

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

2 – бөлім. Құрылыс тау-кен аршу жұмыстары

СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 2. Работы строительные горно-вскрышные

ҚР ЭСН 8.04-01-2015
ЭСН РК 8.04-01-2015

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару
комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Астана 2015

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

2 – бөлім. Құрылыс тау-кен аршу жұмыстары

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
РАСХОДА РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Раздел 2. Работы строительные горно-вскрышные

**ҚР ЭСН 8.04-01-2015
ЭСН РК 8.04-01-2015**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2015

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 10.06.2015 жылғы № 218-нқ бұйрығымен 01.07.2015 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 10.06.2015 года № 218-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2015 года

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

Общая часть	1
Техническая часть	3
Подраздел 11-0201 Грунт. Разработка одноковшовыми экскаваторами	12
Группа 11-020101 Грунт. Разработка экскаваторами с укладкой на борт траншеи или в выработанное пространство	12
Таблица 11-020101-01 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата"	12
Таблица 11-020101-02 - Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата"	17
Таблица 11-020101-03 - Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн"	20
Группа 11-020102 Грунт. Разработка и погрузка экскаваторами железнодорожный транспорт	27
Таблица 11-020102-01 - Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата"	27
Таблица 11-020102-02 - Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата"	47
Таблица 11-020102-03 - Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн"	53
Группа 11-020103 Грунт. Разработка и погрузка экскаваторами в автомобили - самосвалы	58
Таблица 11-020103-01 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т	58
Таблица 11-020103-02 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т	68
Таблица 11-020103-03 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т	79
Таблица 11-020103-04 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т	87
Таблица 11-020103-05 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т	95
Таблица 11-020103-06 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т	103
Таблица 11-020103-07 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т	111
Таблица 11-020103-08 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т	115
Группа 11-020104 Экскаваторное отвалообразование	120
Таблица 11-020104-01 - Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата"	120

ЭСН РК 8.04-01-2015

Таблица 11-020104-02 - Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата"	128
Таблица 11-020104-03 - Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн"	131
Группа 11-020105 Бульдозерное отвалообразование.....	138
Таблица 11-020105-01 - Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте	138
Подраздел 11-0202 Грунт. Разработка скреперами.....	143
Группа 11-020201 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами..	143
Таблица 11-020201-01 - Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м.....	143
Таблица 11-020201-02 - Грунт. Перемещение самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных нормами таблицы 11-020201-0100.....	144

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**Сборник элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы****РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ**

Дата введения 2015-07-01

Общая часть

1 Элементарные сметные нормы расхода ресурсов на строительные работы данного Раздела рекомендуются для определения базовой потребности ресурсов на каждый вид работы, приведенной в Разделе, и последующего составления сметной документации ресурсным методом. Данный Раздел входит в состав Сборника элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

2 Сметная норма расхода ресурсов на отдельный вид работы, включает следующие виды ресурсов, приходящихся на единицу объема строительной работы или конструктивного элемента: затраты труда рабочих-строителей; нормы времени эксплуатации машин и механизмов; нормы расхода материалов, изделий и конструкций.

3 При наличии в нормах расхода материалов кода, который обозначен меткой «П», материалы учитываются по данным проекта.

4 В нормах указано: наименование работы и подробный состав работы для каждой нормы (второстепенные операции, как правило, не упоминаются, но нормами учтены).

5 В нормах рассчитан расход ресурсов для выполнения полного комплекса основных и вспомогательных видов работ, предусмотренных данным Разделом.

6 Нормы отражают усредненные нормы расхода ресурсов, необходимые для осуществления строительства в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан, и могут применяться всеми участниками инвестиционного процесса (заказчиками, подрядчиками и др.) для всех видов объектов, инвестируемых из бюджета Республики Казахстан.

7 Для объектов строительства, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы настоящего Раздела носят рекомендательный характер. Иерархия ресурсной модели данного Раздела следующая:

- общая часть;
- техническая часть, представленная в следующей номенклатуре:
 - подраздел 1 – общие указания;
 - подраздел 2 – правила исчисления объемов работ;

- подраздел 3 – таблица с указанием шифров норм, и применяемых к ним коэффициентов, которые применяются при технологии и способах производства работ, отличных, и более сложных от приведенных в нормах;

- элементные сметные нормы расхода ресурсов, приводятся в таблицах, каждая графа таблицы включает элементную сметную норму расхода ресурсов по конкретному варианту выполнения определенного вида работы, а таблица в целом объединяет однородные нормы, которые группируются в группы по видам работ, группы в свою очередь объединяются в подразделы. Объединение произведено на основе технологической последовательности строительного процесса и способов производства работ.

8 Далее в тексте принято наименование: «нормы».

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 В настоящем Разделе содержатся нормы на выполнение работ строительных горновскрышных, осуществляемых при строительстве разрезов по добыче угля и сланца, карьеров по разработке руд черных и цветных металлов, химического сырья и нерудных строительных материалов, а также при реконструкции действующих разрезов (карьеров) или вскрытии нижних горизонтов, в том числе сооружений железнодорожных путей и автомобильных дорог в пределах забоя и на отвале, за счет капитальных вложений.

1.2 В нормах Раздела учтен комплекс работ по разработке и отвалообразованию грунта, включая:

- прием и сдачу машин;
 - их смазку, мелкий и профилактический ремонт;
 - подготовку забоя с перекидкой негабарита;
 - передвижку машин в забое и на отвалах;
 - перемещение экскаваторов в безопасное место перед взрывными работами;
 - планировку подошвы забоя, отвала и основания под транспортные железнодорожные пути и автодороги;
 - очистку ковшей экскаваторов, конвейеров, ходовых частей машин, кузовов вагонов и автомобилей-самосвалов, подъездных загрузочных и разгрузочных площадок;
 - отсыпку трассы под железнодорожные пути по мере продвижения забоя;
 - устройство и содержание водоотводных канав в забое и на отвале;
 - водоотлив с подошвы забоя до ближайшей водоотводной канавы;
 - перемещение, ремонт и содержание в исправном состоянии железнодорожных путей, осветительных и контактных сетей;
 - ремонт и содержание в исправном состоянии дорог для транспортирования грунтов автомобилями-самосвалами и самоходными скреперами;
 - перемещение автодорог из инвентарных железобетонных плит в забое и на отвале;
 - пылеподавление;
 - перемещение и содержание ЛЭП в забое и на отвале, включая передвижные приключательные пункты и другие работы.
- 1.3 Классификация грунтов по трудности разработки приведена в Таблице 1.

Таблица 1 – Классификация грунтов

Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м ³	Разработка грунта	
		экскаваторами	скреперами
		группы грунтов	группы грунтов
1	2	3	4
Алевролиты:			
а) низкой прочности	1500	1	–
б) малопрочные	2200	3	–
Андезиты, средней прочности	2400	4	–
Аргиллиты:			
а) крепкие плитчатые, малопрочные	2000	3	–
б) массивные, средней прочности	2200	4	–
Бокситы:			
а) малопрочные	2000	3	–
б) прочные	2600	4	–
Габбро, габбродиабазы и габбродиориты:			
а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	–
б) крупнозернистые и среднезернистые не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	–
в) мелкозернистые и микрозернистые не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	–
Гипс малопрочный	2200	3	–
Глина:			
а) бентонитовая	1300	2	2
б) бейделитовая	2000	3	–
в) мягкопластичная и тугопластичная	1800	3	2
г) полутвердая и твердая	2000	3	–
д) полутвердая и твердая с валунами массой до 50 кг	2000	3	–
Гравий и галька размером, мм:			
а) до 80	1750	1	2
б) более 80 или с примесью валунов массой до 10 кг	1950	3	–
Грандиориты:			
а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	–
б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	–
Граниты:			
а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	–
б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	–
в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	–
Грунт растительный:			
а) без корней и с корнями диаметром до 30 мм	1100	1	1
б) с корнями диаметром более 30 мм и с примесью гальки, гравия или щебня	1400	1	1
Джеспилиты, очень прочные	3500	5	–
Диабазы:			
а) выветрелые, малопрочные	2600	3	–
б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	–
Диориты:			
а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	–
б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	–
в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	–
Доломит:			
а) мягкий, пористый, выветрелый, средней прочности	2700	4	–
б) плотный, крепкий, не затронутый выветриванием, прочный	2850	4	–
Дресва изверженных пород, скарнов и мартитовых руд, малопрочные	1800	2	–
Дуниты разрушенные, малопрочные	2100	3	–
Железняки:			
а) бурые мягкие	1750	2	–
б) то же, плотные	2000	3	–
в) магнитные с прослойками скары	4000	5	–
Змеевики (серпентины):			
а) низкой прочности	1750	2	–
б) сетчатые слаборазрушенные, малопрочные	1800	3	–
в) выветрелые, средней прочности	2400	4	–
г) окварцованные, прочные	2600	4	–
Известняк:			
а) ракушечник, слабосцементированный, малопрочный	1200	3	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
б) то же, кристаллический разрушенный и валунистый, средней прочности	2000	3	–
в) мраморизованный крепкий, прочный	2700	4	–
г) доломитизированный и окварцованный, очень прочный	3000	4	–
Кварциты:			
а) сланцевые выветрелые, средней прочности.	2500	4	–
б) сланцевые и без сланцеватости, прочные	2700	4	–
в) мелкозернистые, очень прочные	3000	5	–
г) магнетитовые и магнетито-мартитовые мелкозернистые крепкие, очень прочные	3400	5	–
Кератофиры, средней прочности	2600	4	–
Конгломерат:			
а) слабосцементированный, малопрочный	1900	3	–
б) из осадочных пород на глинистом и известковом цементе, средней прочности	2200	3	–
в) то же, на кремнистом цементе, прочный	2600	3	–
г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, прочный	2900	4	–
Лесс:			
а) мягкий, без примесей	1600	1	1
б) мягкопластичный, с примесью гравия или гальки	1800	2	2
в) твердый	1800	3	2
Магnezит кристаллический плотный	3000	4	–
Мел:			
а) мягкий, малопрочный	1750	2	–
б) плотный, средней прочности	2400	3	–
Мергель:			
а) мягкий, малопрочный	1900	3	–
б) твердый, средней прочности	2400	3	–
Монцениты окварцованные, прочные	2100	4	–
Морена мягкопластичная и тугопластичная с примесью валунов	2000	3	–
Нонтрониты и нонтронитизированные породы и руды	1700	2	–
Пемза	1100	3	–
Перидотиты разрушенные, малопрочные	2100	3	–
Песок:			
а) без примесей	1500	1	2
б) с примесью гальки, гравия или щебня	1650	1	2
в) глауконитовый, кварцево-полевошпатовый и др.	1800	1	2

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
г) кварцево-глауконитовый с желваками фосфорита	2000	2	–
Песчаник:			
а) опоковидный малопрочный	1900	3	–
б) выветрелый, трещиноватый и на глинистом цементе, средней прочности	2200	3	–
в) крепкий, на известковом кварцевом некремнистом цементе, прочный	2600	4	–
Пироксениты, очень прочные	3000	5	–
Порфириты, средней прочности	2600	4	–
Продукты разрушения ультраосновных пород, в том числе слабый сиалит, малопрочные	1900	2	–
Роговики железистые плотные, очень прочные	2900	4	–
Руды:			
а) ашаритовые плотные	1700	2	–
б) баритовые брекчиевидные	2500	3	–
в) гидротематитовые	2800	4	–
г) колчеданные брекчиевидные с содержанием пирита до 35 %	3200	5	–
д) то же, с содержанием пирита до 80 %	4200	5	–
е) то же, с содержанием пирита до 95 %	4600	5	–
ж) магнетитовые бедные	2800	4	–
з) магнетито-гематитовые мелкозернистые	2700	5	–
и) марганцевые карбонатные слабые	1800	2	–
к) то же, плотные монолитные	2300	3	–
л) марганцевые окисные	2000	2	–
м) марганцево-песчанистые окисные	1600	1	2
н) мартитовые	2800	3	–
о) мартитовые рыхлые с пропластками крепких пород с содержанием железа до 50 % (бедные)	2800	3	–
п) то же, с содержанием железа более 50 %	3500	3	–
р) медные (порфиновые, молибденовые и песчанистые)	2700	4	–
с) медно-никелевые	3000	4	–
т) охристые валунистые	1900	2	–
у) свинцово-цинковые	2900	4	–
ф) свинцово-цинковые баритовые	3600	5	–
х) сидерито-мартитовые плотные	3500	5	–
ц) сфеновые	3100	4	–
ч) хромитовые рыхлые	2100	3	–

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
ш) хромитовые мелкозернистые	4000	5	–
Серпентиниты:			
а) выщелоченные, малопрочные	2100	3	–
б) окварцованные, средней прочности	2600	4	–
в) дунитовые, очень прочные	3200	5	–
Сиениты:			
а) крупнозернистые, среднезернистые и мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2600	4	–
б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	–
в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3200	5	–
Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности	2500	4	–
Сланцы:			
а) горючие без примесей, малопрочные	1650	3	–
б) горючие с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные	1750	3	–
в) сильно ожелезненные и окремненные, средней прочности	2100	3	–
г) окварцованные, слюдяные, прочные	2300	3	–
д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные	2700	4	–
Солончак:			
а) мягкий	1600	1	1
б) твердый	1800	3	–
Суглинок:			
а) легкий и лессовидный, без примесей	1600	1	1
б) то же, с примесью щебня, гальки или гравия до 10 % по объему	1700	1	1
в) то же, с примесью свыше 10 % по объему	1750	2	2
г) тяжелый, без примесей и с примесью щебня, гальки или гравия до 10 % по объему	1750	2	2
д) то же, с примесью свыше 10 % по объему и с валунами массой до 50 кг	1950	3	–
Супесь:			
а) пластичная, без примесей	1600	1	2
б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10 % от объема	1650	1	2
в) то же, с примесью свыше 10 % от объема	1850	2	2
Торф:			
а) без корней	900	1	1
б) с корнями диаметром до 30 мм	1100	1	1
в) с корнями диаметром более 30 мм	1400	2	–

Окончание таблицы 1

1	2	3	4
Трепел:			
а) слабый	1550	4	–
б) плотный	1800	5	–
Туф, малопрочный	1100	3	–
Туфогенные породы, средней прочности	2600	4	–
Угли:			
а) бурые и слабые каменные	1300	2	2
б) каменные средней крепости	1500	3	–
в) каменные крепкие и антрациты	1750	3	–
г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»	2000	3	–
Уртиты, очень прочные	3000	4	–
Фосфоритная плита, средней прочности	2350	4	–
Щебень, размер частиц, мм, до:			
а) 150	1950	2	–
б) 40	1750	1	–

1.3 В нормах Раздела предусмотрена разработка грунтов естественной влажности. При разработке влажных и вязких сильно налипающих на ковш экскаватора грунтов к нормам следует применять коэффициенты п. 3.1. подраздела 3 Технической части.

1.4 В нормах Раздела предусмотрена разработка грунта фронтальным забоем. При разработке грунта тупиковым забоем к нормам следует дополнительно применять коэффициенты п. 3.2. подраздела 3 Технической части.

1.6 В нормах 11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308) предусмотрены расстояния от забоя до разминки от 501 до 1000 м и объем горной массы в локомотивосоставе 411-480 м³.

При других расстояниях до разминки и объемах горной массы в локомотивосоставах к нормам следует применять коэффициенты п.п. 3.7 - 3.8 подраздела 3 Технической части.

1.7 В нормах 11-020103-(0101÷0125, 0201÷0225, 0301÷0315, 0401÷0415, 0501÷0515, 0601÷0615, 0701÷0705, 0801÷0805) настоящего Раздела приняты экскаваторы с нормальным рабочим оборудованием.

1.8 Указанный в нормах Раздела размер «до» включает в себя этот размер.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Объемы горно-вскрышных работ определяются по проектным данным в плотном теле.

3 Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

Таблица 2 - Коэффициенты к элементным сметным нормам расхода ресурсов

№ п/п	Условия применения	Номера норм	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
3.1	При разработке грунтов 1,2 и 3 категорий налипающих на стенки и зубья ковша экскаватора, а также мерзлых грунтов всех категорий, разрабатываемых при положительной температуре наружного воздуха	11-020101-(0101÷0120, 0201÷0212, 0301÷0331), 11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308), 11-020103-(0101÷0125, 0201÷0225, 0301÷0320, 0401÷0420, 0501÷0520, 0601÷0620, 0701÷0710, 0801÷0810) 11-020104-(0101÷0120, 0201÷0208, 0301÷0316)	1,11	1,11
3.2	При работе экскаваторов в тупиковом забое:			
	при одной выставке вагонов	11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308)	0,96	1,09
	при двух выставках вагонов	11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308)	0,98	1,18
	при автомобильном транспорте	11-020103-(0101÷0125, 0201÷0225, 0301÷0320, 0401÷0420, 0501÷0520, 0601÷0620, 0701÷0710, 0801÷0810)	1,1	1,09
3.3	При работе экскаваторов на уступах:			
	ниже трехкратной высоты ковша,	11-020101-(0101÷0120, 0201÷0212, 0301÷0331)	1,11	1,11
	при зачистке рудного тела (до вскрыши)	11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308)	0,99	1,11

Окончание таблицы 2

№ п/п	Условия применения	Номера норм	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда основных рабочих	к нормам времени эксплуатации машин
	при верхнем черпании	11-020103-(0101÷0125, 0201÷0225, 0301÷0320, 0401÷0420, 0501÷0520, 0601÷0620, 0701÷0710, 0801÷0810)	1,1	1,11
3.4	При переэкскавации грунтов 1-4 категорий	11-020101-(0101÷0104, 0106÷0109, 0111÷0114, 0116÷0119, 0201÷0212, 0301÷0331)	0,91	0,91
3.5	При перевозке грунта электрифицированным транспортом	11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308)	1,06	1,02
3.6	При работе на неустойчивой почве с устройством настила	11-020101-(0101÷0120, 0201÷0212, 0301÷0331), 11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308), 11-020103-(0101÷0125, 0201÷0225, 0301÷0320, 0401÷0420, 0501÷0520, 0601÷0620, 0701÷0710, 0801÷0810)	1,06	1,06
3.7	При расстоянии разминовки от забоя:			
	до 500 м	11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308)	0,74	0,97
	501-1000 м		1	1
	1001-2000 м		1,53	1,11
свыше 2000 м	2		1,2	
3.8	При вместимости состава:			
	111÷120 м ³	11-020102-(0101÷0135, 0201÷0210, 0301÷0308)	1,24	1,54
	201÷230 м ³		1,09	1,2
	301÷350 м ³		1,03	1,07
411÷480 м ³	1		1	

Подраздел 11-0201 Грунт. Разработка одноковшовыми экскаваторами**Группа 11-020101 Грунт. Разработка экскаваторами с укладкой на борт траншеи или в выработанное пространство****Таблица 11-020101-01 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата"**

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0101 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0102 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0103 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0104 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0101	11-020101-0102	11-020101-0103	11-020101-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00148	0,00178	0,00231	0,00293
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005659	0,00676	0,008725	0,011118
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00099	0,00118	0,00153	0,00195
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00084	0,00096	0,00122	0,00156
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00118	0,00153	0,00195
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00064	0,00081	0,00104	0,00132
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00073	0,0009	0,00115	0,00146

Продолжение таблицы 11-020101-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0105 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020101-0106 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0107 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0108 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0105	11-020101-0106	11-020101-0107	11-020101-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00323	0,00216	0,00253	0,00321
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012256	0,006351	0,007525	0,009602
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00215	0,00144	0,00169	0,00214
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00171	0,00102	0,00121	0,00159
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	-	0,00144	0,00169	0,00214
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м ³	маш.-ч	0,00215	-	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00146	0,0006	0,00075	0,00095
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00162	0,00137	0,00165	0,00214

Продолжение таблицы 11-020101-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0109 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020101-0110 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020101-0111 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0112 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0109	11-020101-0110	11-020101-0111	11-020101-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00405	0,00447	0,00272	0,00327
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012182	0,013466	0,006561	0,007885
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0027	0,00298	0,00091	0,00109
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00203	0,00227	0,00102	0,00121
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	-	-	0,00181	0,00217
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,0027	0,00298	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00123	0,00135	0,0006	0,00075
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00274	0,00302	0,00137	0,00165

Продолжение таблицы 11-020101-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0113 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0114 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020101-0115 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020101-0116 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0113	11-020101-0114	11-020101-0115	11-020101-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00425	0,00543	0,00602	0,00312
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,010262	0,013132	0,014556	0,007524
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00142	0,00181	0,00201	0,00104
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00159	0,00203	0,00227	0,00116
31-010201-0801	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4,6 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,00208
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00283	0,00362	0,00401	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00095	0,00123	0,00135	0,00069
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00214	0,00274	0,00302	0,00158

Окончание таблицы 11-020101-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0117 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0118 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0119 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020101-0120 Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0117	11-020101-0118	11-020101-0119	11-020101-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00365	0,00466	0,00589	0,00658
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008802	0,011249	0,014221	0,015906
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00122	0,00156	0,00197	0,00219
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00136	0,00175	0,0022	0,00246
31-010201-0801	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4,6 м ³	маш.-ч	0,00243	0,0031	0,00392	0,00439
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00081	0,00104	0,00132	0,00148
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00184	0,00233	0,00297	0,00332

Таблица 11-020101-02 - Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата"

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0201 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0202 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0203 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0204 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0201	11-020101-0202	11-020101-0203	11-020101-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00191	0,00228	0,00293	0,00368
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01034	0,01228	0,01587	0,01989
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,00151	0,00195	0,00245
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,0012	0,0016	0,00202
31-010201-0703	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 15 м ³	маш.-ч	0,00127	0,00151	0,00195	0,00245
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,0013	0,0017	0,00206
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0021	0,0024	0,0029	0,0037

Продолжение таблицы 11-020101-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0205 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0206 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0207 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0208 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0205	11-020101-0206	11-020101-0207	11-020101-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00379	0,00448	0,00583	0,00742
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014169	0,016874	0,02184	0,02784
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,00149	0,00195	0,00247
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0014	0,0017	0,0022	0,0028
31-010201-0702	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00252	0,00299	0,00388	0,00494
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00084	0,00104	0,0013	0,0017
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00193	0,00228	0,0029	0,0037

Окончание таблицы 11-020101-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0209 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0210 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0211 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0212 Грунт. Разработка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³.
Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0209	11-020101-0210	11-020101-0211	11-020101-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00419	0,00494	0,00637	0,00803
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009349	0,01103	0,014163	0,017898
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0014	0,00165	0,00212	0,00268
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00104	0,00128	0,00165	0,00208
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00279	0,0033	0,00424	0,00536
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00063	0,00075	0,00095	0,0012
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00233	0,0025	0,00321	0,00406

Таблица 11-020101-03 - Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн"

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0301 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 40 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0302 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 40 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0303 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 40 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0304 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 40 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0301	11-020101-0302	11-020101-0303	11-020101-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00106	0,00121	0,00153	0,00195
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004628	0,005224	0,006663	0,008401
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,00069	0,00088	0,00111
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00072	0,00079	0,00102	0,00128
31-010202-0308	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 40 м ³	маш.-ч	0,00061	0,00069	0,00088	0,00111
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,0006	0,00069	0,00088	0,0011
32-040203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,00061	0,00069	0,00088	0,00111
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00086	0,00098	0,00121	0,00157

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0305 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 25 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0306 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 25 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0307 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 25 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020101-0308 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 25 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0305	11-020101-0306	11-020101-0307	11-020101-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00157	0,00178	0,00226	0,0029
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005893	0,006712	0,008483	0,010898
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0009	0,00102	0,00129	0,00166
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00104	0,00122	0,00146	0,00198
31-010202-0307	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 25 м ³	маш.-ч	0,0009	0,00102	0,00129	0,00166
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,00101	0,00132	0,00163
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00121	0,00134	0,00181	0,00216

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0309 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 20 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020101-0310 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 20 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020101-0311 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 20 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020101-0312 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 20 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0309	11-020101-0310	11-020101-0311	11-020101-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00235	0,00272	0,0035	0,00451
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008213	0,009542	0,012276	0,015793
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00134	0,00156	0,002	0,00258
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00118	0,00134	0,00163	0,0022
31-010202-0306	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 20 м ³	маш.-ч	0,00134	0,00156	0,002	0,00258
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00113	0,00129	0,00168	0,00222
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00181	0,00224	0,00322	0,00351

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0313 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020101-0314 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020101-0315 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020101-0316 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0313	11-020101-0314	11-020101-0315	11-020101-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00236	0,00272	0,00346	0,00444
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008252	0,009535	0,012147	0,015527
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00135	0,00156	0,00198	0,00253
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00105	0,00127	0,00164	0,0021
31-010202-0305	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 15 м ³	маш.-ч	0,00135	0,00156	0,00198	0,00253
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00113	0,00129	0,00169	0,00214
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00224	0,00245	0,00299	0,00389

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0317 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020101-0318 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020101-0319 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020101-0320 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0317	11-020101-0318	11-020101-0319	11-020101-0320
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0025	0,00293	0,00363	0,00476
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007357	0,008588	0,010606	0,013922
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00143	0,00167	0,00207	0,00272
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00124	0,00138	0,00168	0,00214
31-010202-0304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 13 м ³	маш.-ч	0,00143	0,00167	0,00207	0,00272
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00126	0,00143	0,00175	0,00229
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00189	0,00256	0,00322	0,00444

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0321 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020101-0322 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020101-0323 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020101-0324 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0321	11-020101-0322	11-020101-0323	11-020101-0324
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00334	0,00384	0,00485	0,00634
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008972	0,010295	0,01304	0,017112
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00191	0,00219	0,00277	0,00363
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00151	0,00175	0,00222	0,00294
31-010202-0303	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 10 м ³	маш.-ч	0,00191	0,00219	0,00277	0,00363
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,0013	0,00148	0,00188	0,00246
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00144	0,00165	0,0021	0,00274

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0325 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020101-0326 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020101-0327 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020101-0328 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0325	11-020101-0326	11-020101-0327	11-020101-0328
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00514	0,00596	0,00768	0,0102
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3	4,3
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011086	0,012861	0,016526	0,02196
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00147	0,00171	0,00219	0,00291
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00175	0,00203	0,00259	0,00345
31-010202-0302	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 6,5 м³	маш.-ч	0,00294	0,00341	0,00439	0,00583
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00132	0,00153	0,00197	0,00262
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00222	0,00257	0,00332	0,0044

Продолжение таблицы 11-020101-03

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал.

11-020101-0329 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020101-0330 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020101-0331 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0329	11-020101-0330	11-020101-0331
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00661	0,00784	0,0104
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,3	4,3

Окончание таблицы 11-020101-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020101-0329	11-020101-0330	11-020101-0331
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012659	0,015	0,019822
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0019	0,00225	0,00297
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00191	0,00226	0,00299
31-010202-0301	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 4 м³	маш.-ч	0,00378	0,00448	0,00592
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00086	0,00102	0,00135
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00143	0,0017	0,00224

Группа 11-020102 Грунт. Разработка и погрузка экскаваторами железнодорожный транспорт**Таблица 11-020102-01 - Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата"**

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0101 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.

Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0102 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.

Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020102-0103 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.

Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020102-0104 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³.

Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0101	11-020102-0102	11-020102-0103	11-020102-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0319	0,0321	0,0277	0,0296
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0101	11-020102-0102	11-020102-0103	11-020102-0104
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024605	0,028095	0,033927	0,040518
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00117	0,00134	0,00162	0,00197
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,0004	0,00046	0,00055	0,00067
31-010201-0807	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 15 м³	маш.-ч	0,00117	0,00134	0,00162	0,00197
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00063	0,00071	0,00086	0,00101
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00027	0,00031	0,00037	0,00046
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00045	0,00052	0,00063	0,00076
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00038	0,00044	0,00052	0,00064
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00372	0,00424	0,0051	0,00615
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,04035	0,04596	0,05582	0,06478
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00049	0,00056	0,00067	0,00082
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00045	0,00051	0,00061	0,00074
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00035[П]	0,00035[П]	0,00044[П]	0,00053[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00165	0,00165	0,00124	0,00124
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00082	0,00082	0,00103	0,00124
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00004[П]	0,00003[П]	0,00003[П]	0,00003[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,00003	0,00003	0,000038	0,000039

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0101	11-020102-0102	11-020102-0103	11-020102-0104
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00124	0,00124	0,00093	0,00093
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000007	0,000007	0,000008	0,000008
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,0000009	0,0000009	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000015	0,0000015	0,0000016	0,0000016
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000005	0,000005	0,0000056	0,000006
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0105 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020102-0106 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0107 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020102-0108 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0105	11-020102-0106	11-020102-0107	11-020102-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0312	0,0444	0,046	0,0356
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04531	0,028326	0,031145	0,038758
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00216	0,00131	0,00148	0,00184
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00074	0,00044	0,00051	0,00064
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м³	маш.-ч	-	0,00131	0,00148	0,00184
31-010201-0807	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 15 м³	маш.-ч	0,00216	-	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00113	0,00059	0,00067	0,00084
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	0,00053	0,0006	0,00075
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00049	0,00028	0,00031	0,00038
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00084	0,00051	0,00057	0,00071
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00069	0,00043	0,00047	0,0006
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00672	0,00411	0,00444	0,00552
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,07552	0,04513	0,04877	0,06079
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00091	0,00054	0,00062	0,00076
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00082	0,0005	0,00057	0,0007
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00062[П]	0,00035[П]	0,00044[П]	0,00053[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00124	0,00247	0,00247	0,00165

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0105	11-020102-0106	11-020102-0107	11-020102-0108
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00144	0,00082	0,00103	0,00124
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00003[П]	0,00004[П]	0,00004[П]	0,00003[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000039	0,000036	0,000036	0,000039
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00093	0,00185	0,00185	0,00124
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000001	0,0000013	0,0000013	0,000001
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000008	0,0000078	0,0000078	0,000008
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,0000009	0,0000009	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000006	0,000005	0,000005	0,000006
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,0000028	0,0000028	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0109 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020102-0110 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020102-0111 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020102-0112 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0109	11-020102-0110	11-020102-0111	11-020102-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0376	0,0378	0,0447	0,0464
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,047221	0,051072	0,028619	0,032485
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00225	0,00243	0,00146	0,00166
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00077	0,00084	0,00042	0,00047
31-010201-0805	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 10 м ³	маш.-ч	-	-	0,00146	0,00166
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м ³	маш.-ч	0,00225	0,00243	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00101	0,00109	0,0005	0,00056
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00091	0,00098	0,00053	0,0006
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00047	0,00051	0,00028	0,00031
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00087	0,00094	0,00051	0,00057
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00073	0,00079	0,00043	0,00047
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00672	0,00727	0,0044	0,00501

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0109	11-020102-0110	11-020102-0111	11-020102-0112
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,07383	0,07998	0,04847	0,05513
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00094	0,00101	0,00054	0,00062
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00085	0,00092	0,00055	0,00063
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00062[П]	0,00062[П]	0,00035[П]	0,00044[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,00165	0,00165	0,00247	0,00247
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00144	0,00144	0,00082	0,00103
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м ³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00004[П]	0,00004[П]	0,00004[П]	0,00004[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м ³	0,000039	0,000039	0,000037	0,000037
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00124	0,00124	0,00185	0,00185
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000001	0,000001	0,0000013	0,0000013
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000008	0,000008	0,0000079	0,0000079
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000016	0,0000016	0,0000017	0,0000017
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000006	0,000006	0,000005	0,000005

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0109	11-020102-0110	11-020102-0111	11-020102-0112
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,000003	0,0000029	0,0000029
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0113 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020102-0114 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020102-0115 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020102-0116 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0113	11-020102-0114	11-020102-0115	11-020102-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0359	0,0393	0,0398	0,0341
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04017	0,049786	0,054943	0,030277
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00205	0,00254	0,00279	0,00172
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00059	0,00073	0,0008	0,0005

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0113	11-020102-0114	11-020102-0115	11-020102-0116
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	-	-	-	0,00172
31-010201-0805	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 10 м³	маш.-ч	0,00205	0,00254	0,00279	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00069	0,00086	0,00094	0,00058
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00074	0,00091	0,00098	0,00058
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00038	0,00047	0,00051	0,0003
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00071	0,00087	0,00094	0,00059
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,0006	0,00073	0,00079	0,0005
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00619	0,00769	0,00855	0,00441
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,06818	0,08464	0,09404	0,04856
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00076	0,00094	0,00101	0,00064
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00078	0,00096	0,00105	0,00065
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00053[П]	0,0007[П]	0,0007[П]	0,00044[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00165	0,00165	0,00165	0,00165
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00124	0,00165	0,00165	0,00103
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00003[П]	0,00004[П]	0,00004[П]	0,00003[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000039	0,00004	0,00004	0,000038
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0113	11-020102-0114	11-020102-0115	11-020102-0116
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000001	0,0000015	0,0000015	0,0000014
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000008	0,0000085	0,0000085	0,000008
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000016	0,0000018	0,0000018	0,0000017
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000006	0,000007	0,000007	0,000005
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,0000033	0,0000033	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0117 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020102-0118 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020102-0119 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020102-0120 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0117	11-020102-0118	11-020102-0119	11-020102-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0358	0,0331	0,0354	0,0372
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035178	0,043685	0,054744	0,059624
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,002	0,00248	0,00311	0,00339
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00058	0,00071	0,0009	0,00096
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	0,002	0,00248	0,00311	0,00339
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00067	0,00084	0,00106	0,00115
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00067	0,00084	0,00104	0,00113
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00035	0,00043	0,00054	0,00059
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00069	0,00087	0,00108	0,00119
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00058	0,00072	0,00091	0,00098
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00512	0,00636	0,00797	0,00868
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,05635	0,07	0,08765	0,09555
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00075	0,00091	0,00116	0,00125
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00076	0,00095	0,00118	0,00128
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00053[П]	0,0007[П]	0,00079[П]	0,00088[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00165	0,00124	0,00124	0,00124
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00124	0,00165	0,00185	0,00206
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00003[П]	0,00003[П]	0,00004[П]	0,00004[П]

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0117	11-020102-0118	11-020102-0119	11-020102-0120
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м ³	0,000038	0,000039	0,00004	0,00004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00124	0,00093	0,00093	0,00093
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,0000014	0,000001	0,0000016	0,0000016
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000008	0,000008	0,000009	0,000009
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000017	0,0000016	0,000002	0,000002
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000005	0,000006	0,000007	0,000007
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0121 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0122 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020102-0123 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020102-0124 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0121	11-020102-0122	11-020102-0123	11-020102-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0361	0,0392	0,0354	0,0407
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03505	0,040639	0,051438	0,064353
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00106	0,00124	0,00156	0,00196
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00048	0,00057	0,00071	0,0009
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00212	0,00249	0,00311	0,00392
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00041	0,00052	0,00066
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00058	0,00067	0,00084	0,00104
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,0003	0,00035	0,00043	0,00054
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00059	0,00069	0,00087	0,00108
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,0005	0,00058	0,00072	0,00091
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00556	0,00642	0,00819	0,01022
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,0612	0,07062	0,09002	0,11238
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00064	0,00075	0,00091	0,00116
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0008	0,00095	0,00118	0,00149
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00053[П]	0,0007[П]	0,00079[П]	0,00105[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,00165	0,00165	0,00124	0,00124

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0121	11-020102-0122	11-020102-0123	11-020102-0124
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00124	0,00165	0,00185	0,00247
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00003[П]	0,00004[П]	0,00005[П]	0,00005[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000038	0,000038	0,000039	0,00004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00124	0,00124	0,00093	0,00093
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,0000016	0,0000017
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,0000014	0,0000014	0,000001	0,0000016
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000008	0,000008	0,000008	0,000009
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000017	0,0000017	0,0000016	0,000002
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000005	0,000005	0,000006	0,000007
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0125 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020102-0126 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 5,2 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020102-0127 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 5,2 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020102-0128 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 5,2 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0125	11-020102-0126	11-020102-0127	11-020102-0128
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0426	0,056	0,058	0,0493
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,070687	0,039237	0,046063	0,056644
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00215	0,00112	0,00132	0,00164
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00098	0,00051	0,0006	0,00074
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	-	0,00224	0,00263	0,00327
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,0043	-	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00073	0,00038	0,00044	0,00056
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00113	0,00084	0,00097	0,00122
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00059	0,00036	0,00043	0,00053
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00119	0,00084	0,00097	0,00122
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00098	0,00073	0,00086	0,00107
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,01125	0,00596	0,00701	0,00855

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0125	11-020102-0126	11-020102-0127	11-020102-0128
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,12374	0,06551	0,07708	0,09411
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00125	0,00091	0,00107	0,00132
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00163	0,00085	0,00099	0,00124
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00114[П]	0,00062[П]	0,0007[П]	0,00088[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,00124	0,00288	0,00288	0,00206
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00268	0,00144	0,00165	0,00206
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м ³	0,000001	0,000001	0,000001	0,0000014
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00005[П]	0,00005[П]	0,00005[П]	0,00005[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м ³	0,00004	0,000048	0,000048	0,000053
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00093	0,00216	0,00216	0,00155
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000019
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000007	0,0000007	0,0000007
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,0000016	0,0000017	0,0000017	0,0000019
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000009	0,00001	0,00001	0,00001
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,0000012
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000007	0,000007	0,000007	0,000008

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0125	11-020102-0126	11-020102-0127	11-020102-0128
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,0000037	0,0000037	0,0000042
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000004	0,000004	0,0000045

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0129 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020102-0130 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020102-0131 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0132 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0129	11-020102-0130	11-020102-0131	11-020102-0132
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0534	0,0567	0,0563	0,0596
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,071168	0,078244	0,042558	0,049412
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00206	0,00228	0,00121	0,00141
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	-	-	0,00054	0,00064

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0129	11-020102-0130	11-020102-0131	11-020102-0132
31-010201-0801	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4,6 м ³	маш.-ч	-	-	0,00241	0,00282
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00412	0,00456	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00069	0,00076	0,00041	0,00047
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00153	0,00169	0,00089	0,00104
31-050308-0101	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,00093	0,00103	-	-
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00067	0,00075	0,0004	0,00045
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	-	-	0,001	0,00104
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00134	0,00148	0,00078	0,00091
32-020102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	0,00153	0,00169	-	-
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,01158	0,01269	0,00643	0,00753
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,1274	0,13959	0,07074	0,08282
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00067	0,00075	0,00097	0,00115
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00156	0,00172	0,0009	0,00106
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00105[П]	0,00123[П]	0,00062[П]	0,00079[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,00206	0,00206	0,00288	0,00288
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00247	0,00288	0,00144	0,00185
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м ³	0,0000015	0,0000015	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00005[П]	0,00006[П]	0,00005[П]	0,00005[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м ³	0,000057	0,000057	0,000048	0,000048

Продолжение таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0129	11-020102-0130	11-020102-0131	11-020102-0132
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00155	0,00155	0,00216	0,00216
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000002	0,000002	0,0000017	0,0000017
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007	0,0000007
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000002	0,000002	0,0000017	0,0000017
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000013	0,000013	0,00001	0,00001
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,0000015	0,0000015	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000025	0,0000025	0,000002	0,000002
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000008	0,000008	0,000007	0,000007
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,0000044	0,0000044	0,0000037	0,0000037
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000005	0,000005	0,000004	0,000004

Продолжение таблицы 11-020102-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0133 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020102-0134 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020102-0135 Грунт. Погрузка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0133	11-020102-0134	11-020102-0135
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0511	0,0552	0,0586
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,061567	0,078117	0,084052
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00176	0,00222	0,00247
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00079	0,001	0,00112
31-010201-0801	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4,6 м³	маш.-ч	0,00352	0,00445	0,00493
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00059	0,00075	0,00084
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00131	0,00165	0,00183
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00057	0,00072	0,0008
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00131	0,00166	0,00183
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00115	0,00145	0,0016
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00935	0,01189	0,01314
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,10294	0,13085	0,13277
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00143	0,00181	0,00201
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00133	0,00169	0,00186
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00097[П]	0,00114[П]	0,00132[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00206	0,00206	0,00206
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00227	0,00268	0,00309
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,0000014	0,0000015	0,0000015
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00005[П]	0,00006[П]	0,00006[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000053	0,000057	0,000057
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00155	0,00155	0,00155

Окончание таблицы 11-020102-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0133	11-020102-0134	11-020102-0135
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,0000019	0,0000002	0,0000002
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000007	0,0000007	0,0000007
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,0000019	0,0000002	0,0000002
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000001	0,0000013	0,0000013
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,0000012	0,0000015	0,0000015
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000002	0,0000025	0,0000025
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,0000007	0,0000008	0,0000008
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	комплект	0,0000042	0,0000044	0,0000044
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,0000045	0,0000005	0,0000005

Таблица 11-020102-02 - Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата"

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0201 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0202 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020102-0203 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020102-0204 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0201	11-020102-0202	11-020102-0203	11-020102-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0376	0,0396	0,0371	0,0425

Продолжение таблицы 11-020102-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0201	11-020102-0202	11-020102-0203	11-020102-0204
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,041888	0,048827	0,061287	0,076635
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00229	0,00267	0,00335	0,00426
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00061	0,00072	0,00089	0,0011
31-010201-0702	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	0,00229	0,00267	0,00335	0,00426
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00096	0,0011	0,00139	0,0017
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00041	0,00048	0,0006	0,00078
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00069	0,00081	0,00102	0,0013
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00058	0,00069	0,00084	0,0011
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,0057	0,0066	0,0083	0,0104
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпка), 136 т	маш.-ч	0,0615	0,072	0,0904	0,11
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00075	0,00087	0,00109	0,0014
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00066	0,00079	0,00099	0,00125
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00062[П]	0,0007[П]	0,00088[П]	0,00114[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00165	0,00165	0,00124	0,00124
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00144	0,00165	0,00206	0,00268
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,0000009	0,0000009	0,0000012	0,0000012
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00004[П]	0,00004[П]	0,00004[П]	0,00005[П]

Продолжение таблицы 11-020102-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0201	11-020102-0202	11-020102-0203	11-020102-0204
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м ³	0,000004	0,000004	0,000004	0,000005
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00124	0,00124	0,00093	0,00093
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,0000015	0,0000015	0,0000016	0,0000017
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000006	0,0000006	0,0000006	0,0000006
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000001	0,000001	0,000002	0,000002
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000009	0,000009	0,000008	0,000009
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,0000009	0,0000009	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000006	0,000006	0,000006	0,000006
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,000003	0,000003	0,000003	0,000004
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000004	0,000004

Продолжение таблицы 11-020102-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0205 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020102-0206 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0207 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020102-0208 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0205	11-020102-0206	11-020102-0207	11-020102-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0446	0,0598	0,0619	0,055
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08609	0,051079	0,059186	0,075713
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00471	0,00146	0,0017	0,00215
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0013	0,00066	0,00076	0,00097
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	-	0,00291	0,00339	0,00431
31-010201-0702	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00471	-	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,0019	0,00049	0,00057	0,00073
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	-	0,00108	0,00125	0,0016
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,0008	0,00047	0,00054	0,00069
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,0014	0,00108	0,00126	0,0016
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00118	0,00094	0,0011	0,00141
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,00778	0,00899	0,01154
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,129	0,08551	0,09896	0,12692
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,0016	0,00119	0,00138	0,00175
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0012	0,00109	0,00128	0,00163

Продолжение таблицы 11-020102-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0205	11-020102-0206	11-020102-0207	11-020102-0208
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00123[П]	0,00079[П]	0,00088[П]	0,00114[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00124	0,00288	0,00288	0,00206
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00288	0,00185	0,00206	0,00268
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,0000012	0,000001	0,000001	0,0000014
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00005[П]	0,00005[П]	0,00006[П]	0,00006[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000005	0,000048	0,000048	0,0000053
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00093	0,00216	0,00216	0,00155
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000019
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000006	0,0000007	0,0000007	0,0000007
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000002	0,0000017	0,0000017	0,0000019
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000009	0,00001	0,00001	0,00001
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,0000012
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000006	0,000007	0,000007	0,000007
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	комплект	0,000004	0,0000037	0,0000037	0,0000042
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000004	0,000004	0,000004	0,0000045

Продолжение таблицы 11-020102-02

Состав работ: 1. Эكскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0209 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020102-0210 Грунт. Погрузка экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

<i>Измеритель: м³</i>				
Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0209	11-020102-0210
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0606	0,0642
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,094057	0,103017
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00268	0,00295
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0012	0,00132
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00536	0,00589
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00091	0,001
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,002	0,00218
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00087	0,00095
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00198	0,00219
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00174	0,00191
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,01432	0,01566
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,15759	0,17229
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00218	0,00239
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00203	0,00223
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,0014[П]	0,00158[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,00206	0,00206

Окончание таблицы 11-020102-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0209	11-020102-0210
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,0033	0,00371
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м ³	0,0000014	0,0000014
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00007[П]	0,00007[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м ³	0,0000054	0,0000054
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00155	0,00155
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000002	0,000002
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000007	0,0000007
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,000002	0,000002
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного крепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,000011	0,000011
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,0000013	0,0000013
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000022	0,0000022
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000007	0,000007
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	комплект	0,0000043	0,0000043
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000005	0,000005

Таблица 11-020102-03 - Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн"

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0301 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020102-0302 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020102-0303 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020102-0304 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0301	11-020102-0302	11-020102-0303	11-020102-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,028	0,03	0,029	0,0329
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031531	0,038577	0,047558	0,059354
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00158	0,00193	0,00238	0,00297
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00053	0,00065	0,0008	0,001
31-010202-0304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 13 м ³	маш.-ч	0,00158	0,00193	0,00238	0,00297
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00087	0,00107	0,00134
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00064	0,00079	0,00097	0,0012
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00032	0,00041	0,0005	0,00062
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00062	0,00075	0,00091	0,00115
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00051	0,00063	0,00078	0,00097
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,0046	0,00564	0,00702	0,00868
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,05282	0,06444	0,07894	0,09934
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00066	0,0008	0,001	0,00124
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00059	0,00073	0,0009	0,00112
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00044[П]	0,00053[П]	0,00062[П]	0,00079[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м ³	0,00124	0,00124	0,00103	0,00103

Продолжение таблицы 11-020102-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0301	11-020102-0302	11-020102-0303	11-020102-0304
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00103	0,00124	0,00144	0,00185
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00003[П]	0,00003[П]	0,00003[П]	0,00004[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000036	0,000036	0,000039	0,000039
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00093	0,00093	0,00077	0,00077
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,0000078	0,0000078	0,000008	0,000008
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых скреплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,0000009	0,0000009	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000016	0,0000016	0,0000016	0,0000016
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000005	0,000005	0,000006	0,000006
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,0000028	0,0000028	0,000003	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Продолжение таблицы 11-020102-03

Состав работ: 1. Эксплуатация грунта. 2. Погрузка в вагоны-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

11-020102-0305 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020102-0306 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020102-0307 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020102-0308 Грунт. Погрузка экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0305	11-020102-0306	11-020102-0307	11-020102-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0302	0,0322	0,0331	0,0386
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039924	0,048245	0,06228	0,078789
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,002	0,00245	0,00311	0,00393
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00057	0,00069	0,00088	0,00112
31-010202-0303	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 10 м ³	маш.-ч	0,002	0,00245	0,00311	0,00393
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00067	0,00082	0,00106	0,00134
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00081	0,001	0,00126	0,0016
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00041	0,00051	0,00065	0,00082
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00078	0,00095	0,0012	0,00152
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00065	0,00078	0,001	0,00128
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00609	0,00734	0,00954	0,01213
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпка), 136 т	маш.-ч	0,06583	0,07868	0,10278	0,12946
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00084	0,00102	0,0013	0,00163

Окончание таблицы 11-020102-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020102-0305	11-020102-0306	11-020102-0307	11-020102-0308
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00076	0,00093	0,00118	0,00149
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00053[П]	0,00062[П]	0,00079[П]	0,00105[П]
21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-93	м³	0,00124	0,00124	0,00103	0,00103
21-040701-0103	Шпалы железобетонные для железных дорог колеи 1520 мм из бетона В40 СТ РК 1447-2005	шт.	0,00124	0,00144	0,00185	0,00247
21-070101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м³	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010101-0100	Рельсы	м	0,00003[П]	0,00003[П]	0,00004[П]	0,00004[П]
24-010102-0201	Брусья обрезные из хвойных пород для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи, 1 тип ГОСТ 8816-2003	м³	0,000037	0,000037	0,000039	0,000039
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00093	0,00093	0,00077	0,00077
24-010103-0204	Болты для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками диаметром М22, длиной от 135 мм до 140 мм ГОСТ 11530-93, ГОСТ 11532-93	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-0303	Шайбы пружинные путевые одновитковые диаметром 22 мм ГОСТ 19115-91	т	0,0000004	0,0000004	0,0000004	0,0000004
24-010103-0401	Шурупы путевые 24 мм х 170 мм ГОСТ 809-71	т	0,0000013	0,0000013	0,0000013	0,0000013
24-010103-0901	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 8194-75	т	0,0000079	0,0000079	0,000008	0,000008
24-010103-1001	Болты клеммные М22 мм х 75 мм с гайками М22 мм х 22 мм для рельсовых креплений ГОСТ 16016-79, ГОСТ 16018-79	т	0,000001	0,000001	0,000001	0,000001
24-010103-1301	Клеммы ПК ГОСТ 22343-90	т	0,0000017	0,0000017	0,0000017	0,0000017
24-010103-9902	Накладки двухголовые стыковые к рельсам Р75, Р65, Р50, Р43	т	0,000005	0,000005	0,000006	0,000006
24-010105-0102	Стрелочный перевод, тип Р65 марка 1/11, проект 2768	компле кт	0,0000029	0,0000029	0,000003	0,000003
24-010107-9901	Противоугоны пружинные	т	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003

Группа 11-020103 Грунт. Разработка и погрузка экскаваторами в автомобили - самосвалы**Таблица 11-020103-01 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т**

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0101 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0102 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0103 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0104 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0101	11-020103-0102	11-020103-0103	11-020103-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00611	0,00713	0,00891	0,0108
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025076	0,02645	0,026732	0,029649
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00136	0,00159	0,00198	0,00245
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00113	0,00113
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00129	0,00129
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00083	0,00083
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00047	0,00054	0,00068	0,00084
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м ³	маш.-ч	0,00136	0,00159	0,00198	0,00245

Продолжение таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0101	11-020103-0102	11-020103-0103	11-020103-0104
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,0002	0,0002
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00072	0,00089	0,0011
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00021	0,00021	0,00018	0,00018
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00018	0,00018
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00044	0,00044
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,0005	0,0005
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00052	0,0006	0,00074	0,00093
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,01297	0,01323	0,01227	0,01288
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00062	0,00062
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,013	0,00865	0,00577	0,00433
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00065[П]	0,00065[П]

Продолжение таблицы 11-020103-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0105 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0106 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0107 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0108 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0105	11-020103-0106	11-020103-0107	11-020103-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0121	0,00681	0,00788	0,00989
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031442	0,024224	0,025328	0,025439
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00274	0,00151	0,00175	0,00219
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00113	0,00129	0,00112	0,00096
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00129	0,00141	0,00141	0,00129
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00083	0,00099	0,00099	0,00083
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00095	0,00052	0,0006	0,00076
31-010201-0805	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 10 м³	маш.-ч	-	0,00151	0,00175	0,00219
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м³	маш.-ч	0,00274	-	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0002	0,00022	0,00022	0,0002
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00123	0,00059	0,00069	0,00087
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00021	0,00023	0,00029	0,00024
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00018	0,00019	0,00019	0,00018
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00044	0,00052	0,00052	0,00044
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0005	0,00059	0,00059	0,0005
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00104	0,00058	0,00066	0,00083
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,01321	0,01297	0,01326	0,01235
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00071	0,00071	0,00062

Продолжение таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0105	11-020103-0106	11-020103-0107	11-020103-0108
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00433	0,013	0,00865	0,00577
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00065[П]	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00065[П]

Продолжение таблицы 11-020103-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0109 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0110 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0111 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0112 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0109	11-020103-0110	11-020103-0111	11-020103-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0108	0,0144	0,00673	0,00794
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,7	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031153	0,032982	0,033161	0,03688
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00293	0,00328	0,00179	0,00212
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00112	0,00112	0,00156	0,00156
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00193	0,00201

Продолжение таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0109	11-020103-0110	11-020103-0111	11-020103-0112
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00163	0,00163
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,001	0,00112	0,00052	0,00061
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	-	-	0,00179	0,00212
31-010201-0805	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 10 м³	маш.-ч	0,00293	0,00328	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,00044	0,00044
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00115	0,00129	0,0006	0,00072
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00027	0,00027	0,00042	0,00033
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00028	0,00028
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,0007	0,0007
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00092	0,00092
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00111	0,00124	0,00067	0,0008
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,01457	0,01505	0,01859	0,02108
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00098	0,00098
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,00433	0,00433	0,0216	0,0144
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-01

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0113 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0114 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0115 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020103-0116 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0113	11-020103-0114	11-020103-0115	11-020103-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00994	0,0124	0,0148	0,00826
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,5	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03121	0,036591	0,04089	0,036382
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00265	0,00335	0,00403	0,0011
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00133	0,00151	0,00161	0,00178
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	0,00154	0,00175	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00109	0,00125	0,0014	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00076	0,00096	0,00115	0,00064
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,0022
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00265	0,00335	0,00403	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00036	0,00047	0,00041	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,00113	0,00135	0,00075

Продолжение таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0113	11-020103-0114	11-020103-0115	11-020103-0116
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00033	0,00035	0,00035	0,00053
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00024	0,00027	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00065	0,00068	0,00077	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00067	0,00079	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,001	0,00127	0,00152	0,00084
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,0153	0,01736	0,01943	0,02047
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,00092	0,000104	0,00127
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00865	0,00649	0,00649	0,0216
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00083[П]	0,00092[П]	0,00101[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-01

Состав работ: 1. Эكскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0117 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0118 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0119 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0120 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0117	11-020103-0118	11-020103-0119	11-020103-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00981	0,0124	0,0153	0,0171

Продолжение таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0117	11-020103-0118	11-020103-0119	11-020103-0120
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,5	4,6	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038087	0,034745	0,040464	0,044378
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00131	0,00165	0,00209	0,00233
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00178	0,00151	0,00161	0,00173
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00201	0,00154	0,00175	0,00193
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0017	0,00125	0,0014	0,00163
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00076	0,00095	0,00119	0,00134
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00262	0,0033	0,00417	0,00465
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00065	0,00047	0,00041	0,00044
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00088	0,00112	0,00141	0,00157
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00053	0,00035	0,00038	0,00038
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00041	0,00024	0,00027	0,00028
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00086	0,00068	0,00077	0,0007
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00083	0,00067	0,00079	0,00092
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00099	0,00125	0,00158	0,00176
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,02083	0,01734	0,01958	0,0213
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,00092	0,00104	0,00098
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0144	0,00865	0,00649	0,00649
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,0012[П]	0,00092[П]	0,00101[П]	0,00111[П]

Продолжение таблицы 11-020103-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0121 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0122 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0123 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0124 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0121	11-020103-0122	11-020103-0123	11-020103-0124
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00936	0,0111	0,014	0,0174
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,6	4,5	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046277	0,050002	0,045193	0,050725
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,00148	0,00186	0,00237
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00245	0,00249	0,00173	0,00198
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00247	0,00265	0,00197	0,00211
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00248	0,00264	0,00186	0,00201
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00053	0,00064	0,00079	0,001
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00249	0,00297	0,00373	0,00473
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00109	0,0009	0,00096

Продолжение таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0121	11-020103-0122	11-020103-0123	11-020103-0124
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00052	0,00063	0,00078	0,00098
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00076	0,00077	0,00065	0,00065
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00074	0,00074	0,00073	0,00077
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00096	0,00098	0,00081	0,00084
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00126	0,00136	0,00102	0,00107
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00089	0,00104	0,00131	0,00165
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,02662	0,02828	0,02424	0,02603
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,0017	0,00172	0,00154	0,00161
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0324	0,0216	0,0144	0,0104
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00166[П]	0,00175[П]	0,00129[П]	0,00138[П]

Продолжение таблицы 11-020103-01

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0125 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0125
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0197
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055058
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00267
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00197

Окончание таблицы 11-020103-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0125
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00219
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0022
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00114
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00534
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00105
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00112
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00068
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00082
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00092
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00116
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00186
33-010101-0107	Автомобили-самосвалы, 110 т	маш.-ч	0,0279
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00174
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0104
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00147[П]

Таблица 11-020103-02 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0201 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0202 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0203 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0204 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0201	11-020103-0202	11-020103-0203	11-020103-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00538	0,00625	0,00777	0,00948
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,023312	0,024779	0,023054	0,028224
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00143	0,00167	0,00207	0,00258
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00096	0,00096	0,00067	0,00081
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00098	0,00107
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00083	0,00083	0,00054	0,00076
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,0005	0,00058	0,00071	0,00089
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м³	маш.-ч	0,00143	0,00167	0,00207	0,00258
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,00016	0,00019
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00065	0,00075	0,00093	0,00116
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00024	0,00024	0,00015	0,00018
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00016	0,00017
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00044	0,00044	0,00033	0,00037
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,00035	0,00041
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00054	0,00063	0,00078	0,00098
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,01164	0,01194	0,00956	0,0116
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00062	0,00049	0,00054

Продолжение таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0201	11-020103-0202	11-020103-0203	11-020103-0204
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,0108	0,00721	0,00433	0,0033
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00056[П]	0,00055[П]

Продолжение таблицы 11-020103-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0205 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0206 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0207 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0208 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0205	11-020103-0206	11-020103-0207	11-020103-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0111	0,00602	0,00702	0,00689
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031025	0,02275	0,023993	0,021701
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00303	0,00161	0,00187	0,0023
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00081	0,00113	0,00113	0,00098
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00107	0,00129	0,00129	0,00107

Продолжение таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0205	11-020103-0206	11-020103-0207	11-020103-0208
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00076	0,00083	0,00083	0,00076
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00104	0,00055	0,00065	0,00079
31-010201-0805	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 10 м³	маш.-ч	-	0,00161	0,00187	0,0023
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м³	маш.-ч	0,00303	-	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00019	0,0002	0,0002	0,00019
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,00064	0,00075	0,00091
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00018	0,00017
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00017	0,00018	0,00018	0,00017
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00037	0,00044	0,00044	0,00037
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00041	0,0005	0,0005	0,00024
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00115	0,0006	0,00071	0,00087
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,01219	0,0118	0,01202	0,00889
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00054	0,00062	0,00062	0,00054
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,0033	0,0108	0,00721	0,00433
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00055[П]	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00055[П]

Продолжение таблицы 11-020103-02

11-020103-0209 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0210 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5
Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0211 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1
Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0212 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2
Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0209	11-020103-0210	11-020103-0211	11-020103-0212
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00911	0,013	0,00562	0,00661
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027791	0,030022	0,029643	0,033362
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00308	0,00352	0,00187	0,0022
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00113	0,00113	0,00151	0,00178
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00154	0,00175
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00083	0,00083	0,00125	0,0014
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00106	0,00121	0,00054	0,00064
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	-	-	0,00187	0,0022
31-010201-0805	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 10 м ³	маш.-ч	0,00308	0,00352	-	-

Продолжение таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0209	11-020103-0210	11-020103-0211	11-020103-0212
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,00047	0,00041
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00122	0,00139	0,00063	0,00074
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00035	0,00029
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00024	0,00027
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00044	0,00044	0,00068	0,00077
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,00067	0,00079
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00117	0,00134	0,00071	0,00084
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,01117	0,01171	0,01594	0,01767
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00062	0,00092	0,00104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0033	0,0033	0,0173	0,0115
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00092[П]	0,00001[П]

Продолжение таблицы 11-020103-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0213 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0214 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0215 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0216 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0213	11-020103-0214	11-020103-0215	11-020103-0216
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00826	0,0102	0,0118	0,0069
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028112	0,033633	0,038083	0,032551
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00275	0,00345	0,004	0,00115
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00112	0,00133	0,00133	0,00161
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00142	0,00154	0,00197
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00099	0,00109	0,00125	0,0014
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00079	0,00099	0,00115	0,00066
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	-	-	-	0,0023
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	0,00275	0,00345	0,004	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00022	0,00036	0,00047	0,00041
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00093	0,00116	0,00134	0,00078
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00015	0,00018	0,00035
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00024	0,00024	0,00027
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00065	0,00068	0,00077
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00025	0,00025	0,00033	0,00056
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00104	0,00131	0,00151	0,00087
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,01295	0,01525	0,01712	0,01776
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00089	0,00092	0,00104

Продолжение таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0213	11-020103-0214	11-020103-0215	11-020103-0216
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00721	0,00546	0,00546	0,0173
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00074[П]	0,00083[П]	0,00092[П]	0,00101[П]

Продолжение таблицы 11-020103-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0217 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0218 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0219 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0220 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0217	11-020103-0218	11-020103-0219	11-020103-0220
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00814	0,0102	0,0127	0,0146
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034336	0,033014	0,038736	0,043678
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00136	0,0017	0,00214	0,00247
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00161	0,00133	0,00133	0,00161
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00197	0,00154	0,00154	0,00175

Продолжение таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0217	11-020103-0218	11-020103-0219	11-020103-0220
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0014	0,00109	0,00125	0,0014
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00078	0,00098	0,00122	0,00141
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00271	0,0034	0,00428	0,00494
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00041	0,00036	0,00047	0,00041
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00091	0,00115	0,00145	0,00167
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00035	0,00041	0,00035
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00027	0,00024	0,00024	0,00027
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00065	0,00068	0,00077
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00056	0,00037	0,00067	0,00079
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00102	0,00128	0,00162	0,00186
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,01822	0,01604	0,01829	0,02034
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00104	0,00092	0,00092	0,00104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0115	0,00721	0,00546	0,00546
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00101[П]	0,00083[П]	0,00092[П]	0,00101[П]

Продолжение таблицы 11-020103-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0221 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0222 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0223 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0224 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0221	11-020103-0222	11-020103-0223	11-020103-0224
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00779	0,00922	0,0116	0,0144
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043016	0,046954	0,043158	0,049133
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0013	0,00153	0,00194	0,00243
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00249	0,00249	0,00161	0,00173
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00219	0,00219	0,00201	0,00197
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0022	0,0022	0,0017	0,00186
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00055	0,00065	0,00083	0,00104
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,0026	0,00307	0,00386	0,00486
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00105	0,00105	0,00065	0,0009
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00054	0,00064	0,00081	0,00102
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00068	0,00068	0,0006	0,00065
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00082	0,00082	0,00041	0,00073
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00092	0,00092	0,00086	0,00081
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00082	0,00082	0,00083	0,00102

Продолжение таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0221	11-020103-0222	11-020103-0223	11-020103-0224
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00092	0,00108	0,00136	0,00171
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,02398	0,0265	0,02278	0,02474
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00174	0,00174	0,00127	0,00154
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0281	0,0187	0,013	0,00979
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00147[П]	0,00147[П]	0,0012[П]	0,00129[П]

Продолжение таблицы 11-020103-02

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили- самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0225 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0225
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0165
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051628
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00279
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00204
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00211
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00201
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00119
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00558
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00095
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00117

Окончание таблицы 11-020103-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0225
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00061
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00077
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00084
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00107
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00196
33-010101-0106	Автомобили-самосвалы, 75 т	маш.-ч	0,02433
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00161
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00979
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00138[П]

Таблица 11-020103-03 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0301 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020103-0302 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0303 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0304 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0301	11-020103-0302	11-020103-0303	11-020103-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,006	0,00616	0,00891	0,0102
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025978	0,026214	0,028486	0,030773

Продолжение таблицы 11-020103-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0301	11-020103-0302	11-020103-0303	11-020103-0304
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,002	0,00205	0,00297	0,00346
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00118	0,00118	0,00096	0,00096
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00129	0,00129
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00083	0,00083
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00058	0,00059	0,00085	0,00099
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,002	0,00205	0,00297	0,00346
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,0002	0,0002
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00067	0,00069	0,001	0,00117
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00029	0,00029	0,00023	0,00024
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00018	0,00018
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00044	0,00044
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,0005	0,0005
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00076	0,00078	0,00112	0,00131
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,01311	0,01316	0,01276	0,0132
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00062	0,00062
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,013	0,00865	0,00577	0,00433
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00074[П]	0,00174[П]	0,00065[П]	0,00065[П]

Продолжение таблицы 11-020103-03

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0305 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0306 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0307 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0308 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0305	11-020103-0306	11-020103-0307	11-020103-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0129	0,0068	0,00792	0,0101
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037022	0,026088	0,029877	0,028771
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00435	0,00113	0,00132	0,00169
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00118	0,00118	0,00133	0,00113
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00142	0,00129
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00109	0,00083
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00125	0,00065	0,00076	0,00096
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	-	0,00227	0,00264	0,00337
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00435	-	-	-

Продолжение таблицы 11-020103-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0305	11-020103-0306	11-020103-0307	11-020103-0308
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,00036	0,0002
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00147	0,00076	0,00089	0,00113
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00029	0,00029	0,00035	0,00018
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00024	0,00018
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00065	0,00044
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00059	0,0005
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00164	0,00086	0,00099	0,00127
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,01537	0,01336	0,0153	0,01312
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00089	0,00062
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00433	0,013	0,00865	0,00577
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00174[П]	0,00065[П]

Продолжение таблицы 11-020103-03

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0309 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0310 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0311 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0312 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0309	11-020103-0310	11-020103-0311	11-020103-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0129	0,0149	0,00721	0,00848
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034925	0,040023	0,03357	0,037308
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00218	0,00253	0,00121	0,00141
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00112	0,00133	0,00173	0,00178
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00142	0,00193	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00099	0,00109	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00125	0,00146	0,00055	0,00065
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	-	-	0,0024	0,00282
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	0,00437	0,00506	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00022	0,00036	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00147	0,0017	0,00041	0,00047
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00029	0,00035	0,00037	0,00053
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00024	0,00028	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00065	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00165	0,00191	0,0009	0,00106
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,01546	0,01761	0,01833	0,02005
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00089	0,00098	0,00127

Продолжение таблицы 11-020103-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0309	11-020103-0310	11-020103-0311	11-020103-0312
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00433	0,00433	0,0216	0,0144
21-130816-3520	Пылесопососитель	т	0,00065[П]	0,00074[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-03

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0313 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0314 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0315 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0316 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0313	11-020103-0314	11-020103-0315	11-020103-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0113	0,0135	0,0148	0,00869
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,6	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036539	0,039509	0,04295	0,037447
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00188	0,00229	0,00251	0,00145
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00161	0,00161	0,00156	0,00161
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00175	0,00175	0,00193	0,00201

Продолжение таблицы 11-020103-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0313	11-020103-0314	11-020103-0315	11-020103-0316
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0014	0,0014	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00086	0,00105	0,00115	0,00066
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,00289
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00377	0,00457	0,00503	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00041	0,00041	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00064	0,00078	0,00085	0,00049
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00035	0,00042	0,00042
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00027	0,00027	0,00028	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00077	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00079	0,00079	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00143	0,00173	0,0019	0,00109
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,01784	0,01838	0,01993	0,02025
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00104	0,00104	0,00098	0,00127
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0101	0,00762	0,00762	0,0216
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00101[П]	0,00101[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-03

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0317 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0318 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0319 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0320 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0317	11-020103-0318	11-020103-0319	11-020103-0320
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0102	0,0126	0,0162	0,0175
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039504	0,038224	0,044781	0,048702
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00171	0,0021	0,00273	0,00297
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00178	0,00178	0,00191	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00201	0,00175	0,00193	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0017	0,0014	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00078	0,00096	0,00125	0,00136
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00341	0,00419	0,00546	0,00592
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00065	0,00041	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00058	0,00071	0,00093	0,001
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00053	0,00029	0,0003	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00041	0,00027	0,00028	0,00041

Окончание таблицы 11-020103-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0317	11-020103-0318	11-020103-0319	11-020103-0320
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00086	0,00077	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00083	0,00079	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00128	0,00158	0,00207	0,00224
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,02046	0,01814	0,02022	0,02197
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,00104	0,00098	0,00127
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0144	0,0101	0,00762	0,00762
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,0012[П]	0,00101[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Таблица 11-020103-04 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0401 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0402 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0403 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0404 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0401	11-020103-0402	11-020103-0403	11-020103-0404
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00637	0,00766	0,00905	0,0119
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02669	0,028718	0,028795	0,035729

Продолжение таблицы 11-020103-04

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0401	11-020103-0402	11-020103-0403	11-020103-0404
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00212	0,00255	0,00302	0,00405
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00113	0,00129
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00129	0,00141
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00083	0,00099
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00061	0,00073	0,00086	0,00115
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00212	0,00255	0,00302	0,00405
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,0002	0,00022
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00072	0,00086	0,00102	0,00137
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00021	0,00023	0,00018	0,00021
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00018	0,00019
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00044	0,00052
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,0005	0,00059
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0008	0,00096	0,00115	0,00153
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01334	0,01375	0,01276	0,01518
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00062	0,00071
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,013	0,00865	0,00577	0,00433
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00065[П]	0,00074[П]

Продолжение таблицы 11-020103-04

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0405 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0406 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0407 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0408 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0405	11-020103-0406	11-020103-0407	11-020103-0408
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0123	0,00733	0,00887	0,0116
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,6
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036301	0,026976	0,031356	0,033071
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00416	0,00123	0,00148	0,00195
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00151	0,00129
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00142	0,00141
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00109	0,00099
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00119	0,0007	0,00085	0,00112
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	-	0,00244	0,00296	0,00389
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00416	-	-	-

Продолжение таблицы 11-020103-04

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0405	11-020103-0406	11-020103-0407	11-020103-0408
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,00036	0,00022
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00082	0,001	0,00131
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00023	0,00021	0,00026	0,00021
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00024	0,00019
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00065	0,00052
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00048	0,00059
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00157	0,00092	0,00112	0,00147
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01531	0,01365	0,01576	0,01505
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00089	0,00071
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00433	0,013	0,00865	0,00577
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00083[П]	0,00074[П]

Продолжение таблицы 11-020103-04

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0409 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0410 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0411 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0412 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0409	11-020103-0410	11-020103-0411	11-020103-0412
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0138	0,0174	0,00796	0,00878
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036348	0,043666	0,03469	0,037863
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00234	0,00298	0,00133	0,00146
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00129	0,00151	0,00191	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00142	0,00193	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00099	0,00109	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00134	0,00169	0,00061	0,00067
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	-	-	0,00266	0,00293
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	0,00467	0,00588	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00022	0,00036	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00157	0,00198	0,00045	0,0005
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00023	0,00029	0,00037	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00024	0,00028	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00065	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00176	0,00222	0,001	0,00111
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01579	0,01844	0,0185	0,02015
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00089	0,00098	0,00127

Продолжение таблицы 11-020103-04

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0409	11-020103-0410	11-020103-0411	11-020103-0412
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00433	0,00433	0,0216	0,0144
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00074[П]	0,00083[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-04

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0413 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0414 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0415 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0416 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0413	11-020103-0414	11-020103-0415	11-020103-0416
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0114	0,0136	0,0155	0,00908
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,034622	0,039785	0,044024	0,038165
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00191	0,00231	0,00263	0,00151
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00151	0,00178	0,00191	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00154	0,00175	0,00193	0,00201

Продолжение таблицы 11-020103-04

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0413	11-020103-0414	11-020103-0415	11-020103-0416
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00125	0,0014	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00087	0,00106	0,00121	0,0007
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,00303
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,0038	0,00461	0,00524	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00047	0,00041	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00064	0,00078	0,00088	0,00051
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00029	0,00033	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00027	0,00028	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00068	0,00077	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00067	0,00079	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00144	0,00175	0,00198	0,00115
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01646	0,01843	0,02009	0,02015
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00092	0,00104	0,00098	0,00127
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0101	0,00762	0,00762	0,0216
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00092[П]	0,00101[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-04

Состав работ: 1. Эكскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0417 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0418 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0419 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0420 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0417	11-020103-0418	11-020103-0419	11-020103-0420
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0102	0,013	0,0161	0,0193
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,4	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,039624	0,038732	0,044655	0,050878
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00171	0,00217	0,00272	0,00325
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00195	0,00178	0,00191	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00201	0,00175	0,00193	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0017	0,0014	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00078	0,00099	0,00124	0,00149
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00341	0,00434	0,00543	0,00651
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00065	0,00041	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00058	0,00073	0,00091	0,0011
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00048	0,00029	0,00035	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00041	0,00027	0,00028	0,00041

Окончание таблицы 11-020103-04

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0417	11-020103-0418	11-020103-0419	11-020103-0420
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00086	0,00077	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00083	0,00079	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00128	0,00164	0,00205	0,00246
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,02046	0,01821	0,02015	0,02239
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,00104	0,00098	0,00127
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0144	0,0101	0,00762	0,00762
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,0012[П]	0,00101[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Таблица 11-020103-05 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0501 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0502 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0503 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0504 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0501	11-020103-0502	11-020103-0503	11-020103-0504
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00665	0,00773	0,00878	0,0114
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027112	0,028834	0,028453	0,032788

Продолжение таблицы 11-020103-05

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0501	11-020103-0502	11-020103-0503	11-020103-0504
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00221	0,00258	0,00293	0,00386
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00113	0,00113	0,00113	0,00113
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00129	0,00129
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00083	0,00083
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00064	0,00074	0,00084	0,00111
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00221	0,00258	0,00293	0,00386
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,0002	0,0002
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00075	0,00087	0,00098	0,00131
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00037	0,00037	0,00025	0,00021
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00018	0,00018
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00044	0,00044
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,0005	0,0005
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00084	0,00098	0,00111	0,00146
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01342	0,01377	0,01269	0,01357
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00062	0,00062
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,013	0,00865	0,00577	0,00433
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00065[П]	0,00074[П]

Продолжение таблицы 11-020103-05

Состав работ: 1. Эكскaвация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0505 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020103-0506 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020103-0507 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0508 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0505	11-020103-0506	11-020103-0507	11-020103-0508
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0137	0,00773	0,00906	0,0104
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038578	0,027564	0,031533	0,029133
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00465	0,00129	0,00151	0,00173
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00151	0,00113
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00141	0,00142	0,00129
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00099	0,00109	0,00083
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00134	0,00074	0,00086	0,00099
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	-	0,00258	0,00302	0,00345
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00465	-	-	-

Продолжение таблицы 11-020103-05

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0505	11-020103-0506	11-020103-0507	11-020103-0508
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,00036	0,0002
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00157	0,00087	0,00102	0,00117
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00023	0,00023	0,00029	0,00018
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00019	0,00024	0,00018
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00052	0,00065	0,00044
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00059	0,0005
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00176	0,00098	0,00111	0,00131
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01575	0,01377	0,01562	0,0132
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00071	0,00089	0,00062
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00433	0,013	0,00865	0,00577
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00074[П]	0,00074[П]	0,00083[П]	0,00065[П]

Продолжение таблицы 11-020103-05

Состав работ: 1. Эكскaвация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0509 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0510 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020103-0511 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020103-0512 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0509	11-020103-0510	11-020103-0511	11-020103-0512
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0135	0,0166	0,00869	0,0102
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035916	0,042499	0,037667	0,039514
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00229	0,00281	0,00145	0,0017
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00129	0,00151	0,00195	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00142	0,00201	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00099	0,00109	0,0017	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00131	0,0016	0,00066	0,00078
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	-	-	0,00289	0,00339
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	0,00456	0,00561	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00022	0,00036	0,00065	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00154	0,00191	0,00049	0,00057
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00023	0,00029	0,00048	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00024	0,00041	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00065	0,00086	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00083	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00172	0,00213	0,00109	0,00128
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,0157	0,01817	0,02007	0,02041
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00089	0,00127	0,00127

Продолжение таблицы 11-020103-05

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0509	11-020103-0510	11-020103-0511	11-020103-0512
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,00433	0,00433	0,0216	0,0144
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00074[П]	0,00083[П]	0,0012[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-05

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0513 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0514 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0515 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0516 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0513	11-020103-0514	11-020103-0515	11-020103-0516
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0116	0,0151	0,0173	0,00924
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037028	0,043552	0,046246	0,038411
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00194	0,00256	0,00294	0,00155
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00178	0,00191	0,00191	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00175	0,00193	0,00193	0,00201

Продолжение таблицы 11-020103-05

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0513	11-020103-0514	11-020103-0515	11-020103-0516
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,0014	0,00163	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00089	0,00117	0,00134	0,00071
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м³	маш.-ч	-	-	-	0,00308
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	0,00387	0,00512	0,00586	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00041	0,00044	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00065	0,00087	0,00098	0,00053
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00029	0,00033	0,00032	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00027	0,00028	0,00028	0,00041
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,0007	0,0007	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00079	0,00092	0,00092	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00146	0,00194	0,00222	0,00117
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,0179	0,01999	0,02047	0,02022
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00105	0,00098	0,00098	0,00127
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,0101	0,00762	0,00762	0,0216
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00101[П]	0,00111[П]	0,00111[П]	0,0012[П]

Продолжение таблицы 11-020103-05

Состав работ: 1. Экскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0517 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0518 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0519 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0520 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0517	11-020103-0518	11-020103-0519	11-020103-0520
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0109	0,0136	0,0178	0,0215
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,040381	0,039453	0,046851	0,053595
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00181	0,00227	0,00302	0,00364
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00195	0,00178	0,00191	0,00195
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00201	0,00175	0,00193	0,00201
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0017	0,00137	0,00163	0,0017
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00083	0,00104	0,00138	0,00166
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00363	0,00453	0,00604	0,00727
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00065	0,00041	0,00044	0,00065
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00076	0,00103	0,00123
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00048	0,00029	0,00033	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00041	0,00027	0,00028	0,00041

Окончание таблицы 11-020103-05

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0517	11-020103-0518	11-020103-0519	11-020103-0520
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00086	0,00077	0,00069	0,00086
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00083	0,00079	0,00091	0,00083
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00137	0,00171	0,00227	0,00275
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,02056	0,01837	0,02053	0,02281
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00127	0,00105	0,00098	0,00127
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0144	0,0101	0,00762	0,00762
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,0012[П]	0,00101[П]	0,00111[П]	0,00112[П]

Таблица 11-020103-06 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0601 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0602 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0603 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0604 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0601	11-020103-0602	11-020103-0603	11-020103-0604
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00712	0,00844	0,00986	0,0129
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0259	0,027988	0,025942	0,032915

Продолжение таблицы 11-020103-06

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0601	11-020103-0602	11-020103-0603	11-020103-0604
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00237	0,00281	0,00329	0,00436
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00113	0,00113	0,00084	0,00081
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00098	0,00107
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00083	0,00083	0,00054	0,00076
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00068	0,0008	0,00094	0,00124
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	0,00237	0,00281	0,00329	0,00436
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,00016	0,00019
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00081	0,00095	0,00112	0,00147
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00012	0,00017
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00016	0,00017
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00056	0,00056	0,00033	0,00037
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00039	0,00039	0,00021	0,00018
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0009	0,00106	0,00124	0,00165
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01227	0,01273	0,0103	0,01291
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00074	0,00074	0,00049	0,00054
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,0108	0,00721	0,00433	0,0033
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00046[П]	0,00055[П]

Продолжение таблицы 11-020103-06

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0605 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0606 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0607 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0608 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0605	11-020103-0606	11-020103-0607	11-020103-0608
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0148	0,00846	0,00854	0,0118
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03823	0,026488	0,026604	0,028987
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00502	0,00141	0,00142	0,00198
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00113	0,00113	0,00113	0,00081
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00129	0,00107
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00083	0,00083	0,00083	0,00076
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00143	0,00082	0,00082	0,00114
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	-	0,00282	0,00284	0,00394
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м ³	маш.-ч	0,00502	-	-	-

Продолжение таблицы 11-020103-06

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0605	11-020103-0606	11-020103-0607	11-020103-0608
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,0002	0,0002	0,0002	0,00019
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00169	0,00095	0,00097	0,00134
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00018	0,00018
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00018	0,00017
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00044	0,00044	0,00044	0,00037
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00049	0,0005	0,0005	0,0004
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0019	0,00106	0,00108	0,00149
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01474	0,0126	0,01264	0,01225
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00062	0,00062	0,00054
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0033	0,0108	0,00721	0,00433
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00055[П]

Продолжение таблицы 11-020103-06

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0609 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0610 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0611 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0612 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0609	11-020103-0610	11-020103-0611	11-020103-0612
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0157	0,0187	0,00871	0,0105
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03681	0,040277	0,034247	0,038416
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,00342	0,00314
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00265	0,00317	0,00145	0,00175
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00113	0,00113	0,00151	0,00178
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00129	0,00129	0,00154	0,00175
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00083	0,00083	0,00125	0,0014
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00151	0,00082	0,00066	0,0008
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	-	-	0,0029	0,00349
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	0,00528	0,00634	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,0002	0,0002	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00179	0,00214	0,00049	0,00059
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00035	0,00029
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00018	0,00018	0,00024	0,00027
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00044	0,00044	0,00068	0,00077
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0005	0,0005	0,00067	0,00079
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,002	0,00239	0,00109	0,00132
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01495	0,016	0,01586	0,01771
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00062	0,00092	0,00104

Продолжение таблицы 11-020103-06

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0609	11-020103-0610	11-020103-0611	11-020103-0612
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0033	0,0033	0,0173	0,0115
21-130816-3520	Пылесопососитель	т	0,00065[П]	0,00065[П]	0,00092[П]	0,00101[П]

Продолжение таблицы 11-020103-06

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0613 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0614 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0615 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0616 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0613	11-020103-0614	11-020103-0615	11-020103-0616
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0123	0,0162	0,017	0,0106
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036079	0,044811	0,046261	0,035802
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00481	0,00644	0,0068	-
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00204	0,00273	0,00288	0,00177
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00129	0,00151	0,00151	0,00178
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00142	0,00142	0,00175

Продолжение таблицы 11-020103-06

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0613	11-020103-0614	11-020103-0615	11-020103-0616
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00099	0,00109	0,00109	0,0014
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00093	0,00125	0,00132	0,00082
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м³	маш.-ч	-	-	-	0,00353
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	0,00407	0,00546	0,00576	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	-	-	-	0,00041
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00069	0,00093	0,00097	0,00059
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00021	0,00029	0,00029	0,00029
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00019	0,00024	0,00024	0,00027
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00052	0,00065	0,00065	0,00077
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00059	0,00059	0,00079
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00153	0,00207	0,00217	0,00134
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01381	0,01613	0,01633	0,0177
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00089	0,00089	0,00104
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,00721	0,00546	0,00546	0,0173
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00074[П]	0,00083[П]	0,00083[П]	0,00101[П]

Продолжение таблицы 11-020103-06

Состав работ: 1. Эكскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0617 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0618 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0619 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020103-0620 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0617	11-020103-0618	11-020103-0619	11-020103-0620
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0115	0,0149	0,0177	0,0228
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036918	0,036857	0,040561	0,048783
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00192	0,00249	0,00301	0,00385
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00178	0,00133	0,00126	0,00102
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00175	0,00142	0,00142	0,00154
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0014	0,00109	0,00109	0,00125
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00087	0,00115	0,00138	0,00176
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00383	0,00499	0,006	0,00769
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00041	0,00036	0,00036	0,00047
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00065	0,00085	0,00101	0,0013
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00029	0,00033	0,00041	0,00035
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00027	0,00024	0,00024	0,00024

Окончание таблицы 11-020103-06

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0617	11-020103-0618	11-020103-0619	11-020103-0620
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00077	0,00065	0,00065	0,00068
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00079	0,00059	0,00059	0,00067
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00146	0,00189	0,00227	0,00291
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,01792	0,01581	0,01646	0,0194
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00104	0,00089	0,00089	0,00092
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0115	0,00721	0,00546	0,00546
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00101[П]	0,00083[П]	0,00083[П]	0,00092[П]

Таблица 11-020103-07 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0701 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0702 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0703 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

11-020103-0704 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0701	11-020103-0702	11-020103-0703	11-020103-0704
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00632	0,00736	0,00847	0,0113
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,031028	0,032752	0,030243	0,037256

Продолжение таблицы 11-020103-07

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0701	11-020103-0702	11-020103-0703	11-020103-0704
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00141	0,00164	0,00188	0,00254
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00151	0,00151	0,00112	0,00133
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00154	0,00154	0,00141	0,00142
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00125	0,00125	0,00099	0,00109
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00065	0,00076	0,00086	0,00117
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	0,00281	0,00328	0,00376	0,00509
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00047	0,00047	0,00022	0,00036
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,00056	0,00064	0,00086
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00033	0,00027	0,00036
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00024	0,00019	0,00024
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00068	0,00068	0,00052	0,00065
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00067	0,00067	0,00059	0,00059
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00106	0,00124	0,00141	0,00192
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,01585	0,01617	0,01361	0,01589
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00092	0,00092	0,00071	0,00089
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,0173	0,0115	0,00721	0,00546
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00092[П]	0,00092[П]	0,00083[П]	0,00074[П]

Продолжение таблицы 11-020103-07

Состав работ: 1. Эكскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0705 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020103-0706 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020103-0707 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0708 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0705	11-020103-0706	11-020103-0707	11-020103-0708
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,015	0,00741	0,00865	0,0116
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,5	4,4	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,045355	0,032902	0,036948	0,037728
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00338	0,00165	0,00193	0,0026
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00151	0,00166	0,00178	0,00151
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00154	0,00154	0,00175	0,00142
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00125	0,00125	0,0014	0,00109
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00154	0,00076	0,00089	0,00119
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	-	0,00329	0,00384	0,00518
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00676	-	-	-

Продолжение таблицы 11-020103-07

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0705	11-020103-0706	11-020103-0707	11-020103-0708
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00047	0,00047	0,00041	0,00036
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00113	0,00056	0,00065	0,00087
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00029	0,00029	0,00029
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00024	0,00027	0,00024
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00068	0,00068	0,00077	0,00065
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00067	0,00067	0,00079	0,00059
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00255	0,00124	0,00146	0,00196
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,01831	0,01618	0,0179	0,01597
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00092	0,00092	0,00104	0,00089
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00546	0,0173	0,0115	0,00721
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00092[П]	0,00092[П]	0,00101[П]	0,00083[П]

Продолжение таблицы 11-020103-07

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0709 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0710 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0709	11-020103-0710
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0135	0,0207
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,040671	0,058793

Окончание таблицы 11-020103-07

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0709	11-020103-0710
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00302	0,00466
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00151	0,00191
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	0,00193
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00109	0,00163
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00138	0,00214
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00604	0,00931
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00036	0,00044
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00102	0,00157
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00018	0,00032
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00028
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00065	0,0007
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00092
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00227	0,00351
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,01645	0,02262
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,00098
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00546	0,00546
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00083[П]	0,00111[П]

Таблица 11-020103-08 - Грунт. Разработка экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0801 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020103-0802 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020103-0803 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020103-0804 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0801	11-020103-0802	11-020103-0803	11-020103-0804
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0069	0,00825	0,00959	0,0128
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032025	0,036304	0,032166	0,039658
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00153	0,00183	0,00213	0,00286
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00151	0,00178	0,00129	0,00151
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00154	0,00175	0,00141	0,00142
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00125	0,0014	0,00099	0,00109
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00071	0,00084	0,00098	0,00131
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м ³	маш.-ч	0,00307	0,00367	0,00426	0,00573
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00047	0,00041	0,00022	0,00036
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00052	0,00062	0,00072	0,00097
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00029	0,00021	0,00029
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00027	0,00019	0,00024

Продолжение таблицы 11-020103-08

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0801	11-020103-0802	11-020103-0803	11-020103-0804
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00068	0,00077	0,00052	0,00065
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00067	0,00079	0,00059	0,00059
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00115	0,00138	0,00162	0,00216
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,01607	0,0178	0,01391	0,01626
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00092	0,00104	0,00071	0,00089
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,0173	0,0115	0,00721	0,00546
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00092[П]	0,00101[П]	0,00074[П]	0,00083[П]

Продолжение таблицы 11-020103-08

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0805 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 5,2 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

11-020103-0806 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 1

11-020103-0807 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 2

11-020103-0808 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0805	11-020103-0806	11-020103-0807	11-020103-0808
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0145	0,00677	0,00802	0,0113
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,4	4,4	4,4	4,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044518	0,031742	0,035912	0,03705

Продолжение таблицы 11-020103-08

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0805	11-020103-0806	11-020103-0807	11-020103-0808
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00327	0,0015	0,00178	0,00251
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м³	маш.-ч	0,00151	0,00151	0,00178	0,00133
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00154	0,00154	0,00175	0,00142
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	0,00125	0,00125	0,0014	0,00109
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,0015	0,00068	0,00082	0,00115
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м³	маш.-ч	-	0,00301	0,00356	0,00503
31-010201-0802	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 5,2 м³	маш.-ч	0,00652	-	-	-
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м³	маш.-ч	0,00047	0,00047	0,00041	0,00036
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,00051	0,0006	0,00085
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00035	0,00051	0,00051	0,00048
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00024	0,00027	0,00024
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00068	0,00068	0,00077	0,00065
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00067	0,00067	0,00079	0,00059
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00246	0,00114	0,00134	0,0019
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,01816	0,01582	0,01751	0,01575
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00092	0,00092	0,00104	0,00089
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,00546	0,0173	0,0115	0,00721
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00092[П]	0,00092[П]	0,00101[П]	0,00083[П]

Продолжение таблицы 11-020103-08

Состав работ: 1. Эскавация грунта. 2. Погрузка в автомобили-самосвалы. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

11-020103-0809 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 4

11-020103-0810 Грунт. Разработка экскаваторами с рабочим оборудованием "Прямая лопата" с погрузкой в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т, вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности эскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0809	11-020103-0810
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0125	0,0181
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,3	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038973	0,052584
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00279	0,00408
31-010102-0301	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 8 м ³	маш.-ч	0,00133	0,00178
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00142	0,00175
31-010201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00109	0,0014
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00127	0,00186
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00558	0,00816
31-010203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м ³	маш.-ч	0,00036	0,00041
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00094	0,00138
31-050502-0201	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные, 2 т	маш.-ч	0,00048	0,00051
32-010102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00024	0,00027
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00065	0,00077
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00059	0,00079
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00211	0,00308
33-010101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,01602	0,02034
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,00104

Окончание таблицы 11-020103-08

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020103-0809	11-020103-0810
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,00546	0,00546
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00083[П]	0,00101[П]

Группа 11-020104 Экскаваторное отвалообразование

Таблица 11-020104-01 - Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата"

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0101 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0102 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0103 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0104 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0101	11-020104-0102	11-020104-0103	11-020104-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0282	0,0286	0,0293	0,03
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,020368	0,024179	0,031302	0,038779
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00099	0,00117	0,00152	0,00188

Продолжение таблицы 11-020104-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0101	11-020104-0102	11-020104-0103	11-020104-0104
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00028	0,00034	0,00044	0,00054
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м ³	маш.-ч	0,00099	0,00117	0,00152	0,00188
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00034	0,0004	0,00051	0,00064
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00041	0,00049	0,0006	0,00075
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00028	0,00032	0,0004	0,00053
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00029	0,00036	0,00052	0,00064
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00028	0,00033	0,00038	0,00052
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00312	0,0037	0,00415	0,00486
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,03112	0,03697	0,05419	0,07003
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00034	0,0004	0,00051	0,00057
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00038	0,00045	0,00058	0,00071
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00161[П]	0,00161[П]	0,00161[П]	0,00161[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00121	0,00121	0,00121	0,00121

Продолжение таблицы 11-020104-01

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0105 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 12,5 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020104-0106 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0107 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0108 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0105	11-020104-0106	11-020104-0107	11-020104-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0304	0,0574	0,0579	0,0588
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042899	0,024176	0,029281	0,036969
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00208	0,00142	0,00172	0,00217
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,0006	0,00025	0,00029	0,00038
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	-	0,00142	0,00172	0,00217
31-010201-0806	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 12,5 м³	маш.-ч	0,00208	-	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00071	0,00032	0,00038	0,00049
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00081	0,00051	0,00059	0,00076
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00058	0,00034	0,00038	0,00054
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00072	0,00038	0,00052	0,00064
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,0006	0,00036	0,00038	0,00053
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00558	0,00341	0,00436	0,00518

Продолжение таблицы 11-020104-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0105	11-020104-0106	11-020104-0107	11-020104-0108
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,07546	0,04172	0,04818	0,06395
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00062	0,00041	0,00051	0,00057
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00079	0,00054	0,00065	0,00083
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00161[П]	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00334[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00002	0,00003	0,00003	0,00003
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00121	0,0025	0,0025	0,0025

Продолжение таблицы 11-020104-01

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0109 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020104-0110 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 8 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020104-0111 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0112 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0109	11-020104-0110	11-020104-0111	11-020104-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0597	0,0604	0,0581	0,0589
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04509	0,049593	0,029921	0,036782
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00265	0,00291	0,0009	0,0011
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00046	0,0005	0,00041	0,00051
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	-	-	0,00179	0,0022
31-010201-0804	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 8 м³	маш.-ч	0,00265	0,00291	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00059	0,00066	0,00041	0,0005
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00091	0,001	0,00062	0,00073
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00069	0,00078	0,00041	0,00053
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00072	0,00075	0,00052	0,00062
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00069	0,00087	0,0004	0,00057
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00692	0,00736	0,00471	0,00533
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,0722	0,08178	0,0495	0,06535
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00073	0,00081	0,00054	0,00067
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,001	0,00109	0,00067	0,00084
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00334[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы 11-020104-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0109	11-020104-0110	11-020104-0111	11-020104-0112
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025

Продолжение таблицы 11-020104-01

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0113 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0114 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020104-0115 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

11-020104-0116 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0113	11-020104-0114	11-020104-0115	11-020104-0116
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0603	0,0616	0,0623	0,0776
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,047761	0,059148	0,065179	0,03695
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00143	0,00177	0,00197	0,00107
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00066	0,00082	0,0009	0,00036

Продолжение таблицы 11-020104-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0113	11-020104-0114	11-020104-0115	11-020104-0116
31-010201-0801	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4,6 м ³	маш.-ч	-	-	-	0,00214
31-010201-0803	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м ³	маш.-ч	0,00286	0,00354	0,00392	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00065	0,0008	0,00088	0,00025
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00098	0,00119	0,00132	0,00076
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00076	0,00103	0,00119	0,00056
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00075	0,00084	0,00091	0,00064
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00085	0,00102	0,00116	0,00059
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00718	0,00902	0,00982	0,00562
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,08227	0,10058	0,11146	0,06487
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00079	0,00107	0,00115	0,00069
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00109	0,00134	0,00149	0,00082
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00449[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00004
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00003	0,00003	0,00003	0,00004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,0025	0,0025	0,0025	0,00337

Продолжение таблицы 11-020104-01

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0117 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0118 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0119 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

11-020104-0120 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4,6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0117	11-020104-0118	11-020104-0119	11-020104-0120
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0783	0,0796	0,0811	0,082
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,043093	0,054721	0,066564	0,074763
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,00159	0,00195	0,00216
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00042	0,00054	0,00067	0,00074
31-010201-0801	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4,6 м ³	маш.-ч	0,00249	0,00317	0,00388	0,00432
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00028	0,00036	0,00044	0,00049
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00093	0,00113	0,00137	0,0015
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00069	0,00098	0,00125	0,00126
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00072	0,00081	0,00097	0,00117
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00071	0,00097	0,0012	0,00137
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,0068	0,00836	0,01026	0,01161
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,07304	0,09584	0,11498	0,12962
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00078	0,00101	0,00122	0,00135

Окончание таблицы 11-020104-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0117	11-020104-0118	11-020104-0119	11-020104-0120
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00095	0,00121	0,00146	0,00163
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00449[П]	0,00449[П]	0,00449[П]	0,00449[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337

Таблица 11-020104-02 - Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата"

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0201 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0202 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0203 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0204 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 6,3 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0201	11-020104-0202	11-020104-0203	11-020104-0204
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0594	0,0606	0,0623	0,0642
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046531	0,059459	0,077304	0,095027

Продолжение таблицы 11-020104-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0201	11-020104-0202	11-020104-0203	11-020104-0204
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,00151	0,00197	0,00243
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00057	0,0007	0,00091	0,00112
31-010201-0702	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 6,3 м³	маш.-ч	0,00249	0,00303	0,00393	0,00485
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00057	0,00356	0,00465	0,0057
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00086	0,001	0,00135	0,00162
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00057	0,00073	0,00105	0,0014
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00072	0,00085	0,00103	0,00115
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00056	0,00078	0,00117	0,00139
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00654	0,00732	0,00987	0,0123
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпка), 136 т	маш.-ч	0,06871	0,08977	0,11312	0,13714
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00075	0,00092	0,00109	0,00146
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00093	0,00115	0,0015	0,00183
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00334[П]	0,00334[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025

Продолжение таблицы 11-020104-02

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0205 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0206 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0207 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0208 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием "Прямая лопата", вместимость ковша 4 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0205	11-020104-0206	11-020104-0207	11-020104-0208
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0791	0,08	0,082	0,0839
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,7	4,7	4,7	4,7
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049769	0,058353	0,074852	0,091949
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,00169	0,00217	0,00266
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,0005	0,00058	0,00074	0,0009
31-010201-0701	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с удлиненным рабочим оборудованием "прямая лопата", вскрышные, 4 м ³	маш.-ч	0,00288	0,00338	0,00434	0,0053
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00032	0,00038	0,00049	0,0006
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00108	0,00123	0,00151	0,00185
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00085	0,00101	0,00125	0,00151
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00079	0,00086	0,00117	0,00141
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00086	0,00107	0,00135	0,00159

Окончание таблицы 11-020104-02

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0205	11-020104-0206	11-020104-0207	11-020104-0208
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00813	0,00947	0,01164	0,01496
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,08186	0,09656	0,129	0,15263
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00085	0,00109	0,00141	0,0018
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00109	0,00127	0,00164	0,00201
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00449[П]	0,00449[П]	0,00449[П]	0,00449[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00337	0,00337	0,00337	0,00337

Таблица 11-020104-03 - Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн"

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0301 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0302 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0303 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0304 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 15 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0301	11-020104-0302	11-020104-0303	11-020104-0304
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0073	0,00769	0,00852	0,00942
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028446	0,032741	0,041808	0,05164
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0013	0,00149	0,00191	0,00236
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00045	0,00052	0,00066	0,00082
31-010202-0305	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 15 м³	маш.-ч	0,0013	0,00149	0,00191	0,00236
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00058	0,00067	0,00086	0,00107
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00057	0,00062	0,0008	0,00095
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00036	0,00041	0,00058	0,00075
32-020102-0401	Машины для баллаستировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00041	0,00052	0,00064	0,00073
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,0004	0,00041	0,00056	0,00082
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00392	0,00452	0,00577	0,00744
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,04928	0,05655	0,07226	0,08615
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00044	0,00052	0,0006	0,00076
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,0005	0,00057	0,00072	0,0009
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00029[П]	0,00029[П]	0,00029[П]	0,00029[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,000003	0,000003	0,000003	0,000003
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00022	0,00022	0,00022	0,00022

Продолжение таблицы 11-020104-03

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0305 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0306 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0307 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0308 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 13 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0305	11-020104-0306	11-020104-0307	11-020104-0308
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0115	0,0119	0,0128	0,0138
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,7	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027392	0,03766	0,047107	0,059702
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00137	0,0016	0,002	0,00253
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00047	0,00055	0,00068	0,00087
31-010202-0304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 13 м ³	маш.-ч	0,00137	0,0016	0,002	0,00253
31-010202-0305	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 15 м ³	маш.-ч	-	0,00189	0,00236	0,00299
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00062	0,00072	0,00091	0,00113

Продолжение таблицы 11-020104-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0305	11-020104-0306	11-020104-0307	11-020104-0308
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00058	0,00066	0,00081	0,001
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00037	0,00045	0,00059	0,00078
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00041	0,00052	0,00064	0,00075
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,0004	0,00038	0,00056	0,00084
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00393	0,0046	0,00559	0,00756
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,04873	0,0568	0,07256	0,08742
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00045	0,00051	0,00062	0,0008
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00052	0,0006	0,00075	0,00096
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00054[П]	0,00054[П]	0,00054[П]	0,00054[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,000005	0,000005	0,000005	0,000005
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004

Продолжение таблицы 11-020104-03

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0309 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0310 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0311 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0312 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 10 м³.
Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0309	11-020104-0310	11-020104-0311	11-020104-0312
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00975	0,0103	0,0114	0,0129
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,6	4,6	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,040645	0,046588	0,052958	0,066518
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00185	0,00212	0,0027	0,0034
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00053	0,00061	0,00078	0,00098
31-010202-0303	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 10 м ³	маш.-ч	0,00185	0,00212	0,0027	0,0034
31-010202-0304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 13 м ³	маш.-ч	0,00218	0,0025	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00063	0,00072	0,00091	0,00115
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00076	0,00087	0,00108	0,00135
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00053	0,00064	0,00084	0,00113
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,0006	0,00066	0,00078	0,00091
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00052	0,00058	0,00091	0,00115
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00506	0,00583	0,00778	0,01028
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,06614	0,07549	0,09246	0,11112
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00056	0,00066	0,00086	0,00109
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00069	0,0008	0,00102	0,00128
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м ³	0,00037[П]	0,00037[П]	0,00037[П]	0,00037[П]

Продолжение таблицы 11-020104-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0309	11-020104-0310	11-020104-0311	11-020104-0312
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м ³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028

Продолжение таблицы 11-020104-03

Состав работ: 1. Переэкскавация грунта. 2. Укладка грунта в отвал. 3. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

11-020104-0313 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 1

11-020104-0314 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 2

11-020104-0315 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020104-0316 Грунт. Отвалообразование экскаваторами с рабочим оборудованием "Драглайн", вместимость ковша 6 м³. Категория грунтов по трудности экскавации 4

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0313	11-020104-0314	11-020104-0315	11-020104-0316
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0144	0,0155	0,0173	0,0197
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,6	4,5	4,5	4,5
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053168	0,061643	0,083102	0,102125

Окончание таблицы 11-020104-03

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020104-0313	11-020104-0314	11-020104-0315	11-020104-0316
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0303	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00143	0,00166	0,00214	0,00274
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00065	0,00076	0,00098	0,00121
31-010202-0302	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн", вскрышные, 6,5 м³	маш.-ч	0,00285	0,00331	0,00427	0,00547
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00064	0,00075	0,00097	0,00123
31-050106-0103	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00098	0,00107	0,00143	0,00179
32-020101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,00075	0,00097	0,00134	0,00145
32-020102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.-ч	0,00075	0,0008	0,00098	0,00137
32-020102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,00084	0,00094	0,00119	0,00152
32-020201-0101	Тепловозы широкой колеи, 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	0,00922	0,01039	0,0128	0,01648
32-020201-0802	Вагон-самосвал (думпкар), 136 т	маш.-ч	0,08937	0,10639	0,14431	0,18417
32-020303-0101	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.-ч	0,00078	0,001	0,00125	0,00174
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00108	0,00125	0,0128	0,00207
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010299-9901	Щебень	м³	0,00037[П]	0,00037[П]	0,00037[П]	0,00037[П]
21-070204-0402	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м³	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
24-010101-0105	Рельсы железнодорожные типа Р50	м	0,000004	0,000004	0,000004	0,000004
24-010102-0301	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,00028	0,00028	0,00028	0,00028

Группа 11-020105 Бульдозерное отвалообразование**Таблица 11-020105-01 - Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте**

Состав работ: 1. Перемещение грунта и сталкивание его в отвал. 2. Разравнивание грунта в отвале. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог на отвале.

11-020105-0101 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 272 кВт (370 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2

11-020105-0102 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 272 кВт (370 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020105-0103 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 272 кВт (370 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5

11-020105-0104 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 228 кВт (310 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020105-0101	11-020105-0102	11-020105-0103	11-020105-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00305	0,00303	0,00416	0,00416
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008944	0,007554	0,008183	0,01165
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0306	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	-	-	-	0,00333
31-010101-0406	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	0,00244	0,00242	0,00333	-
31-010102-0303	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 15 м³	маш.-ч	0,00075	0,00049	0,00047	0,00082
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00022	0,00017	0,00015	0,00022
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,00029	0,00022	0,00019	0,00032
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00042	0,00034	0,00032	0,00052

Продолжение таблицы 11-020105-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020105-0101	11-020105-0102	11-020105-0103	11-020105-0104
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00047	0,00036	0,00037	0,00062
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00031	0,00022	0,00017	0,00032
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00022	0,00013	0,00012	0,00022
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00038	0,00028	0,00031	0,0004
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,00342	0,0029	0,00278	0,00484
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00031	0,00022	0,00017	0,00032
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ						
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00324	0,00159	0,00087	0,00411
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00013[П]	0,00009[П]	0,00007[П]	0,00016[П]

Продолжение таблицы 11-020105-01

Состав работ: 1. Перемещение грунта и сталкивание его в отвал. 2. Разравнивание грунта в отвале. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог на отвале.

11-020105-0105 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 228 кВт (310 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020105-0106 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 228 кВт (310 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5

11-020105-0107 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 132 кВт (180 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2

11-020105-0108 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 132 кВт (180 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 3

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020105-0105	11-020105-0106	11-020105-0107	11-020105-0108
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0042	0,00565	0,00662	0,00659

Продолжение таблицы 11-020105-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020105-0105	11-020105-0106	11-020105-0107	11-020105-0108
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,010157	0,010929	0,017686	0,014574
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0305	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	-	-	0,00529	0,00527
31-010101-0306	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	0,00336	0,00452	-	-
31-010102-0303	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 15 м³	маш.-ч	0,00057	0,00059	0,00087	0,00059
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00016	0,00017	0,00022	0,00017
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м³	маш.-ч	0,00022	0,00022	0,00033	0,00022
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м³	маш.-ч	0,00042	0,00034	0,00038	0,00046
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00045	0,00041	0,00065	0,00045
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00021	0,00022	0,00033	0,00022
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00013	0,00013	0,00024	0,00013
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00029	0,00033	0,00042	0,00048
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	-	-	0,00892	0,0067
33-010101-0105	Автомобили-самосвалы, 40-42 т	маш.-ч	0,00433	0,00401	-	-
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00021	0,00022	0,00033	0,00022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м³	0,00202	0,00108	0,00605	0,0026
21-130816-3520	Пылеподаватель	т	0,00012[П]	0,00009[П]	0,00024[П]	0,00016[П]

Продолжение таблицы 11-020105-01

Состав работ: 1. Перемещение грунта и сталкивание его в отвал. 2. Разравнивание грунта в отвале. 3. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог на отвале.

11-020105-0109 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 132 кВт (180 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5

11-020105-0110 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 118 кВт (160 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2

11-020105-0111 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 118 кВт (160 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 3

11-020105-0112 Грунт. Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора 118 кВт (160 л с). Категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020105-0109	11-020105-0110	11-020105-0111	11-020105-0112
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00897	0,00693	0,00684	0,00938
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	4,2	4,2	4,2	4,2
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016801	0,01664	0,014081	0,016332
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010101-0304	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	-	0,00554	0,00547	0,00751
31-010101-0305	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,00718	-	-	-
31-010102-0303	Скреперы самоходные на колесных тягачах, 15 м ³	маш.-ч	0,00048	0,00083	0,00057	0,00057
31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00016	0,00022	0,00016	0,00016
31-010201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м ³	маш.-ч	0,00019	0,00033	0,00022	0,00022
31-010201-0301	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 0,4 м ³	маш.-ч	0,00052	0,00036	0,00042	0,0005

Окончание таблицы 11-020105-01

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020105-0109	11-020105-0110	11-020105-0111	11-020105-0112
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00044	0,00063	0,00045	0,00043
32-010102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00018	0,00032	0,00021	0,00021
32-010212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00012	0,00022	0,00013	0,00013
32-050101-0103	Насос для водопонижения и водоотлива, 15-17 кВт	маш.-ч	0,00057	0,0004	0,00047	0,00054
33-010101-0104	Автомобили-самосвалы, 30 т	маш.-ч	0,00717	0,00774	0,00608	0,00621
33-040102-0102	Тракторы на пневмоколесном ходу, 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	0,00018	0,00032	0,00022	0,00022
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ					
21-010201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м ³	0,00151	0,00497	0,00216	0,00119
21-130816-3520	Пылеподавитель	т	0,00012[П]	0,0002[П]	0,00013[П]	0,00009[П]

Подраздел 11-0202 Грунт. Разработка скреперами**Группа 11-020201 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами****Таблица 11-020201-01 - Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м**

Состав работ: 1. Рыхление, разработка и перемещение грунта. 2. Разравнивание грунта на отвале.

11-020201-0101 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 25 м³.

Группа грунтов 1

11-020201-0102 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 25 м³.

Группа грунтов 2

11-020201-0103 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 15 м³.

Группа грунтов 1

11-020201-0104 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 15 м³.

Группа грунтов 2

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020201-0101	11-020201-0102	11-020201-0103	11-020201-0104
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,00459	0,00537	0,00792	0,00924
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,4	5,4	5,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02005	0,02292	0,03191	0,03781
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010102-0802	Скреперы самоходные колесные при производстве горновскрышных работ, 15 м ³	маш.-ч	-	-	0,0132	0,0154
31-010102-0803	Скреперы самоходные колесные при производстве горновскрышных работ, 25 м ³	маш.-ч	0,00766	0,00893	-	-
31-010103-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	0,00575	0,0067	0,0091	0,011
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,00059	0,00051	0,00041
33-040101-0207	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,00575	0,0067	0,0091	0,011

Окончание таблицы 11-020201-01

Состав работ: 1. Рыхление, разработка и перемещение грунта. 2. Разравнивание грунта на отвале.

11-020201-0105 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 10 м³.
Группа грунтов 1

11-020201-0106 Грунт. Разработка и перемещение самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 10 м³.
Группа грунтов 2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Измеритель: м ³	
			11-020201-0105	11-020201-0106
01-010101-0100	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,0112	0,0132
01-010101-0101	Средний разряд рабочих	-	5,4	5,4
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04252	0,05002
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010102-0801	Скреперы самоходные колесные при производстве горновскранных работ, 10 м ³	маш.-ч	0,0187	0,022
31-010103-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	0,011	0,0135
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00182	0,00102
33-040101-0207	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	0,011	0,0135

Таблица 11-020201-02 - Грунт. Перемещение самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных нормами таблицы 11-020201-0100

Состав работ: 1. Перемещение грунта.

11-020201-0201 Грунт. Перемещение самоходными скреперами. Добавлять на каждые 100 м сверх 300 м к норме 11-020201-0101

11-020201-0202 Грунт. Перемещение самоходными скреперами. Добавлять на каждые 100 м сверх 300 м к норме 11-020201-0102

11-020201-0203 Грунт. Перемещение самоходными скреперами. Добавлять на каждые 100 м сверх 300 м к норме 11-020201-0103

11-020201-0204 Грунт. Перемещение самоходными скреперами. Добавлять на каждые 100 м сверх 300 м к норме 11-020201-0104

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020201-0201	11-020201-0202	11-020201-0203	11-020201-0204
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00099	0,00105	0,00168	0,00179
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-010102-0802	Скреперы самоходные колесные при производстве горновскрышных работ, 15 м³	маш.-ч	-	-	0,00165	0,00176
31-010102-0803	Скреперы самоходные колесные при производстве горновскрышных работ, 25 м³	маш.-ч	0,00096	0,00102	-	-
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003

*Окончание таблицы 11-020201-02**Состав работ:* 1. Перемещение грунта.

11-020201-0205 Грунт. Перемещение самоходными скреперами. Добавлять на каждые 100 м сверх 300 м к норме 11-020201-0105

11-020201-0206 Грунт. Перемещение самоходными скреперами. Добавлять на каждые 100 м сверх 300 м к норме 11-020201-0106

Измеритель: м³

Код затрат	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	11-020201-0205	11-020201-0206
01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00312	0,00345
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
31-010102-0801	Скреперы самоходные колесные при производстве горновскрышных работ, 10 м³	маш.-ч	0,00309	0,00342
31-010303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,00003	0,00003

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ЖИНАҒЫ
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ЖИНАҒЫ**

2 - БӨЛІМ. ҚҰРЫЛЫС ТАУ-КЕН АРШУ ЖҰМЫСТАРЫ

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2015

**СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

РАЗДЕЛ 2. РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная