ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-02-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

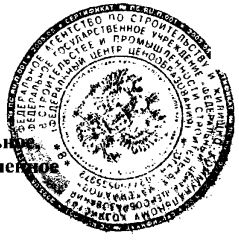
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ
(РОССТРОЙ)

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-02-2001

Сборник № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ



Издание официальное,
измененное и дополненное

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на строительные работы
ФЕР 81-02-02-2001 Горновскрышные работы
Росстрой, Москва 2008 – 32 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ приказом Минпромэнерго России от 15.11.04 №148 с учетом изменений и дополнений (письмо Росстроя от 08.08.07 № СК-2919/02)

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

ISBN 978-5-91418-004-8

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

1.3. Настоящий сборник состоит из отделов:

01. Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами;

02. Разработка грунта скреперами.

1.4. 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.

1.5. 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.

1.6. 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 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	-
6	Гипс, малопрочный	2200	3	-
7	Глина:			

№ 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
	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 80 мм	1750	1	2
	б) то же, размером более 80 мм 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 30 мм	1100	1	1
	б) с корнями диаметром более 30 мм 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	-

№ 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
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	-
	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	Нонтроиты 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:			

№ 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
	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	-
	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 рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные	2700	4	-
44	Солончак:			
	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	1750	2	2

№ 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
	гравия до 10% по объему			
	д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с валунами массой до 50 кг	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 30 мм	1100	1	1
	в) с корнями диаметром более 30 мм	1400	2	-
48	Трепел:			
	а) слабый	1550	4	-
	б) плотный	1800	5	-
49	Туф, малопрочный	1100	3	-
50	Туфогенные породы, средней прочности	2600	4	-
51	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	-
52	Уртиты, очень прочные	3000	4	-
53	Фосфоритная плита, средней прочности	2350	4	-
54	Щебень:			
	а) с размером частиц до 150 мм	1950	2	-
	б) с размером частиц до 40 мм	1750	1	-

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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.

1.10. В расценках предусмотрена разработка грунта фронтальным забоем. При разработке грунта тупиковым забоем следует применять коэффициенты согласно п. 3.2 технической части.

1.11. К расценкам табл. с 02-01-008 по 02-01-010 следует применять коэффициенты согласно п.п. 3.7 и 3.8 технической части.

1.12. 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.

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

1.14. Стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками следует определять дополнительно.

1.15. 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 затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости 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	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

№ п/п	Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
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

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

ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

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

Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-001-01	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	1875,13	22,02	1853,11	89,60	0,00	1,75
02-01-001-02	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	2248,40	26,42	2221,98	107,46	0,00	2,1
02-01-001-03	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	2903,60	34,34	2869,26	138,42	0,00	2,73
02-01-001-04	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	3689,99	43,40	3646,59	175,97	0,00	3,45
02-01-001-05	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	4074,16	47,68	4026,48	194,18	0,00	3,79
02-01-001-06	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	1547,61	32,08	1515,53	97,86	0,00	2,55
02-01-001-07	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	1820,40	37,74	1782,66	115,13	0,00	3
02-01-001-08	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	2296,10	47,68	2248,42	145,31	0,00	3,79
02-01-001-09	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	2897,02	60,13	2836,89	182,80	0,00	4,78
02-01-001-10	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	3199,24	66,30	3132,94	202,32	0,00	5,27
02-01-001-11	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	1677,34	40,38	1636,96	118,69	0,00	3,21
02-01-001-12	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	2012,08	48,56	1963,52	142,42	0,00	3,86
02-01-001-13	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	2620,43	63,15	2557,28	185,51	0,00	5,02
02-01-001-14	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	3352,69	80,64	3272,05	237,24	0,00	6,41
02-01-001-15	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	3713,23	89,32	3623,91	262,96	0,00	7,1
02-01-001-16	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	1302,85	46,29	1256,56	135,89	0,00	3,68
02-01-001-17	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	1526,47	54,22	1472,25	159,23	0,00	4,31
02-01-001-18	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	1949,06	69,06	1880,00	203,27	0,00	5,49
02-01-001-19	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	2465,32	87,18	2378,14	257,09	0,00	6,93
02-01-001-20	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	2758,46	97,37	2661,09	287,71	0,00	7,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 02-01-002. Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата							
	Измеритель: **1000 м^3**						
	Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-002-01	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	2638,24	62,02	2576,22	171,36	0,00	4,93
02-01-002-02	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	3121,12	73,09	3048,03	202,55	0,00	5,81
02-01-002-03	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	4009,75	94,22	3915,53	260,12	0,00	7,49
02-01-002-04	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	5067,37	118,76	4948,61	328,71	0,00	9,44
Таблица 02-01-003. Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»							
	Измеритель: **1000 м^3**						
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:						
02-01-003-01	40 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	3198,76	15,60	3183,16	72,28	0,00	1,24
02-01-003-02	40 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	3641,68	17,86	3623,82	82,07	0,00	1,42
02-01-003-03	40 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	4620,68	22,52	4598,16	104,33	0,00	1,79
02-01-003-04	40 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	5819,20	28,68	5790,52	131,45	0,00	2,28
02-01-003-05	25 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	3450,94	23,15	3427,79	91,85	0,00	1,84
02-01-003-06	25 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	3910,57	26,17	3884,40	104,51	0,00	2,08
02-01-003-07	25 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	4955,08	33,34	4921,74	132,35	0,00	2,65
02-01-003-08	25 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	6382,07	42,77	6339,30	170,12	0,00	3,4
02-01-003-09	20 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	4091,57	34,72	4056,85	128,76	0,00	2,76
02-01-003-10	20 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	4758,44	40,13	4718,31	149,47	0,00	3,19
02-01-003-11	20 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	6104,75	51,45	6053,30	191,96	0,00	4,09
02-01-003-12	20 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	7874,52	66,30	7808,22	247,47	0,00	5,27
02-01-003-13	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	3311,14	34,60	3276,54	128,90	0,00	2,75
02-01-003-14	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	3831,40	40,00	3791,40	149,25	0,00	3,18
02-01-003-15	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	4863,79	50,82	4812,97	190,01	0,00	4,04
02-01-003-16	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	6236,91	65,67	6171,24	243,32	0,00	5,22
02-01-003-17	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	2323,85	36,99	2286,86	115,15	0,00	2,94
02-01-003-18	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	2700,77	43,28	2657,49	133,94	0,00	3,44
02-01-003-19	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	3350,62	53,72	3296,90	165,76	0,00	4,27
02-01-003-20	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	4386,94	70,32	4316,62	217,11	0,00	5,59

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
02-01-003-21	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	2694,72	52,46	2642,26	142,19	0,00	4,17
02-01-003-22	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	3074,54	56,48	3018,06	162,52	0,00	4,49
02-01-003-23	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	3887,71	71,33	3816,38	205,73	0,00	5,67
02-01-003-24	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	5104,32	93,34	5010,98	270,26	0,00	7,42
02-01-003-25	6,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	3146,00	75,61	3070,39	199,51	0,00	6,01
02-01-003-26	6,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	3645,85	88,44	3557,41	231,24	0,00	7,03
02-01-003-27	6,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	4695,41	113,97	4581,44	297,65	0,00	9,06
02-01-003-28	6,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	6237,77	151,34	6086,43	395,37	0,00	12,03
02-01-003-29	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	2202,98	98,12	2104,86	233,34	0,00	7,8
02-01-003-30	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	2612,50	116,37	2496,13	276,73	0,00	9,25
02-01-003-31	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	3453,31	154,36	3298,95	365,74	0,00	12,27

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 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-008-01	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	11993,63	500,61	7809,00	324,85	3684,02	37,64
02-01-008-02	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	13103,63	503,80	8918,92	371,54	3680,91	37,88
02-01-008-03	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	15471,77	433,85	10789,83	448,47	4248,09	32,62
02-01-008-04	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	18209,84	464,57	12842,54	537,43	4902,73	34,93
02-01-008-05	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	20478,77	489,71	14466,95	598,90	5522,11	36,82
02-01-008-06	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	12835,94	696,79	8239,65	357,85	3899,50	52,39
02-01-008-07	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	14336,15	721,92	9064,84	395,26	4549,39	54,28
02-01-008-08	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	16852,85	558,73	11278,13	491,63	5015,99	42,01
02-01-008-09	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	19960,65	590,12	13732,05	599,39	5638,48	44,37
02-01-008-10	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	21098,47	593,18	14866,81	648,59	5638,48	44,6
02-01-008-11	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	12424,19	701,58	7802,26	356,57	3920,35	52,75
02-01-008-12	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	14162,56	728,18	8864,15	404,47	4570,23	54,75
02-01-008-13	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	16541,84	563,39	10962,46	500,14	5015,99	42,36
02-01-008-14	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	20561,94	616,72	13593,41	619,91	6351,81	46,37

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
02-01-008-15	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	22001,73	624,57	15025,35	682,72	6351,81	46,96
02-01-008-16	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	13032,20	535,19	8130,10	382,57	4366,91	40,24
02-01-008-17	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	15018,93	561,79	9443,46	444,43	5013,68	42,24
02-01-008-18	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	18424,60	519,50	11734,14	551,99	6170,96	39,06
02-01-008-19	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	22063,27	555,54	14696,48	691,64	6811,25	41,77
02-01-008-20	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	24062,53	583,87	16017,53	753,25	7461,13	43,9
02-01-008-21	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	15401,76	566,58	9630,16	450,97	5205,02	42,6
02-01-008-22	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	18084,75	615,26	11162,18	524,00	6307,31	46,26
02-01-008-23	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	21635,04	555,54	14147,65	661,32	6931,85	41,77
02-01-008-24	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	27230,36	638,80	17699,12	828,73	8892,44	48,03
02-01-008-25	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	29664,41	668,59	19453,50	909,92	9542,32	50,27
02-01-008-26	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	17093,89	878,86	10058,83	507,69	6156,20	66,08
02-01-008-27	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	19530,61	910,25	11815,31	595,48	6805,05	68,44
02-01-008-28	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	23237,83	773,66	14504,28	734,18	7959,89	58,17
02-01-008-29	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	28372,56	838,03	18240,33	880,97	9294,20	63,01
02-01-008-30	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	31486,01	889,90	20029,54	969,08	10566,57	66,91
02-01-008-31	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	17802,77	883,52	10763,05	551,78	6156,20	66,43
02-01-008-32	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	20862,33	935,39	12502,52	638,67	7424,42	70,33
02-01-008-33	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	24976,71	801,99	15569,87	796,82	8604,85	60,3
02-01-008-34	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	30583,61	866,36	19770,06	1010,16	9947,19	65,14
02-01-008-35	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	32963,77	919,70	20827,62	1093,71	11216,45	69,15

Таблица 02-01-009. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-009-01	1	22319,89	938,45	13957,02	660,63	7424,42	70,56
02-01-009-02	2	25220,51	971,43	16171,66	766,06	8077,42	73,04
02-01-009-03	3	31295,46	863,17	20689,57	978,81	9742,72	64,9
02-01-009-04	4	38339,45	951,08	25696,32	1216,10	11692,05	71,51
02-01-009-05	5	42113,92	1007,61	28145,01	1333,33	12961,30	75,76

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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:						
02-01-010-01	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	13828,56	439,43	9179,70	394,83	4209,43	33,04
02-01-010-02	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	16542,19	470,82	11212,05	482,97	4859,32	35,4
02-01-010-03	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	19725,20	455,13	13802,77	595,85	5467,30	34,22
02-01-010-04	13 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	24533,74	516,04	17282,17	743,71	6735,53	38,8
02-01-010-05	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	16589,68	474,01	11235,51	499,34	4880,16	35,64
02-01-010-06	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	19553,79	505,40	13548,85	604,01	5499,54	38
02-01-010-07	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	24780,20	519,50	17521,40	778,24	6739,30	39,06
02-01-010-08	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	31387,47	605,82	22124,24	984,11	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:						
02-01-015-01	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	25257,53	94,67	23823,86	182,34	1339,00	7,21
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-015-02	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	25662,08	110,42	24660,71	200,88	890,95	8,41
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-015-03	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	24456,45	138,00	23724,14	221,84	594,31	10,51
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-015-04	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 4	26159,38	167,28	25546,11	259,47	445,99	12,74
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-015-05	12,5 м³, категория грунтов по трудности экскавации 5	27225,12	187,50	26591,63	282,68	445,99	14,28
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-015-06	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 1	24436,51	105,57	22991,94	169,00	1339,00	8,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-015-07	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 2	24712,24	122,11	23699,18	182,18	890,95	9,3
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-015-08	10 м³, категория грунтов по трудности экскавации 3	23365,84	153,23	22618,30	199,92	594,31	11,67
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-015-09	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	27635.78	164.86	27024.93	254.88	445.99	12.74
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0.74)*	-
02-01-015-10	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	28839,55	225.97	28167.59	276.95	445.99	16.99
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-015-11	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	34793.25	104,25	32464.20	214.48	2224.80	7.94
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-015-12	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	38392.40	123,03	36786.17	234.58	1483.20	9.37
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-015-13	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	28864.41	154.01	27819.45	240.07	890.95	11.73
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-015-14	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	32750.82	189.31	31893.04	291.83	668.47	14.63
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-015-15	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	36861.58	229.25	35963.86	341.39	668.47	17.46
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-015-16	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	38020.04	128.02	35667.22	247.88	2224.80	9.75
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-015-17	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	38246.67	152.05	36611,42	273.31	1483.20	11.58
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-015-18	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	32484,78	189.31	31404.52	288,89	890,95	14,63
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0.92)*	-
02-01-015-19	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	36742,39	237,00	35836,92	350,64	668.47	18,05
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1.01)*	-
02-01-015-20	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	40029,06	261,13	39099,46	389,19	668.47	20.18
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-015-21	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	48981.68	140.40	45504.08	307.10	3337.20	10.85
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1.66)*	-
02-01-015-22	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	50925.73	168.98	48531.95	343.07	2224.80	12.87
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,75)*	-
02-01-015-23	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	43850,82	210,15	42157,47	343,70	1483,20	16,24
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
02-01-015-24	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	47048.62	264,96	45712,46	410,95	1071.20	20.18
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,38)*	-
02-01-015-25	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	50512,80	295,68	49145.92	454,05	1071,20	22,85
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-

Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-016-01	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	17172,29	82,59	15977,30	177,07	1112,40	6.29
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-016-02	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	17569,50	95,98	16730,89	195,72	742,63	7,31
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-016-03	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	15232,12	119,35	14666,78	209,81	445,99	9,09
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,56)*	-
02-01-016-04	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	18374,44	145,61	17888,93	258,12	339,90	11,09
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
02-01-016-05	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	19854,10	170,56	19343,64	293,79	339,90	12,99
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
02-01-016-06	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	16514,89	93,22	15309,27	165,88	1112,40	7,1
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-016-07	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	16674,60	108,72	15823,25	181,98	742,63	8,28
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-016-08	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	13250,08	106,75	12697,34	197,68	445,99	8,13
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
02-01-016-09	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	16634,96	141,15	16153,91	257,44	339,90	10,75
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-016-10	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	17755,54	201,41	17214,23	284,78	339,90	15,34
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-016-11	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	22136,76	87,05	20267,81	204,76	1781,90	6,63
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-016-12	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	23897,21	102,41	22610,30	235,78	1184,50	7,8
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,01)*	-
02-01-016-13	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	18494,96	128,02	17624,31	233,99	742,63	9,75
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-016-14	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	21640,19	158,09	20919,72	284,33	562,38	12,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-016-15	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	24343,43	182,77	23598,28	324,38	562,38	13,92
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-016-16	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	24381,50	106,88	22492,72	239,77	1781,90	8,14
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-016-17	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	24673,66	126,18	23362,98	264,63	1184,50	9,61
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-016-18	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	22282,46	158,09	21381,74	287,35	742,63	12,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-016-19	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	25491,93	196,82	24732,73	348,66	562,38	14,99
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-016-20	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	28466,36	226,23	27677,75	399,71	562,38	17,23
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-016-21	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	32347,97	120,66	29333,01	300,64	2894,30	9,19
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				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
02-01-016-22	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	34480.91	142,85	32411,96	327.91	1926.10	10,88
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,47)*	-
02-01-016-23	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	30055,72	179.75	28536,97	338.98	1339,00	13,69
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-016-24	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	32645,99	223,08	31414,54	409,01	1008.37	16,99
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,29)*	-
02-01-016-25	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	32742,51	255,64	31478,50	460,45	1008.37	19,47
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,38)*	-

Таблица 02-01-017. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-017-01	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7838,67	91,62	6408,05	195,16	1339,00	7,08
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-017-02	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7457,60	93,30	6473,35	198,23	890,95	7,21
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,74)*	-
02-01-017-03	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	7918,84	134,83	7189,70	243,49	594,31	10,42
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-017-04	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8401,44	154,37	7801,08	272,97	445,99	11,93
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-017-05	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10042,51	192,55	9403,97	337,52	445,99	15,09
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-017-06	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7911,04	103,00	6469,04	211,38	1339,00	7,96
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-017-07	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	8423,96	119,95	7413,06	242,49	890,95	9,27
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,74)*	-
02-01-017-08	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	8036,59	152,95	7289,33	269,76	594,31	11,82
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-017-09	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	9546,56	195,26	8905,31	337,70	445,99	15,09
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-017-10	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10862,76	225,54	10191,23	388,77	445,99	17,43
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-017-11	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	10005,68	109,21	7671,67	246,55	2224,80	8,44
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-017-12	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	10080,55	128,36	8468,99	279,37	1483,20	9,92
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-017-13	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	9478,25	171,07	8266,88	315,15	1040,30	13,22
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-017-14	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	9896,02	201,61	8909,55	361,32	784,86	15,8
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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
02-01-017-15	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10713,10	227,41	9700,83	394,22	784,86	17,32
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-017-16	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	11741,95	131,60	9385,55	279,78	2224,80	10,17
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-017-17	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	11978,83	557,33	9938,30	313,37	1483,20	43,07
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-017-18	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	11435,07	551,37	9843,40	341,36	1040,30	42,61
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-017-19	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	13106,61	653,60	11668,15	423,15	784,86	50,51
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-017-20	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	14136,56	710,79	12640,91	459,13	784,86	54,93
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-

Таблица 02-01-018. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-018-01	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7239,95	97,31	5803,64	203,29	1339,00	7,52
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-02	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7336,81	116,98	6328,88	229,65	890,95	9,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-03	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	7226,82	138,20	6494,31	248,79	594,31	10,68
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-018-04	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8778,88	181,68	8151,21	320,06	445,99	14,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-05	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	8927,54	187,76	8293,79	327,22	445,99	14,51
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-06	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7343,30	111,93	5892,37	222,64	1339,00	8,65
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-07	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7904,14	135,48	6877,71	262,41	890,95	10,47
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-018-08	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	8254,41	179,75	7480,35	310,65	594,31	13,69
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-09	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8988,63	210,66	8331,98	357,97	445,99	16,28
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-018-10	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10771,88	261,96	10063,93	440,75	445,99	20,53
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-018-11	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	9140,40	121,51	6794,09	264,34	2224,80	9,39
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-018-12	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	8995,21	134,06	7377,95	288,22	1483,20	10,36
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-

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
02-01-018-13	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	8040,93	174,04	6826,59	308,83	1040,30	13,45
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-018-14	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8854,70	207,69	7862,15	365,75	784,86	16,05
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-018-15	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	9730,15	236,67	8708,62	411,00	784,86	18,29
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-018-16	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	10682,79	138,59	8319,40	293,91	2224,80	10,71
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-018-17	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	10370,62	155,80	8731,62	315,49	1483,20	12,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-018-18	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	10148,72	198,50	8909,92	350,12	1040,30	15,34
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-018-19	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	11448,48	242,44	10421,18	422,17	784,86	19
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-018-20	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	13025,99	294,64	11946,49	492,50	784,86	22,77
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-

Таблица 02-01-019. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-019-01	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7349,28	101,58	5908,70	208,28	1339,00	7,85
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-019-02	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7360,47	118,01	6351,51	230,09	890,95	9,12
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-019-03	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	7110,57	134,06	6382,20	243,56	594,31	10,36
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-019-04	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8141,39	174,04	7521,36	300,11	445,99	13,45
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-019-05	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	9539,96	209,24	8884,73	357,12	445,99	16,17
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-019-06	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7498,02	118,01	6041,01	231,19	1339,00	9,12
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-019-07	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7950,21	138,33	6920,93	267,73	890,95	10,69
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-019-08	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	7346,65	158,77	6593,57	274,68	594,31	12,27
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-019-09	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8865,85	203,27	8216,59	351,50	445,99	15,93
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-019-10	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10467,63	253,49	9768,15	424,59	445,99	19,59
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-019-11	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	9695,51	132,64	7338,07	285,93	2224,80	10,25
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-019-12	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	9356,14	155,80	7717,14	314,52	1483,20	12,04
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-019-13	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	8512,79	177,15	7295,34	323,64	1040,30	13,69
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-019-14	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	9630,41	230,59	8614,96	404,29	784,86	17,82
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-019-15	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10219,69	264,11	9170,72	446,20	784,86	20,41
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-019-16	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	10755,86	141,05	8390,01	297,37	2224,80	10,9
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-019-17	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	10601,72	166,41	8952,11	328,22	1483,20	12,86
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,2)*	-
02-01-019-18	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	10366,14	207,69	9118,15	360,87	1040,30	16,05
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-019-19	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	12102,52	271,74	11045,92	456,45	784,86	21
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-
02-01-019-20	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	13837,65	328,29	12724,50	536,10	784,86	25,37
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,12)*	-

Таблица 02-01-020. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-020-01	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	6941,35	108,70	5720,25	209,45	1112,40	8,4
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-02	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7134,50	128,88	6262,99	235,82	742,63	9,96
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-03	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	6613,02	150,49	6016,54	245,52	445,99	11,63
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,46)*	-
02-01-020-04	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8248,27	196,95	7711,42	314,58	339,90	15,22
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-
02-01-020-05	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	9505,76	225,93	8939,93	369,76	339,90	17,46
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-06	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7142,05	129,14	5900,51	236,29	1112,40	9,98
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-07	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	6806,60	130,44	5933,53	237,98	742,63	10,08
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-08	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	7333,55	180,12	6707,44	293,01	445,99	13,92
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,55)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-020-09	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	9174,72	240,43	8594,39	385,52	339,90	18,58
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-10	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	10295,24	285,59	9669,75	436,25	339,90	22,07
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,65)*	-
02-01-020-11	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	8057,55	133,02	6142,63	257,06	1781,90	10,28
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-020-12	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7913,06	159,42	6569,14	260,44	1184,50	12,32
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-020-13	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	7184,63	187,76	6254,24	307,14	742,63	14,51
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-020-14	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8497,09	247,41	7687,30	396,05	562,38	19,12
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-020-15	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	8736,69	259,58	7914,73	413,25	562,38	20,06
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-020-16	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	10017,60	161,88	8073,82	304,17	1781,90	12,51
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-020-17	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	9749,89	175,60	8389,79	321,13	1184,50	13,57
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-020-18	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	9738,23	227,49	8768,11	366,89	742,63	17,58
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-020-19	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	10647,44	270,32	9814,74	424,08	562,38	20,89
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-020-20	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	12938,22	348,09	12027,75	522,47	562,38	26,9
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-

Таблица 02-01-021. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-021-01	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	6525,22	95,19	4648,13	252,15	1781,90	7,46
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-021-02	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	6268,24	109,48	4974,26	278,82	1184,50	8,58
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-021-03	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	5637,25	127,47	4767,15	287,37	742,63	9,99
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-021-04	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	6678,42	170,09	5945,95	372,47	562,38	13,33
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-021-05	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	8116,56	229,04	7325,14	473,44	562,38	17,7
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-021-06	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7845,86	111,52	5952,44	281,17	1781,90	8,74
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-

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
02-01-021-07	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	8081,59	130,28	6766,81	321,83	1184,50	10,21
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-021-08	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	8460,07	174,68	7542,76	380,26	742,63	13,69
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-021-09	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	9124,40	203,27	8358,75	427,39	562,38	15,93
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-021-10	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	13267,52	311,73	12393,41	642,70	562,38	24,43
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,11)*	-

Таблица 02-01-022. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-022-01	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	6723,64	103,87	4837,87	267,21	1781,90	8,14
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-022-02	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	6840,35	124,28	5531,57	312,06	1184,50	9,74
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-022-03	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	6012,73	144,44	5125,66	317,91	742,63	11,32
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,74)*	-
02-01-022-04	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	7156,01	192,68	6400,95	411,29	562,38	15,1
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-022-05	5,2 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	7982,18	218,32	7201,48	463,66	562,38	17,11
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-022-06	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	7534,25	101,95	5650,40	265,16	1781,90	7,99
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,92)*	-
02-01-022-07	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7784,49	120,71	6479,28	308,19	1184,50	9,46
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-
02-01-022-08	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	8275,82	170,09	7363,10	370,53	742,63	13,33
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-022-09	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	8639,77	185,56	7891,83	401,90	562,38	14,75
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,83)*	-
02-01-022-10	4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	11822,99	276,40	10984,21	570,80	562,38	21,36
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(1,01)*	-

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

Раздел 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

Таблица 02-01-027. Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:						
02-01-027-01	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	6861.06	442,62	5879.83	257.21	538.61	33.28
02-01-027-02	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	7963.52	448.88	6976.03	305.12	538.61	33.75
02-01-027-03	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	10407.70	459.78	9409.31	393.98	538.61	34.57
02-01-027-04	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	12839.71	470,82	11830.28	487.14	538,61	35.4
02-01-027-05	12,5 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	13987,66	477,07	12971,98	539.46	538,61	35.87
02-01-027-06	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	8651.90	900,41	6654,58	302.64	1096,91	67,7
02-01-027-07	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	9945,27	908,66	7939.70	367.90	1096,91	68,32
02-01-027-08	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	12216,85	922,75	10197.19	463.26	1096,91	69.38
02-01-027-09	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	14131.03	936,99	12097.13	566.17	1096,91	70.45
02-01-027-10	8 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	15480,22	947,89	13435,42	621,81	1096,91	71,27
02-01-027-11	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	10049.86	911,85	8041.10	386,88	1096,91	68,56
02-01-027-12	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	12161,44	924,35	10140,18	474,04	1096,91	69,5
02-01-027-13	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	15061,80	946,30	13018.59	615.96	1096,91	71.15
02-01-027-14	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	18076,88	966,78	16013,19	762,11	1096,91	72,69
02-01-027-15	6,3 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	19758,69	977,68	17684,10	839,92	1096,91	73,51
02-01-027-16	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	12183,52	1217,88	9479,97	474,08	1485,67	91,57
02-01-027-17	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	13612.01	1228,79	10897.55	553,55	1485.67	92,39
02-01-027-18	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	16724,56	1249,27	13989,62	700.66	1485,67	93,93
02-01-027-19	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	19682.55	1272,81	16924.07	853,33	1485.67	95.7
02-01-027-20	4,6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 5	21842,46	1286,91	19069,88	958,06	1485.67	96,76

Таблица 02-01-028. Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата

Измеритель: **1000 м^3**

	Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м^3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-028-01	1	16183,18	1241,42	13456,09	639,41	1485,67	93,34
02-01-028-02	2	18538,14	1255,52	15796,95	748,49	1485,67	94,4
02-01-028-03	3	23354,01	1286,91	20581,43	960,07	1485,67	96,76
02-01-028-04	4	27722,72	1316,70	24920,35	1179,75	1485,67	99

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 02-01-029. Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»							
	Измеритель: **1000 м^3**						
	Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша:						
02-01-029-01	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	9347.74	113.05	9126.66	355.79	108.03	8.61
02-01-029-02	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	10737.69	119.09	10510.57	410.48	108.03	9.07
02-01-029-03	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	13677.00	130.05	13438.92	524.38	108.03	10.05
02-01-029-04	15 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	16646.01	143.89	16394.09	647.14	108.03	11.12
02-01-029-05	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	8468,80	178,17	8103.62	339.89	187.01	13.57
02-01-029-06	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	11112,51	186.73	10817,75	423.15	108.03	14.04
02-01-029-07	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	13920,21	195.39	13616.79	528.40	108.03	15.1
02-01-029-08	13 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	17309,24	210,66	16990.55	670.38	108,03	16,28
02-01-029-09	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	11120.62	151.13	10861.46	449.84	108.03	11.51
02-01-029-10	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	12767.91	159,53	12421,37	515.57	187.01	12.15
02-01-029-11	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	15466,18	176.60	15155.46	656,43	134,12	13,45
02-01-029-12	10 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	19072,29	196,95	18741.22	825.47	134.12	15,22
02-01-029-13	6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 1	14912,89	223,08	14555,69	675,48	134,12	16.99
02-01-029-14	6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 2	17383,23	236,67	17012,44	781,85	134,12	18.29
02-01-029-15	6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 3	22764,23	264,11	22366.00	1009,20	134,12	20.41
02-01-029-16	6 м^3, категория грунтов по трудности экскавации 4	29080,55	300,86	28645,57	1293,24	134,12	23,25
Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ							
Таблица 02-01-034. Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте							
	Измеритель: **1000 м^3**						
	Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора:						
02-01-034-01	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	3282,39	44,23	2904,44	89,97	333,72	3.57
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
02-01-034-02	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	2816,20	43,98	2608,45	76.96	163,77	3.55
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
02-01-034-03	272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	3250,43	60,34	3100,48	91,20	89.61	4.87
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,07)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-034-04	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4397,77	60,34	3914,10	112,34	423,33	4,87
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
02-01-034-05	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3897,23	60,83	3628,34	97,82	208,06	4,91
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
02-01-034-06	228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	4418,26	81,90	4225,12	117,88	111,24	6,61
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-
02-01-034-07	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4590,25	96,02	3871,08	141,86	623,15	7,75
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,24)*	-
02-01-034-08	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3568,72	95,53	3205,39	128,00	267,80	7,71
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,16)*	-
02-01-034-09	132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	4032,89	129,97	3747,39	157,86	155,53	10,49
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,12)*	-
02-01-034-10	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2	4168,49	100,48	3556,10	138,54	511,91	8,11
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,2)*	-
02-01-034-11	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3	3337,41	99,12	3015,81	124,56	222,48	8
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,13)*	-
02-01-034-12	118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5	3777,59	135,92	3519,10	157,99	122,57	10,97
(101-9741)	*Пылеподавитель, (т)*	-	-	-	-	*(0,09)*	-

ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

Таблица 02-02-001. Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м

Измеритель: **1000 м^3**

	Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша:						
02-02-001-01	25 м^3, группа грунта по трудности разработки 1	9592,22	76,67	9515,55	360,04	0,00	5,23
02-02-001-02	25 м^3, группа грунта по трудности разработки 2	11099,22	89,72	11009,50	412,21	0,00	6,12
02-02-001-03	15 м^3, группа грунта по трудности разработки 1	9607,87	132,38	9475,49	540,51	0,00	9,03
02-02-001-04	15 м^3, группа грунта по трудности разработки 2	18817,92	154,37	18663,55	673,68	0,00	10,53
02-02-001-05	10 м^3, группа грунта по трудности разработки 1	8817,45	187,21	8630,24	721,37	0,00	12,77
02-02-001-06	10 м^3, группа грунта по трудности разработки 2	10358,69	220,63	10138,06	848,65	0,00	15,05

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 02-02-002. Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных нормами таблицы ГЭСН 02-02-001							
	Измеритель: **1000 м^3**						
	Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша:						
02-02-002-01	25 м^3, группа грунта по трудности разработки 1	929.94	0.00	929.94	20.11	0.00	
02-02-002-02	25 м^3, группа грунта по трудности разработки 2	980.36	0.00	980.36	21.19	0.00	
02-02-002-03	15 м^3, группа грунта по трудности разработки 1	779.78	0.00	779.78	29.49	0.00	
02-02-002-04	15 м^3, группа грунта по трудности разработки 2	833.31	0.00	833.31	31.50	0.00	
02-02-002-05	10 м^3, группа грунта по трудности разработки 1	737.97	0.00	737.97	54.78	0.00	
02-02-002-06	10 м^3, группа грунта по трудности разработки 2	817.03	0.00	817.03	60.64	0.00	

Приложение 1

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

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	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).

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
010306	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	275,26 / 15,42
010408	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 29 кВт (40 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	80,57 / 11,60
060201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 $м^3$	маш.-ч	90,12 / 13,50
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 $м^3$	маш.-ч	103,00 / 13,50
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 $м^3$	маш.-ч	155,30 / 31,50
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 $м^3$	маш.-ч	70,01 / 11,60
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	81,51 / 14,40
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	194,63 / 13,50
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	207,81 / 14,40
070106	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	508,42 / 15,42
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства 8,0 $м^3$	маш.-ч	120,28 / 16,44
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства 15,0 $м^3$	маш.-ч	248,00 / 16,44
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	123,00 / 13,50
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	32,00 / 13,50
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,58 / 0,00
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	24,50 / 0,00
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	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 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	300,00 / 23,18
160201	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 5 т	маш.-ч	182,80 / 11,60
160501	Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.), глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	187,68 / 16,46
300100	Кабелепередвижчики на гусеничном ходу	маш.-ч	488,51 / 13,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
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 мощностью 15 кВт	маш.-ч	13,78 / 3,32
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	138,42 / 0,00
400055	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	229,33 / 0,00
400056	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 42 т	маш.-ч	289,11 / 0,00
400057	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 75 т	маш.-ч	1107,21 / 0,00
400058	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 110 т	маш.-ч	1601,80 / 0,00

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	365.00
102-0070	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, IV сорта	$м^3$	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 для рельсов стыковые 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)	$м^3$	2798.15
105-1353	Шурупы путевые размером 24х170 мм	т	11856.00
403-4051	Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог	$м^3$	3050.53
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	$м^3$	103.00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	55.26

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ ... 10
Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО ... 10
Таблица 02-01-001. Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата ... 10
Таблица 02-01-002. Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата ... 11
Таблица 02-01-003. Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн» ... 11
Раздел 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ ... 12
Таблица 02-01-008. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата ... 12
Таблица 02-01-009. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата ... 13
Таблица 02-01-010. Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн» ... 14
Раздел 3. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ... 14
Таблица 02-01-015. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 14
Таблица 02-01-016. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 15
Таблица 02-01-017. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 17
Таблица 02-01-018. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 18
Таблица 02-01-019. Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 19
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 ... 23
Таблица 02-01-027. Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата ... 23
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» ... 24
Раздел 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ... 24
Таблица 02-01-034. Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте ... 24
ОТДЕЛ 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 ... 26
Приложение 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 27
Приложение 2. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 28
Приложение 3. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 30

Заказ № 537 Тираж300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru