
102-0179	Доски обрезные из березы и мягких лиственных пород 19-22 мм длиной 2-3.75 м, все ширины, сорт III	м3	2 100,00
102-0246	Дрова разделанные (осина,ольха), длиной 1 м	м3	94,60
103-0002	Трубы водогазопроводные черные легкие 20х2.5 мм	м	13,70
103-0006	Трубы водогазопроводные черные легкие 50х3 мм	м	35,90
103-0009	Трубы водогазопроводные черные легкие 90х3.5 мм	м	68,00
103-0017	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 40х3.5 мм	м	35,40

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
103-0019	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 65х4 мм	м	60,30
103-0180	Трубы электросварные прямошовные 159х8 мм	м	270,00
103-0192	Трубы электросварные прямошовные 219х8 мм	м	382,00
103-0198	Трубы электросварные прямошовные 273х8 мм	м	475,00
103-0201	Трубы электросварные прямошовные 325х5 мм	м	331,00
103-0204	Трубы электросварные прямошовные 325х8 мм	м	566,00
103-0218	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х 7 мм	м	801,00
103-0221	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 426х10 мм	м	928,00
103-0227	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х 7 мм	м	982,00
103-0230	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 530х10 мм	м	1 290,00
103-0235	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х 7 мм	м	1 180,00
103-0240	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 630х12 мм	м	1 800,00
103-0243	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х 7 мм	м	1 200,00
103-0248	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 720х12 мм	м	1 890,00
103-0251	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820х 7 мм	м	1 430,00
103-0252	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820х 8 мм	м	1 600,00
103-0256	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 820х12 мм	м	2 200,00
103-0271	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные 1020х12 мм	м	2 600,00
103-0537	Трубы обсадные бесшовные 219х8,9 мм, ГОСТ 632-80*	м	631,00
103-0907	Соединения быстроразъемные, диаметр условного прохода 400 мм	комплект	408,00
103-1009	Фасонные стальные сварные части д. до 800 мм	т	15 500,00
103-1010	Фасонные стальные сварные части д. свыше 800 мм	т	14 000,00
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6 д. 18 мм	т	16 900,00
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	5 200,00
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт	22,80
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт	9,85
108-0030	Шпильки металлические диам.27 мм	т	6 300,00
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый Т19 диаметр 36-37 мм в патронах	т	5 780,00
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм2	км	1 830,00
112-0020	Шнур детонирующий	км	2 190,00
112-0026	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000шт	4 570,00
113-0277	Натрий хлористый технический	т	11 500,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	16 900,00
201-0758	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 1,0-3,0 т	т	14 500,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	60,20
203-9070	Щиты инвентарные	м2	86,10

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
300-0039	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 12 мм	т	24 400,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	23 500,00
300-0470	Краны КРДП д. 20 мм	шт	29,30
300-0471	Краны КРТПП д. 15 мм регулирующие трехходовые	шт	27,80
300-0609	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) д. 32 мм	м	51,60
300-0920	Тройники чугунные косые под 60 градусов 50х50 мм	шт	40,60
300-1176	Задвижки 30ч 6бр д. 80 мм 1 МПа	шт	320,00
300-1224	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг	15,20
300-1240	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 40 мм	шт	21,20
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М 50)	м3	478,00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	440,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	480,00
407-0001	Глина	м3	107,00
407-0021	Торф	м3	82,70
407-9090	Земля растительная	м3	105,00
408-0111	Гравий для строительных работ марки ДР.16 фр. 20-40 мм	м3	210,00
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	107,00
408-0385	Камни булыжные	м3	439,00
408-9011	Камни бутовые	м3	176,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	90,50
408-9080	Щебень	м3	159,00
408-9090	Щебень каменный	м3	156,00
408-9190	Балласт песчаный	м3	90,50
411-0001	Вода	м3	2,16
414-0471	Дерн	м2	43,40
414-9120	Мох	м3	61,70
414-9260	Семена трав	кг	71,00
533-0063	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 150 мм	шт	164,00
533-0064	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 200 мм	шт	226,00
533-0065	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 250 мм	шт	490,08
533-0066	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 300 мм	шт	510,00
533-0068	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 400 мм	шт	950,00
533-0070	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 500 мм	шт	1 225,20
533-0071	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 600 мм	шт	1 633,60
533-0072	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 700 мм	шт	2 756,70

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
533-0073	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 800 мм	шт	3 267,20
533-0074	Фланцы плоские приварные с соединительным выступом из стали марки 3 Ру 1,0 МПа, Ду 900 мм	шт	3 115,38
541-0011	Набивки сальниковые асбестовые марки АСС диаметром 4-5 мм сухие, с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные	т	105 000,00
547-0004	Муфты черные д. 40 мм	10шт	65,00
547-0006	Муфты черные д. 63 мм	10шт	110,00
547-0034	Угольники черные д. 40 мм	10шт	39,10

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
Общие положения 1
Правила исчисления объемов работ 24
РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.) 40
01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ 40
Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве 40
Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 44
Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 46
Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3 48
Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами 48
02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ 50
Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве 50
Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м3 53
Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м3 55
Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили- самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м3 57
Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины 57
Таблица 01-01-016. Работа на отвале 58
Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства 58
03. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ 59
Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными 59
Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными 61
04. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ 63
Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) 63
Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) 64
Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) 65
Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.); 79 (108) кВт (л.с.) 67
Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.); 121 (165) кВт (л.с.) 68
Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.); 243 (330) кВт (л.с.) 69
Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами 70
05. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ 71
Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами "драглайнами" 71
Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи 72
Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами "драглайнами" 73
Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами 75
Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами 75

Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках 76
Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав 76
Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках 76
06. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ 76
Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром до 300-700 мм 76
Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм 77
Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм 78
Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами 79
Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами 80
Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 81
Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 82
Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 83
Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 84
Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 85
Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 86
Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 87
Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3 88
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 89
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 90
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 92
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 93
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 94
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 95
Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 97
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 98
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 99

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 100
Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов 102
Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 при работе с понтона 103
Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва 103
Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов 104
Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов 105
Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов 105
Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал 105
Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы 106
Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами 107
Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами 109
Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами 110

07. РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 110

Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами 110
Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л 113
Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды 113
Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л 113
Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л 114
Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами 114
Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами 115
Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором 116
Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе 103 (140) кВт (л.с.) 120
Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами 121
Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами 121
Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами 123
Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м3 126
Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами 139
Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 (80) кВт (л.с.) 141
Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами 141
Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами 141
Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство 142
Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную 142
Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом 142
Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59 (80); 79 (108); 96 (130); 118 (160) кВт (л.с.) 145

Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 (180) кВт (л.с.) 148
Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерами 148
Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка 149
Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками 149
Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м3 на 1 га чека 151
Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м3 на 1 га чека 153
Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м3 до 900 м3 на 1 га чека 156
Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м3 на 1 га чека 158
Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис 161
Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал 161
Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал 162
Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами 163
Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10 % 163
Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20 % 164
Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% 165
Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб 166
Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб 168
Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 170
Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м 174
Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м 176
Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб 182
Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 (160) кВт (л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом 182
Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа 183
Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях 183
Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями 183
08. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ 184
Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками 184
Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами 185
Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами 186
Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками 188
Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м3/час в отвал 189
Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками 190

Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами 193
Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб 196
Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб 200
Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) 202
Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) 204
Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное) 206
РАЗДЕЛ 02. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 208
01. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА **208**
Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т 208
Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т 209
Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т 209
Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами 211
Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками 211
Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей 211
Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов 212
Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов 212
Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами 212
Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки 213
Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием 213
02. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ **213**
Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа 213
Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах 213
Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота 214
Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах 214
Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах 215
03. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ **215**
Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей 215
Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию 216
Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей 217
Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей 217
Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 217
Таблица 01-02-032. Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями 218
Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком 219
04. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ **219**
Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений 219
Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав 219
Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой 219
Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом 219
Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов 220
Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы 221
Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов 221
Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами 223
Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами 224
Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов 224
Таблица 01-02-049. Устройство оголовков 225
05. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ **225**
Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м 225

Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями 226
Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 228
Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов 228
Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой 229
Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей 230
Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям 230
Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге 230
Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений 232
Таблица 01-02-064. Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами 232
Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками 233
Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей 233
Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м 233
Таблица 01-02-068. Водоотлив 234
06. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ 234
Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м 234
Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м 235
Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами 236
Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов 236
Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками 237
Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную 238
Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах 238
Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы 239
Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах 239
Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом 239
Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом 240
Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом 240
Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов 240
Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог 241
Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы 242
Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора 242
Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками 243
Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку 244
Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером 245
Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей 245
07. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС 245
Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня 245
Таблица 01-02-100. Трелевка древесины 246
Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса 247
Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок 248
Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями 249
Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирателями 251
Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания 252
Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах 253
Таблица 01-02-107. Засыпка ям 254

Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней 255
Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков 255
Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т 255
Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную 255
Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания 256
Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах 256
Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания 257
Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах 258
Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями 259
Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями 260
Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья машинами глубинной подготовки полей 262
Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелколесья вручную 262
Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелколесья и корней 262
Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелколесья и корней 264
Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней 265
Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание 267
Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней 268
08. ВОДОПОНИЖЕНИЕ **268**
Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров 268
Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров 270
Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора 271
Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников 271
Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом 271
Приложение 1 **272**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru