СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Министерство промышленности и энергетики
Российской Федерации
(Минпромэнерго России)**

Москва 2004

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-02
Горновскрышные работы.
/Минпромэнерго России/ Москва, 2004 г.

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

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (Е.Е. Ермолаев - руководитель, Н.В.Малютина – ответственный исполнитель, Г.П.Шпунт).

РАССМОТРЕНЫ Отделом строительной политики Департамента строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации (С.Н.Малышев – руководитель, И.В.Кобец) и отделом ценообразования, сметного нормирования и проектных работ управления строительства Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (С.В.Головин – руководитель, Л В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Департаментом строительства и жилищно-коммунального хозяйства Минпромэнерго России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15 ноября 2004г. приказом Минпромэнерго России от 15 ноября 2004г. №148

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-02-2001

Утверждены и введены в действие с 15 ноября 2004г.
приказом Минпромэнерго России от 15 ноября 2004г. №148

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство промышленности и энергетики
Российской Федерации
(Минпромэнерго России)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 2

Горновскрышные работы

ФЕР-2001-02

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки), предназначенные для определения сметной стоимости при выполнении горновскрышных работ.

1.2. Настоящие федеральные единичные расценки (ФЕР) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на выполнение горновскрышных работ (ГЭСН 81-02-02-2001), утвержденных постановлением Госстроя России от 22.09.2003 № 167;

- данных об уровне оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машинами занятых на открытых горных работах, федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и федеральных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов, принятых для первого территориального района по состоянию на 01.01.2000 (приложение 1, 2, 3).

1.3. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.4. Настоящий сборник состоит из отделов:

01.Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами;

02. Разработка грунта скреперами.

1.5. В расценках учтена потребность в строительных машинах и механизмах, определенная по проекту производства работ или типовым технологическим картам трудовых процессов.

Расценками учтены требования части 3 СНиП "Организация, производство и приемка работ" и правил безопасности производства работ.

1.6. Настоящий сборник содержит расценки на выполнение горновскрышных работ, 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 сооружение железнодорожных путей и автомобильных дорог в пределах забоя и на отвале.

1.7. Классификация грунтов по трудности разработки приведена в табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
1	Алевролиты:			
	а) низкой прочности	1500	1	—
	б) малопрочные	2200	3	—
2	Андезиты, средней прочности	2400	4	—
3	Аргиллиты:			
	а) крепкий плитчатый, малопрочный	2000	3	—
	б) массивный, средней прочности	2200	4	—
4	Бокситы:			
	а) малопрочные	2000	3	—
	б) прочные	2600	4	—
5	Габбро, габбродиабазы и габродиориты			
	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	—

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
6	Гипс, малопрочный	2200	3	—
7	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	—
8	Гравий и галька			
	а) размером до 80мм	1750	1	2
	б) то же, размером более 80мм или с примесью валунов весом до 10 кг	1950	3	—
9	Грандиориты			
	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	—
10	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	—
11	Грунт растительный			
	а) без корней и с корнями диаметром до 30мм	1100	1	1
	б) с корнями диаметром более 30мм и с примесью гальки, гравия и щебня	1400	1	1
12	Джеспилиты, очень прочные	3500	5	—
13	Диабазы			
	а) выветрелые, малопрочные	2600	3	—
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	4	—
14	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	—
15	Доломит			
	а) мягкий, пористый, выветрелый, средней прочности	2700	4	—
	б) плотный, крепкий, не затронутый выветриванием, прочный	2850	4	—
16	Дресва изверженных пород, скарнов и мартитовых руд, малопрочные	1800	2	—
17	Дуниты разрушенные, малопрочные	2100	3	—
18	Железняки			
	а) бурые мягкие	1750	2	—
	б) то же, плотные	2000	3	—
	в) магнитные с прослойками скары	4000	5	—
19	Змеевики (серпентины)			
	а) низкой прочности	1750	2	—
	б) сетчатые слаборазрушенные, малопрочные	1800	3	—
	в) выветрелые, средней прочности	2400	4	—
	г) окварцованные, прочные	2600	4	—
20	Известняк			
	а) ракушечник, слабосцементированный, малопрочный	1200	3	—
	б) то же, кристаллический разрушенный и валунистый, средней прочности	2000	3	—
	в) мраморизованный крепкий, прочный	2700	4	—

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	г) доломитизированный и окварцованный, очень прочный	3000	4	—
21	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	—
22	Кератофиры, средней прочности	2600	4	—
23	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	—
24	Лесс:			
	а) мягкий, без примесей	1600	1	1
	б) мягкопластичный, с примесью гравия или гальки	1800	2	2
	в) твердый	1800	3	2
25	Магнезит кристаллический плотный	3000	4	—
26	Мел.			
	а) мягкий, малопрочный	1750	2	—
	б) плотный, средней прочности	2400	3	—
27	Мергель:			
	а) мягкий, малопрочный	1900	3	—
	б) твердый, средней прочности	2400	3	—
28	Монцениты окварцованные, прочные	2100	4	—
29	Морена мягкопластичная и тугопластичная с примесью валунов	2000	3	—
30	Нонтрониты и нонтронитизированные породы и руды	1700	2	—
31	Пемза	1100	3	—
32	Перидотиты разрушенные, малопрочные	2100	3	—
33	Песок:			
	а) без примесей	1500	1	2
	б) с примесью гальки, гравия или щебня	1650	1	2
	в) глауконитовый, кварцевополевошпатный и др.	1800	1	2
	г) кварцево-глауконитовый с желваками фосфорита	2000	2	—
34	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	—
35	Пироксениты, очень прочные	3000	5	—
36	Порфириты, средней прочности	2600	4	—
37	Продукты разрушения ультраосновных пород, в том числе слабый сиалит, малопрочные	1900	2	—
38	Роговики железистые плотные, очень прочные	2900	4	—
39	Руды.			
	а) ашаритовые плотные	1700	2	—
	б) баритовые брекчиевидные	2500	3	—
	в) гидрогематитовые	2800	4	—
	г) колчеданные брекчиевидные с содержанием пирита до 35%	3200	5	—
	д) то же, до 80%	4200	5	—
	е) то же, до 95%	4600	5	—
	ж) магнетитовые бедные	2800	4	—
	з) магнетито-гематитовые мелкозернистые	2700	5	—
	и) марганцевые карбонатные слабые			
	к) то же, плотные монолитные	2300	3	—
	л) марганцевые окисные	2000	2	—

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	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 (порфировые, 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	—
	ш) хромитовые мелкозернистые	4000	5	—
40	Серпентиниты			
	а) выщелоченные, малопрочные	2100	3	—
	б) окварцованные, средней прочности	2600	4	—
	в) дунитовые, очень прочные	3200	5	—
41	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	—
42	Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности	2500	4	—
43	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 роговообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные	2700	4	—
44	Сопочак			
	а) мягкий	1600	1	1
	б) твердый	1800	3	—
45	Суглинок			
	а) легкий и лессовидный без примесей	1600	1	1
	б) легкий и лессовидный 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 50кг	1950	3	—
46	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
47	Торф			
	а) без корней	900	1	1
	б) с корнями диаметром до 30мм	1100	1	1
	в) с корнями диаметром более 30мм	1400	2	—
48	Трепел			
	а) слабый	1550	4	—
	б) плотный	1800	5	—
49	Туф, малопрочный	1100	3	—
50	Туфогенные породы, средней прочности	2600	4	—

№ п/п	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
51	Угли			
	а) бурые и слабые каменные	1300	2	2
	б) каменные средней крепости	1500	3	—
	в) каменные крепкие и антрациты	1750	3	—
51	г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»	2000	3	—
52	Уртиты, очень прочные	3000	4	—
53	Фосфоритная плита, средней прочности	2350	4	—
54	Щебень			
	а) с размером частиц до 150мм	1950	2	—
	б) с размером частиц до 40мм	1750	1	—

1 8 Расценками сборника не учтено и дополнительно следует определять

а) рыхление грунтов 3-5 категорий по сборнику ФЕР-2001-03 "Буровзрывные работы",

б) сооружение откаточных железнодорожных путей от забоя до отвала по сборнику ФЕР-2001-28 "Железные дороги",

в) сооружение автомобильных дорог по сборнику ФЕР-2001-27 "Автомобильные дороги";

г) транспортирование грунтов от забоя до отвала с использованием железнодорожного или автомобильного транспорта

1 9 Расценками учтен весь 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 продвигания 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 10 В расценках предусмотрена разработка грунтов естественной влажности При разработке влажных и вязких сильно налипающих на ковш экскаватора грунтов следует применять коэффициенты согласно п 3 1 технической части

1 11 В расценках предусмотрена разработка грунта фронтальным забоем При разработке грунта тупиковым забоем следует применять коэффициенты согласно п 3 2 техническои части

1 12 К расценкам табл с 02-01-008 по 02-01-010 следует применять коэффициенты согласно п п 3 7 и 3 8 технической части

1 13 В расценках табл 02-01-015, 02-01-016, 02-01-017 (расценки с 01 по 15), 02-01-018 (расценки с 01 по 15), 02-01-019 (расценки с 01 по 15), 02-01-020 (расценки с 01 по 15), 02-01-021 (расценки с 01 по 05), 02-01-022 (расценки с 01 по 05) приняты экскаваторы с нормальным рабочим оборудованием

1 14 Техническая часть настоящего сборника распространяется на все последующие дополнения к нему, если иное не оговорено в дополнении

1 15 Стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками следует определять дополнительно

1 16 Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер

2. Правила определения объемов работ

2 1 Объемы горновскрышных работ определяются по проектным данным в плотном теле

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, управляющих машинами)
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	02-01-001 -02-01-022	1,11	1,11
3 2	При работе экскаваторов в тупиковом забое.			
	- при одной выставке вагонов	02-01-008 -02-01-010	0,96	1,09
	- при двух выставках вагонов	02-01-008 -02-01-010	0,98	1,18
	- при автомобильном транспорте	02-01-015 -02-01-022	1,1	1,09
3 3	При работе экскаваторов на уступах			
	- ниже трехкратной высоты ковша,	02-01-001 -02-01-003	1,11	1,11
	- при зачистке рудного тела (до вскрыши)	02-01-008 -02-01-010	0,99	1,11
	- при верхнем черпании	02-01-015 -02-01-022	1,1	1,11
3 4	При переэкскавации грунтов 1-4 категорий	02-01-001 -02-01-003	0,91	0,91
3 5	При перевозке грунта электрифицированным транспортом	02-01-008 -02-01-010	1,06	1,02
3 6	При работе на неустойчивой почве с устройством настила	02-01-001 -02-01-022	1,06	1,06
3 7	При расстоянии разминовки от забоя			
	до 500 м	02-01-008 -02-01-010	0,74	0,97
	501-1000 м	02-01-008 -02-01-010	1	1
	1001-2000 м	02-01-008 -02-01-010	1,53	1,11
	свыше 2000 м	02-01-008 -02-01-010	2	1,2
3 8	При вместимости состава			
	111÷120 м^3	02-01-008 -02-01-010	1,24	1,54
	201–230 м^3	02-01-008 -02-01-010	1,09	1,2
	301–350 м^3	02-01-008 -02-01-010	1,03	1,07
	411–480 м^3	02-01-008 -02-01-010	1	1

О Т Д Е Л 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

РАЗДЕЛ 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 02-01-001. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата вместимость ковша 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-001-01	1	1896.91	22.01	1874.90	108.95	-	1.75
02-01-001-02	2	2274.50	26.41	2248.09	130.52	-	2.10
02-01-001-03	3	2937.24	34.33	2902.91	168.23	-	2.73
02-01-001-04	4	3732.75	43.38	3689.37	213.91	-	3.45
02-01-001-05	5	4121.35	47.66	4073.69	236.06	-	3.79
Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-001-06	1	1571.15	32.07	1539.08	117.77	-	2.55
02-01-001-07	2	1848.11	37.73	1810.38	138.60	-	3.00
02-01-001-08	3	2331.04	47.66	2283.38	174.80	-	3.79
02-01-001-09	4	2941.00	60.11	2880.89	220.02	-	4.78
02-01-001-10	5	3248.03	66.27	3181.76	244.08	-	5.27
Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-001-11	1	1705.88	40.37	1665.51	142.71	-	3.21
02-01-001-12	2	2046.31	48.54	1997.77	171.21	-	3.86
02-01-001-13	3	2665.01	63.13	2601.88	222.98	-	5.02
02-01-001-14	4	3409.73	80.61	3329.12	285.34	-	6.41
02-01-001-15	5	3776.43	89.28	3687.15	316.18	-	7.10
Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-001-16	1	1335.51	46.28	1289.23	163.32	-	3.68
02-01-001-17	2	1564.72	54.20	1510.52	191.37	-	4.31
02-01-001-18	3	1997.94	69.04	1928.90	244.45	-	5.49
02-01-001-19	4	2527.10	87.14	2439.96	309.10	-	6.93
02-01-001-20	5	2827.59	97.33	2730.26	345.86	-	7.74
ТАБЛИЦА 02-01-002. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-002-01	1	2679.10	61.99	2617.11	204.47	-	4.93
02-01-002-02	2	3169.63	73.06	3096.57	242.72	-	5.81
02-01-002-03	3	4072.07	94.19	3977.88	311.77	-	7.49
02-01-002-04	4	5146.11	118.71	5027.40	393.96	-	9.44

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 02-01-003. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН" Измеритель: **1000 м3**							
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 40 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-01	1	3216.13	15.59	3200.54	86.86	-	1.24
02-01-003-02	2	3661.40	17.86	3643.54	98.56	-	1.42
02-01-003-03	3	4645.75	22.51	4623.24	125.41	-	1.79
02-01-003-04	4	5850.73	28.67	5822.06	157.71	-	2.28
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 25 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-05	1	3472.88	23.14	3449.74	109.80	-	1.84
02-01-003-06	2	3935.58	26.16	3909.42	125.07	-	2.08
02-01-003-07	3	4986.62	33.32	4953.30	157.82	-	2.65
02-01-003-08	4	6422.79	42.76	6380.03	203.66	-	3.40
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 20 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-09	1	4122.24	34.71	4087.53	153.37	-	2.76
02-01-003-10	2	4793.91	40.11	4753.80	177.49	-	3.19
02-01-003-11	3	6150.07	51.43	6098.64	226.68	-	4.09
02-01-003-12	4	7933.46	66.27	7867.19	294.84	-	5.27
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-13	1	3341.50	34.58	3306.92	151.87	-	2.75
02-01-003-14	2	3866.65	39.99	3826.66	176.31	-	3.18
02-01-003-15	3	4908.77	50.80	4857.97	224.96	-	4.04
02-01-003-16	4	6294.48	65.64	6228.84	288.02	-	5.22
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-17	1	2351.07	36.97	2314.10	136.21	-	2.94
02-01-003-18	2	2732.13	43.26	2688.87	156.87	-	3.44
02-01-003-19	3	3389.38	53.70	3335.68	193.90	-	4.27
02-01-003-20	4	4437.50	70.29	4367.21	252.96	-	5.59
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-21	1	2729.04	52.44	2676.60	171.73	-	4.17
02-01-003-22	2	3113.80	56.46	3057.34	196.40	-	4.49
02-01-003-23	3	3937.39	71.30	3866.09	248.52	-	5.67
02-01-003-24	4	5169.59	93.31	5076.28	326.53	-	7.42
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 6,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-25	1	3194.01	75.58	3118.43	240.17	-	6.01
02-01-003-26	2	3701.47	88.40	3613.07	278.29	-	7.03
02-01-003-27	3	4767.00	113.93	4653.07	358.13	-	9.06
02-01-003-28	4	6332.89	151.28	6181.61	475.91	-	12.03
Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-003-29	1	2260.10	98.09	2162.01	285.75	-	7.80
02-01-003-30	2	2680.21	116.32	2563.89	338.83	-	9.25
02-01-003-31	3	3542.81	154.30	3388.51	447.83	-	12.27

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

РАЗДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

ТАБЛИЦА 02-01-008. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСКАВАТОРАМИ С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА

Измеритель: **1000 м3**

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-01	1	12074.47	500.61	7889.84	404.24	3684.02	37.64
02-01-008-02	2	13196.08	503.80	9011.37	462.24	3680.91	37.88
02-01-008-03	3	15583.32	433.85	10901.38	557.76	4248.09	32.62
02-01-008-04	4	18343.63	464.57	12976.33	668.95	4902.73	34.93
02-01-008-05	5	20627.80	489.71	14615.98	745.14	5522.11	36.82

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-06	1	12924.97	696.79	8328.68	445.13	3899.50	52.39
02-01-008-07	2	14434.53	721.92	9163.22	491.91	4549.39	54.28
02-01-008-08	3	16975.20	558.73	11400.48	611.74	5015.99	42.01
02-01-008-09	4	20109.75	590.12	13881.15	745.47	5638.48	44.37
02-01-008-10	5	21259.80	593.18	15028.14	806.64	5638.48	44.60

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-11	1	12512.84	701.58	7890.91	443.26	3920.35	52.75
02-01-008-12	2	14263.17	728.18	8964.76	503.04	4570.23	54.75
02-01-008-13	3	16666.25	563.39	11086.87	622.08	5015.99	42.36
02-01-008-14	4	20716.10	616.72	13747.57	770.76	6351.81	46.37
02-01-008-15	5	22171.55	624.57	15195.17	849.06	6351.81	46.96

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-16	1	13127.26	535.19	8225.16	475.32	4366.91	40.24
02-01-008-17	2	15129.40	561.79	9553.93	552.38	5013.68	42.24
02-01-008-18	3	18561.86	519.50	11871.40	686.27	6170.96	39.06
02-01-008-19	4	22235.23	555.54	14868.44	859.80	6811.25	41.77
02-01-008-20	5	24249.86	583.87	16204.86	936.62	7461.13	43.90

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-21	1	15513.83	566.58	9742.23	560.38	5205.02	42.60
02-01-008-22	2	18214.95	615.26	11292.38	651.05	6307.31	46.26
02-01-008-23	3	55355.29	555.54	14312.07	822.13	40487.68	41.77
02-01-008-24	4	27436.29	638.80	17905.05	1029.66	8892.44	48.03
02-01-008-25	5	29890.45	668.59	19679.54	1130.19	9542.32	50.27

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-26	1	17220.10	878.86	10185.04	631.02	6156.20	66.08
02-01-008-27	2	19678.67	910.25	11963.37	740.32	6805.05	68.44

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-008-28	3	23420.36	773.66	14686.81	912.67	7959.89	58.17
02-01-008-29	4	28591.48	838.03	18459.25	1094.62	9294.20	63.01
02-01-008-30	5	31726.93	889.90	20270.46	1204.60	10566.57	66.91
Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-008-31	1	17939.96	883.52	10900.24	685.97	6156.20	66.43
02-01-008-32	2	21021.10	935.39	12661.29	793.83	7424.42	70.33
02-01-008-33	3	25174.73	801.99	15767.89	990.08	8604.85	60.30
02-01-008-34	4	30834.78	866.36	20021.23	1255.83	9947.19	65.14
02-01-008-35	5	33235.65	919.70	21099.50	1359.36	11216.45	69.15
ТАБЛИЦА 02-01-009. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСКАВАТОРАМИ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-009-01	1	22484.17	938.45	14121.30	821.39	7424.42	70.56
02-01-009-02	2	25410.91	971.43	16362.06	952.03	8077.42	73.04
02-01-009-03	3	31538.78	863.17	20932.89	1216.62	9742.72	64.90
02-01-009-04	4	38641.75	951.08	25998.62	1511.50	11692.05	71.51
02-01-009-05	5	42445.28	1007.61	28476.37	1656.80	12961.30	75.76
ТАБЛИЦА 02-01-010. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН" Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-010-01	1	13926.79	439.43	9277.93	491.13	4209.43	33.04
02-01-010-02	2	16662.32	470.82	11332.18	600.64	4859.32	35.40
02-01-010-03	3	19873.38	455.13	13950.95	740.92	5467.30	34.22
02-01-010-04	4	24718.71	516.04	17467.14	924.85	6735.53	38.80
Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-010-05	1	16713.84	474.01	11359.67	620.79	4880.16	35.64
02-01-010-06	2	19704.07	505.40	13699.13	751.40	5499.54	38.00
02-01-010-07	3	24973.77	519.50	17714.97	967.85	6739.30	39.06
02-01-010-08	4	31632.30	605.81	22369.08	1224.17	8657.41	45.55

РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

ТАБЛИЦА 02-01-015. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 110 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА

Измеритель: **1000 м3**

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-015-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	25101.59	94.63	23667.96	227.06	1339.00 (0.74)	7.21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-015-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	25506.63	110.38	24505.30	249.83	890.95 (0 74)	8.41
02-01-015-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	24320.86	137.94	23588.61	275.33	594.31 (0 65)	10.51
02-01-015-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	26023.44	167.21	25410.24	321.41	445.99 (0.65)	12.74
02-01-015-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	27089.92	187.43	26456.50	350.28	445.99 (0.65)	14.28
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-015-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	24277.29	105.52	22832.77	210.21	1339.00 (0.74)	8.04
02-01-015-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	24551.94	122.06	23538.93	226.70	890.95 (0 74)	9.30
02-01-015-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	23223.68	153.17	22476.20	247.91	594.31 (0.65)	11.67
02-01-015-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	27472.62	164.82	26861.81	315.47	445.99 (0.74)	12.74
02-01-015-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	28674.33	225.97	28002.37	342.58	445.99 (0.74)	16.99
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-015-11 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	34558.62	104.21	32229.61	267.84	2224.80 (1.11)	7.94
02-01-015-12 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	38123.12	122.98	36516.94	291.94	1483.20 (1.2)	9.37
02-01-015-13 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	28686.75	153.96	27641.84	298.00	890.95 (0.83)	11.73
02-01-015-14 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	32553.85	189.28	31696.10	361.60	668.47 (0.92)	14.63
02-01-015-15 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	36644.36	229.16	35746.73	422.51	668.47 (1.01)	17.46
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-015-16 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	37764.95	127.97	35412.18	309.46	2224.80 (1.2)	9.75
02-01-015-17 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	37992.15	151.99	36356.96	340.60	1483.20 (1.2)	11.58
02-01-015-18 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	32287.41	189.28	31207.18	358.05	890.95 (0.92)	14.63

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-015-19 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	36525.27	236.91	35619.89	434.03	668.47 (1.01)	18.05
02-01-015-20 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	39794.59	261.08	38865.04	481.42	668.47 (1.11)	20.18
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-015-21 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	48646.89	140.37	45169.32	384.88	3337.20 (1.66)	10.85
02-01-015-22 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	50573.87	168.92	48180.15	429.33	2224.80 (1.75)	12.87
02-01-015-23 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	43560.91	210.10	41867.61	428.18	1483.20 (1.29)	16.24
02-01-015-24 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	46747.35	264.86	45411.29	510.99	1071.20 (1.38)	20.18
02-01-015-25 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	50193.00	295.62	48826.18	563.98	1071.20 (1.47)	22.85
ТАБЛИЦА 02-01-016. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 75 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-016-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	17035.79	82.56	15840.83	220.46	1112.40 (0.65)	6.29
02-01-016-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель* *(Т)*	17432.88	95.94	16594.31	243.39	742.63 (0.65)	7.31
02-01-016-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	15135.44	119.31	14570.14	259.84	445.99 (0.56)	9.09
02-01-016-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	18258.00	145.56	17772.54	319.66	339.90 (0.55)	11.09
02-01-016-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	19737.15	170.49	19226.76	363.48	339.90 (0.55)	12.99
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-016-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	16372.81	93.19	15167.22	205.94	1112.40 (0.65)	7.10
02-01-016-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	16533.03	108.68	15681.72	225.75	742.63 (0.65)	8.28
02-01-016-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	13161.15	106.71	12608.45	244.50	445.99 (0.55)	8.13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-016-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	16525.13	141.09	16044.14	317.95	339.90 (0.65)	10.75
02-01-016-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	17643.94	201.34	17102.70	351.48	339.90 (0.65)	15.34
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-016-11 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	21940.76	87.02	20071.84	255.17	1781.90 (0.92)	6.63
02-01-016-12 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	23681.56	102.37	22394.69	293.03	1184.50 (0.01)	7.80
02-01-016-13 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	18351.49	127.97	17480.89	289.23	742.63 (0.74)	9.75
02-01-016-14 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	21472.99	158.02	20752.59	350.89	562.38 (0.83)	12.04
02-01-016-15 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	24156.98	182.70	23411.90	400.39	562.38 (0.92)	13.92
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-016-16 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	24165.62	106.84	22276.88	298.11	1781.90 (1.01)	8.14
02-01-016-17 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	24456.68	126.13	23146.05	328.72	1184.50 (1.01)	9.61
02-01-016-18 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	22104.87	158.02	21204.22	355.95	742.63 (0.83)	12.04
02-01-016-19 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	25294.52	196.74	24535.40	431.75	562.38 (0.92)	14.99
02-01-016-20 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	28249.22	226.14	27460.70	494.21	562.38 (1.01)	17.23
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-016-21 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	32052.45	120.62	29037.53	376.25	2894.30 (1.47)	9.19
02-01-016-22 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	34152.55	142.80	32083.65	409.61	1926.10 (1.47)	10.88
02-01-016-23 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	29787.06	179.68	28268.38	421.67	1339.00 (1.2)	13.69
02-01-016-24 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	32364.20	222.99	31132.84	508.19	1008.37 (1.29)	16.99
02-01-016-25 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	32479.78	255.54	31215.87	571.25	1008.37 (1.38)	19.47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 02-01-017. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 42-40 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-017-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7700.61	91.60	6270.01	242.51	1339.00 (0.74)	7.08
02-01-017-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7319.57	93.28	6335.34	246.27	890.95 (1.74)	7.21
02-01-017-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7797.09	134.81	7067.97	301.07	594.31 (0.65)	10.42
02-01-017-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8280.63	154.34	7680.30	337.28	445.99 (0.65)	11.93
02-01-017-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9906.81	192.59	9268.23	416.74	445.99 (0.74)	15.09
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-017-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7773.37	102.98	6331.39	262.47	1339.00 (0.74)	7.96
02-01-017-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8266.47	119.93	7255.59	301.08	890.95 (1.74)	9.27
02-01-017-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7915.89	152.92	7168.66	332.92	594.31 (0.65)	11.82
02-01-017-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9409.52	195.23	8768.30	417.10	445.99 (0.65)	15.09
02-01-017-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10707.82	225.50	10036.33	480.25	445.99 (0.74)	17.43
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-017-11 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9806.07	109.19	7472.08	306.71	2224.80 (1.11)	8.44
02-01-017-12 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9865.26	128.34	8253.72	348.12	1483.20 (1.2)	9.92
02-01-017-13 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9302.20	171.03	8090.87	390.24	1040.30 (1.01)	13.22
02-01-017-14 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9723.54	201.65	8737.03	446.56	784.86 (1.01)	15.80
02-01-017-15 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10526.63	227.33	9514.44	487.33	784.86 (1.11)	17.32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-017-16 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	11523.03	131.57	9166.66	347.70	2224.80 (1.2)	10.17
02-01-017-17 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	11765.84	557.22	9725.42	389.59	1483.20 (1 2)	43.07
02-01-017-18 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	11260.84	551.27	9669.27	422.07	1040.30 (1.01)	42.61
02-01-017-19 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	12922.60	653.47	11484.27	522.36	784.86 (1.11)	50.51
02-01-017-20 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	13937.27	710.66	12441.75	567.52	784.86 (1.2)	54.93
ТАБЛИЦА 02-01-018. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-018-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7100.18	97.29	5663.89	252.07	1339.00 (0.74)	7.52
02-01-018-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7197.68	116.95	6189.78	284.35	890.95 (0.74)	9.04
02-01-018-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7106.18	138.17	6373.70	307.29	594.31 (0.65)	10.68
02-01-018-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8641.20	181.64	8013.57	395.11	445.99 (0.74)	14.04
02-01-018-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8789.84	187.72	8156.13	403.89	445.99 (0.74)	14.51
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-018-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7203.80	111.91	5752.89	275.74	1339.00 (0.74)	8.65
02-01-018-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7744.49	135.46	6718.08	324.94	890.95 (0.83)	10.47
02-01-018-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8116.22	179.68	7342.23	383.32	594.31 (0.74)	13.69
02-01-018-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8851.54	210.62	8194.93	441.44	445.99 (0.74)	16.28
02-01-018-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10617.60	262.01	9909.60	543.64	445.99 (0.83)	20.53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-018-11 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8942.84	121.48	6596.56	328.63	2224.80 (1.11)	9.39
02-01-018-12 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8780.41	134.03	7163.18	358.41	1483.20 (1.2)	10.36
02-01-018-13 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7883.05	174.01	6668.74	382.03	1040.30 (0.92)	13.45
02-01-018-14 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8682.27	207.65	7689.76	451.63	784.86 (1.01)	16.05
02-01-018-15 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9545.28	236.63	8523.79	507.52	784.86 (1.11)	18.29
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-018-16 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10469.40	138.56	8106.04	365.47	2224.80 (1.2)	10.71
02-01-018-17 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10158.08	155.77	8519.11	392.05	1483.20 (1.2)	12.04
02-01-018-18 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9975.63	198.46	8736.87	432.50	1040.30 (1.01)	15.34
02-01-018-19 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	11265.67	242.49	10238.32	521.22	784.86 (1.11)	19.00
02-01-018-20 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	12828.88	294.59	11749.43	608.26	784.86 (1.2)	22.77
ТАБЛИЦА 02-01-019. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 27 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-019-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7210.42	101.56	5769.86	259.01	1339.00 (0.74)	7.85
02-01-019-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7221.94	117.99	6213.00	285.90	890.95 (0.74)	9.12
02-01-019-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	6990.07	134.03	6261.73	301.22	594.31 (0.65)	10.36
02-01-019-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8021.86	174.01	7401.86	370.44	445.99 (0.74)	13.45
02-01-019-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9403.23	209.20	8748.04	440.38	445.99 (0.74)	16.17

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-019-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7359.00	117.99	5902.01	286.31	1339.00 (0.74)	9.12
02-01-019-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7794.07	138.30	6764.82	331.70	890.95 (0.83)	10.69
02-01-019-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7226.01	158.74	6472.96	339.01	594.31 (0.65)	12.27
02-01-019-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8728.53	203.31	8079.23	433.44	445.99 (0.74)	15.93
02-01-019-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10313.18	253.45	9613.74	523.77	445.99 (0.83)	19.59
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-019-11 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9481.36	132.61	7123.95	355.92	2224.80 (1.2)	10.25
02-01-019-12 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9144.07	155.77	7505.10	390.79	1483.20 (1.2)	12.04
02-01-019-13 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8337.71	177.11	7120.30	400.23	1040.30 (1.01)	13.69
02-01-019-14 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9445.32	230.55	8429.91	499.24	784.86 (1.11)	17.82
02-01-019-15 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10037.91	264.05	8989.00	550.70	784.86 (1.11)	20.41
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3 , категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-019-16 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10542.31	141.02	8176.49	369.75	2224.80 (1.2)	10.90
02-01-019-17 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10390.82	166.38	8741.24	407.47	1483.20 (1.2)	12.86
02-01-019-18 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10193.40	207.65	8945.45	445.77	1040.30 (1.01)	16.05
02-01-019-19 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	11922.39	271.69	10865.84	563.01	784.86 (1.11)	21.00
02-01-019-20 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	13645.10	328.22	12532.02	661.39	784.86 (1.12)	25.37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 02-01-020. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-020-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	6818.14	108.68	5597.06	259.10	1112.40 (0.65)	8.40
02-01-020-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7011.14	128.86	6139.65	291.50	742.63 (0.65)	9.96
02-01-020-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	6526.33	150.46	5929.88	302.41	445.99 (0.46)	11.63
02-01-020-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8141.24	196.91	7604.43	387.59	339.90 (0.55)	15.22
02-01-020-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9386.20	225.89	8820.41	455.31	339.90 (0.65)	17.46
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-020-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7020.66	129.12	5779.14	291.96	1112.40 (0.65)	9.98
02-01-020-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	6685.02	130.41	5811.98	293.95	742.63 (0.65)	10.08
02-01-020-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7230.81	180.09	6604.73	361.24	445.99 (0.55)	13.92
02-01-020-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	9056.02	240.38	8475.74	474.75	339.90 (0.65)	18.58
02-01-020-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	10173.73	285.53	9548.30	536.40	339.90 (0.65)	22.07
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-020-11 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7895.68	133.00	5980.78	318.83	1781.90 (0.92)	10.28
02-01-020-12 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7725.02	159.39	6381.13	321.73	1184.50 (1.01)	12.32
02-01-020-13 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель.* *(Т)*	7063.46	187.72	6133.11	378.99	742.63 (0.74)	14.51
02-01-020-14 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8364.89	247.37	7555.14	488.18	562.38 (0.83)	19.12
02-01-020-15 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель.* *(Т)*	8605.80	259.53	7783.89	509.22	562.38 (0.83)	20.06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-020-16 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель (Т)*	9840.66	161 85	7896.91	376 52	1781 90 (1 01)	12 51
02-01-020-17 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель (Т)*	9573.89	175 56	8213.83	397 11	1184.50 (1 01)	13.57
02-01-020-18 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель (Т)*	9603.64	227 44	8633.57	452.89	742.63 (0 83)	17 58
02-01-020-19 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель (Т)*	10517 88	270 26	9685 24	523.19	562 38 (0 83)	20.89
02-01-020-20 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель (Т)*	12789.86	348.02	11879.46	643.26	562.38 (0 92)	26.90
ТАБЛИЦА 02-01-021. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 13,5 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА Измеритель. **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-021-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель (Т)*	6376 62	95.21	4499.51	312 96	1781.90 (0 92)	7 46
02-01-021-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель (Т)*	6121 71	109 50	4827 71	345 34	1184.50 (0 92)	8 58
02-01-021-03 *(101 9741)*	3 *Пылеподавитель (Т)*	5526.64	127.50	4656.51	354 96	742.63 (0 74)	9.99
02-01-021-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель (Т)*	6558.59	170.12	5826.09	459 86	562.38 (0 83)	13.33
02-01-021-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель (Т)*	7988.73	228.99	7197.36	583 20	562.38 (0 92)	17.70
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата с погрузкой, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-021-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель (Т)*	7699.66	111.54	5806.22	348.12	1781.90 (0 92)	8.74
02-01-021-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель (Т)*	7922.23	130.31	6607.42	397.97	1184.50 (1 01)	10.21
02-01-021-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель (Т)*	8340.80	174.72	7423.45	469.01	742.63 (0 83)	13.69
02-01-021-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель (Т)*	9009.49	203.31	8243.80	525 92	562.38 (0 83)	15.93
02-01-021-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель (Т)*	13123.32	311.79	12249.15	791 01	562 38 (1 11)	24.43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 02-01-022. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА							
Измеритель: **1000 м3**							
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-022-01 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель (Т)*	6575.76	103.89	4689.97	331.39	1781.90 (0 92)	8.14
02-01-022-02 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель. (Т)*	6679.94	124.31	5371.13	385.94	1184.50 (1 01)	9.74
02-01-022-03 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель (Т)*	5905.33	144.47	5018.23	392.08	742.63 (0 74)	11.32
02-01-022-04 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель (Т)*	7040.40	192.71	6285.31	506.93	562.38 (0 83)	15.10
02-01-022-05 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель (Т)*	7854.10	218.37	7073.35	571.33	562.38 (0 92)	17.11
Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3 , категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-022-06 *(101-9741)*	1 *Пылеподавитель (Т)*	7390.19	101.97	5506.32	329.74	1781.90 (0 92)	7.99
02-01-022-07 *(101-9741)*	2 *Пылеподавитель (Т)*	7628.43	120.73	6323.20	382.84	1184.50 (1 01)	9.46
02-01-022-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель (Т)*	8158.11	170.12	7245.36	458.09	742.63 (0.83)	13.33
02-01-022-09 *(101-9741)*	4 *Пылеподавитель (Т)*	8525.96	185.48	7778.10	496.33	562.38 (0 83)	14.75
02-01-022-10 *(101-9741)*	5 *Пылеподавитель. (Т)*	11692.79	276.34	10854.07	703.55	562.38 (1 01)	21.36

РАЗДЕЛ 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 02-01-027. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА

Измеритель: **1000 м3**

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата , вместимость ковша 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-027-01	1	6925.02	442.62	5943.79	319.83	538.61	33.28
02-01-027-02	2	8039.45	448.88	7051.96	379.64	538.61	33.75
02-01-027-03	3	10505.68	459.78	9507.29	489.90	538.61	34.57
02-01-027-04	4	12960.94	470.82	11951.51	606.13	538.61	35.40
02-01-027-05	5	14121.88	477.07	13106.20	671.09	538.61	35.87
Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата , вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-027-06	1	8727.12	900.41	6729.80	376.06	1096.91	67.70

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-027-07	2	10036.70	908.66	8031.13	457.17	1096.91	68.32
02-01-027-08	3	12331.99	922.75	10312.33	575.68	1096.91	69.38
02-01-027-09	4	14271.75	936.99	12237.85	703.59	1096.91	70.45
02-01-027-10	5	15634.72	947.89	13589.92	772.52	1096.91	71.27
Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-027-11	1	10146.02	911.85	8137.26	480.81	1096.91	68.56
02-01-027-12	2	12279.23	924.35	10257.97	588.96	1096.91	69.50
02-01-027-13	3	15214.91	946.30	13171.70	765.54	1096.91	71.15
02-01-027-14	4	18266.28	966.78	16202.59	946.99	1096.91	72.69
02-01-027-15	5	19967.40	977.68	17892.81	1043.52	1096.91	73.51
Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4,6 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-027-16	1	12301.34	1217.88	9597.79	589.09	1485.67	91.57
02-01-027-17	2	13749.56	1228.79	11035.10	687.78	1485.67	92.39
02-01-027-18	3	16898.66	1249.27	14163.72	870.46	1485.67	93.93
02-01-027-19	4	19894.59	1272.81	17136.11	1060.17	1485.67	95.70
02-01-027-20	5	22080.62	1286.91	19308.04	1190.83	1485.67	96.76
ТАБЛИЦА 02-01-028. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА							
Измеритель: **1000 м3**							
Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-028-01	1	16342.11	1241.42	13615.02	794.65	1485.67	93.34
02-01-028-02	2	18724.27	1255.52	15983.08	930.62	1485.67	94.40
02-01-028-03	3	23592.58	1286.91	20820.00	1192.86	1485.67	96.76
02-01-028-04	4	28015.89	1316.70	25213.52	1465.85	1485.67	99.00
ТАБЛИЦА 02-01-029. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН"							
Измеритель: **1000 м3**							
Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-029-01	1	9436.24	113.01	9215.20	442.70	108.03	8.61
02-01-029-02	2	10839.82	119.04	10612.75	510.91	108.03	9.07
02-01-029-03	3	13807.44	130.02	13569.39	652.39	108.03	10.05
02-01-029-04	4	16807.02	143.86	16555.13	805.22	108.03	11.12
Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-029-05	1	8553.28	178.11	8188.16	422.70	187.01	13.57
02-01-029-06	2	11217.76	186.73	10923.00	526.22	108.03	14.04
02-01-029-07	3	14051.70	195.36	13748.31	657.59	108.03	15.10
02-01-029-08	4	17476.05	210.62	17157.40	834.22	108.03	16.28
Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-029-09	1	11232.46	151.07	10973.36	559.50	108.03	11.51
02-01-029-10	2	12896.05	159.47	12549.57	640.99	187.01	12.15
02-01-029-11	3	15629.42	176.53	15318.77	816.55	134.12	13.45
02-01-029-12	4	19277.62	196.91	18946.59	1026.83	134.12	15.22
Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 6 м3, категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-029-13	1	15080.84	222.99	14723.73	840.21	134.12	16.99
02-01-029-14	2	17577.64	236.63	17206.89	972.26	134.12	18.29
02-01-029-15	3	23015.04	264.05	22616.87	1254.35	134.12	20.41
02-01-029-16	4	29402.12	300.80	28967.20	1608.11	134.12	23.25

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

РАЗДЕЛ 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 02-01-034. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ ГРУНТА

Измеритель: **1000 м3**

Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 272 (370) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-034-01 *(101-9741)*	1 и 2 *Пылеподавитель* *(Т)*	3255.30	44.22	2877.36	110.83	333.72 (0 13)	3.57
02-01-034-02 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель* *(Т)*	2793.45	43.98	2585.70	95.06	163.77 (0 09)	3.55
02-01-034-03 *(101-9741)*	4 и 5 *Пылеподавитель* *(Т)*	3232.94	60.33	3083.00	112 73	89.61 (0 07)	4.87
Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 228 (310) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-034-04 *(101-9741)*	1 и 2 *Пылеподавитель* *(Т)*	4355.82	60.33	3872.16	138.80	423.33 (0 16)	4.87
02-01-034-05 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель* *(Т)*	3859.06	60.82	3590.18	120.99	208.06 (0 12)	4.91
02-01-034-06 *(101-9741)*	4 и 5 *Пылеподавитель* *(Т)*	4389.68	81.88	4196.56	145.95	111.24 (0 09)	6.61
Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 132 (180) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-034-07 *(101-9741)*	1 и 2 *Пылеподавитель* *(Т)*	4496.89	96.00	3777.74	175.53	623.15 (0 24)	7.75
02-01-034-08 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель* *(Т)*	3503.82	95.51	3140.51	158.02	267.80 (0 16)	7.71
02-01-034-09 *(101-9741)*	4 и 5 *Пылеподавитель* *(Т)*	3968.60	129.94	3683.13	194.97	155.53 (0 12)	10.49
Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 118 (160) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:							
02-01-034-10 *(101-9741)*	1 и 2 *Пылеподавитель* *(Т)*	4091.32	100.46	3478.95	171.52	511.91 (0 2)	8.11
02-01-034-11 *(101-9741)*	3 *Пылеподавитель* *(Т)*	3280.57	99.10	2958.99	153.65	222 48 (0 13)	8.00
02-01-034-12 *(101-9741)*	4 и 5 *Пылеподавитель* *(Т)*	3727.19	135.89	3468.73	195.26	122.57 (0.09)	10.97

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

О Т Д Е Л 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

ТАБЛИЦА 02-02-001. РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 300 М

Измеритель: **1000 м3**

Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 25 м3, группа грунта по трудности разработки:							
02-02-001-01	1	9678.60	76.66	9601.94	446.34	-	5.23
02-02-001-02	2	11198.10	89.70	11108.40	511.03	-	6.12
Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 15 м3, группа грунта по трудности разработки:							
02-02-001-03	1	9737.53	132.35	9605.18	670.03	-	9.03
02-02-001-04	2	18979.52	154.34	18825.18	835.13	-	10.53
Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 10 м3, группа грунта по трудности разработки:							
02-02-001-05	1	8990.54	187.17	8803.37	894.50	-	12.77
02-02-001-06	2	10562.30	220.58	10341.72	1052.27	-	15.05

ТАБЛИЦА 02-02-002. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 100 М СВЕРХ 300 М, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НОРМАМИ ТАБЛИЦЫ ГЭСН 02-02-001

Измеритель: **1000 м3**

Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша 25 м3, группа грунта по трудности разработки:							
02-02-002-01	1	934.77	-	934.77	24.95	-	-
02-02-002-02	2	985.44	-	985.44	26.27	-	-
Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша 15 м3, группа грунта по трудности разработки:							
02-02-002-03	1	786.85	-	786.85	36.56	-	-
02-02-002-04	2	840.87	-	840.87	39.05	-	-
Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша 10 м3, группа грунта по трудности разработки:							
02-02-002-05	1	751.11	-	751.11	67.92	-	-
02-02-002-06	2	831.58	-	831.58	75.18	-	-

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
010306	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 228 (310) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	275.26	15.42
010408	Тракторы на пневмоколесном ходу при работах на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29 (40) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	49.07	11.60
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	МАШ-Ч	184.40	25.10
031820	Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2 т	МАШ-Ч	85.43	16.46
060201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м3	МАШ-Ч	90.12	13.50
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	МАШ-Ч	103.00	13.50
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	МАШ-Ч	155.30	31.50
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	МАШ-Ч	70.01	11.60
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	81.51	14.40
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	194.63	13.50
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	207.81	14.40
070106	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 243 (330) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	508.42	15.42
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	МАШ-Ч	121.00	16.44
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	МАШ-Ч	248.00	16.44
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	123.00	13.50
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	МАШ-Ч	32.00	13.50
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	МАШ-Ч	3.50	—
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	МАШ-Ч	24.50	—
121801	Распределители щебня и гравия	МАШ-Ч	201.46	13.50
130502	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	МАШ-Ч	252.40	27.00
130901	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	МАШ-Ч	718.00	53.51
131100	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	МАШ-Ч	250.00	27.00
131400	Машины путерихтовочные	МАШ-Ч	210.00	13.50
131901	Путеподъемники самоходные	МАШ-Ч	150.00	20.13
132550	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью 136 т	МАШ-Ч	86.89	2.01
132701	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	МАШ-Ч	300.00	23.18
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	МАШ-Ч	182.80	11.60
160501	Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.) глубиной бурения 3.5 м	МАШ-Ч	187.68	16.46

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
300100	Кабелепередвижчики на гусеничном ходу	МАШ-Ч	488.51	13.50
300201	Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша 10 м3	МАШ-Ч	208.05	15.42
300202	Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша 15 м3	МАШ-Ч	411.78	15.42
300203	Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша 25 м3	МАШ-Ч	840.28	17.84
300301	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 4 м3 (с удлиненным рабочим оборудованием)	МАШ-Ч	627.35	27.90
300302	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 4,6 м3	МАШ-Ч	326.96	27.90
300303	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 5,2 м3	МАШ-Ч	380.61	27.90
300304	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 6,3 м3	МАШ-Ч	579.03	27.90
300305	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м3	МАШ-Ч	683.79	27.90
300306	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 10 м3	МАШ-Ч	715.90	27.90
300307	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 12,5 м3	МАШ-Ч	1326.38	41.40
300308	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 15 м3	МАШ-Ч	1609.34	41.40
300501	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 4 м3	МАШ-Ч	311.23	27.90
300502	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 6,5 м3	МАШ-Ч	677.67	27.90
300503	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 10 м3	МАШ-Ч	910.68	27.90
300504	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 13 м3	МАШ-Ч	1050.20	27.90
300505	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 15 м3	МАШ-Ч	1766.90	41.40
300506	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 20 м3	МАШ-Ч	2268.80	41.40
300507	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 25 м3	МАШ-Ч	2890.52	41.40
300508	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 40 м3	МАШ-Ч	3588.06	41.40
310108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	МАШ-Ч	13.78	—
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 15 т	МАШ-Ч	124.92	—
400055	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 30 т	МАШ-Ч	214.93	—
400056	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 42 т	МАШ-Ч	274.71	—
400057	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 75 т	МАШ-Ч	1091.54	—
400058	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 110 т	МАШ-Ч	1586.13	—

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	М3	365.00
102-0070	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта	М3	646.72
105-0005	Болты для рельсовых стыков класс 10.9 диаметром 22 мм	Т	10292.38
105-0008	Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками диаметром 22 мм исполнение 1, класс 5/3,6 и 6/3,6	Т	11114.78
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	Т	11678.10
105-0031	Клеммы промежуточные и стыковые	Т	6598.88
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	Т	4911.80
105-0035	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65	Т	3448.47
105-0044	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам	Т	7591.86
105-0068	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В	М	311.17
105-0094	Перевод стрелочный тип Р-65, марка 1/11 (допускаемая скорость по прямому пути 140 км/ч)	КОМПЛ	159339.09
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	ШТ	292.25
105-0122	Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи хвойные (кроме лиственницы)	М3	2798.15
105-1353	Шурупы путевые 24х170	Т	11856.00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	М3	103.00
408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
446-4051	Шпалы струнобетонные для железных дорог	М3	3050.53

Приложение 3
Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в соответствии со средним разрядом работ

Разряд работы	Стоимость чел -ч в руб	Разряд работы	Стоимость чел -ч в руб	Разряд работы	Стоимость чел -ч в руб
1	2	3	4	5	6
1 0	8,92	2 7	10,29	4 4	12,76
1 1	8,98	2 8	10,39	4 5	12,94
1 2	9,05	2 9	10,48	4 6	13,13
1 3	9,14	3 0	10,75	4 7	13,30
1 4	9,20	3 1	10,86	4 8	13,49
1 5	9,28	3 2	11,01	4 9	13,68
1 6	9,36	3 3	11,15	5 0	13,74
1 7	9,44	3 4	11,30	5 1	13,97
1 8	9,51	3 5	11,43	5 2	14,19
1 9	9,59	3 6	11,57	5 3	14,42
2 0	9,67	3 7	11,71	5 4	14,66
2 1	9,73	3 8	11,84	5 5	14,88
2 2	9,83	3 9	11,98	5 6	15,10
2 3	9,93	4 0	12,03	5 7	15,33
2 4	10,02	4 1	12,21	5 8	15,56
2 5	10,12	4 2	12,39	5 9	15,76
2 6	10,21	4 3	12,58	6 0	16,01

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей, занятых на открытых горных работах приняты по состоянию на 01 01 2000 с учетом коэффициентов к оплате труда рабочих-строителей, занятых на строительных работах в нормальных условиях **1,24** – для 1, 2, 5, 6 разрядов; **1,25** – для 4 разряда и **1,26** – для 3 разряда в соответствии с п 3 3 «Методических рекомендаций по определению размера средств на оплату труда в договорных ценах и сметах на строительство и оплате труда работников строительно – монтажных и ремонтно - строительных организаций» (МДС 83-1 99)

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
1 Общие указания 3
2 Правила определения объемов работ 8
3 Коэффициенты к расценкам 8

ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ 9

РАЗДЕЛ 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО 9
ТАБЛИЦА 02-01-001 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 9
ТАБЛИЦА 02-01-002 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 9
ТАБЛИЦА 02-01-003 РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН" 10

РАЗДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ 11
ТАБЛИЦА 02-01-008 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСКАВАТОРАМИ С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 11
ТАБЛИЦА 02-01-009 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСКАВАТОРАМИ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 12
ТАБЛИЦА 02-01-010 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН" 12

РАЗДЕЛ 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ 12
ТАБЛИЦА 02-01-015 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 110 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 12
ТАБЛИЦА 02-01-016 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 75 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 14
ТАБЛИЦА 02-01-017 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 42-40 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 16
ТАБЛИЦА 02-01-018 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 17
ТАБЛИЦА 02-01-019 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 27 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 18
ТАБЛИЦА 02-01-020 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 20
ТАБЛИЦА 02-01-021 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 13 5 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 21
ТАБЛИЦА 02-01-022 РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 22

РАЗДЕЛ 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ 22
ТАБЛИЦА 02-01-027 ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 22
ТАБЛИЦА 02-01-028 ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА 23
ТАБЛИЦА 02-01-029 ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН" 23

РАЗДЕЛ 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ 24
ТАБЛИЦА 02-01-034 ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ ГРУНТА 24

О Т Д Е Л 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ 25

ТАБЛИЦА 02-02-001 РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 300 М 25

ТАБЛИЦА 02-02-002 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 100 М СВЕРХ 300 М, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НОРМАМИ ТАБЛИЦЫ ГЭСН 02-02-001 25

Приложение 1 СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ 26

Приложение 2 СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ 28

Приложение 3 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в соответствии со средним разрядом работ 29

Тираж 100 экз Заказ № 2781

Отпечатано в ФГУП ЦПП

ВНИМАНИЕ!

Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г. № НК-2268/23 сообщается следующее.

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий голографический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые Государственным унитарным предприятием — Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.

gost.e-ecolog.ru