СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

СБОРНИК № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР 81-02-02-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР 81-02-02-2001 Горновскрышные работы

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ, при выполнении горновскрышных работ, а также для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки ТЕР 81-02-02-2001 «Горновскрышные работы» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.09. 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 8 от 24 августа 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (РОССТРОЙ) от 08.06.05. № 6-457

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-02-2001 «Горновскрышные работы», не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 2

ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-02-2001

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение горновскрышных работ.

1.2. Расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

1.3. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-02-2001 «Горновскрышные работы» разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на горновскрышные работы ГЭСН-2001-02 «Горновскрышные работы», утвержденных постановлением Госстроя России от 22.09.03 №167,

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля;

– Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей, занятых на открытых горных работах приняты по состоянию на 01.01.2000 (Приложение 1) 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);

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 3);

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (Приложение 2).

1.4. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ в соответствии с ГЭСН-02-2001.

1.5. Настоящий сборник состоит из отделов:

01. Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами

02. Разработка грунта скреперами

1.6. При составлении расценок учтены требования части 3 СНиП "Организация, производство и приемка работ" и правил безопасности производства работ, а также сметно-нормативные документы, рекомендованные к применению в условиях рыночной экономики Госстроя России.

1.7. В настоящем сборнике содержатся 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.

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

Таблица 1

№№ пп	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	—

№№ пп	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
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	—
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	—

№№ пп	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	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	—
	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	—

№№ пп	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
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	—
	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	—

№№ пп	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м^3	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
	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, сводяные, 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 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	—
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	—

№№ пп	Наименование (характеристика) грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м³	Разработка грунта	
			экскаваторами	скреперами
			категория грунтов	группы грунтов
1	2	3	4	5
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	—

1.7. В расценках не учтено и дополнительно следует добавлять:

а) рыхление грунтов 3-5 категорий по сборнику ТЕР81-02-03-2001 "Буровзрывные работы";

б) сооружение откаточных железнодорожных путей от забоя до отвала по сборнику ТЕР81-02-28-2001 "Железные дороги";

в) сооружение автомобильных дорог по сборнику ТЕР81-02-27-2001 "Автомобильные дороги";

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

1.8. Расценками учтен, но в составе работ не приводится весь комплекс работ по разработке и отвалообразованию грунта, включая:

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

1.9. 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 таблицах 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. 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

№№ пп	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
			к затратам 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
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

ОТДЕЛ 01.

Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 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 м3						
	Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата вместимость ковша 12,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-001-1	1	1861,07	22,02	1839,05	89,24	-	1,75
02-01-001-2	2	2230,72	26,42	2204,30	106,95	-	2,10
02-01-001-3	3	2880,91	34,34	2846,57	137,82	-	2,73
02-01-001-4	4	3661,19	43,40	3617,79	175,23	-	3,45
02-01-001-5	5	4042,29	47,68	3994,61	193,41	-	3,79
	Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-001-6	1	1531,90	32,08	1499,82	97,71	-	2,55
02-01-001-7	2	1802,05	37,74	1764,31	114,95	-	3,00
02-01-001-8	3	2272,64	47,68	2224,96	145,07	-	3,79
02-01-001-9	4	2867,94	60,13	2807,81	182,54	-	4,78
02-01-001-10	5	3167,16	66,30	3100,86	201,99	-	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	1661,34	40,38	1620,96	118,84	-	3,21
02-01-001-12	2	1992,34	48,56	1943,78	142,56	-	3,86
02-01-001-13	3	2595,22	63,15	2532,07	185,66	-	5,02
02-01-001-14	4	3320,17	80,64	3239,53	237,58	-	6,41
02-01-001-15	5	3677,49	89,32	3588,17	263,21	-	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	1284,43	46,29	1238,14	136,04	-	3,68
02-01-001-17	2	1504,91	54,22	1450,69	159,36	-	4,31
02-01-001-18	3	1921,51	69,06	1852,45	203,48	-	5,49
02-01-001-19	4	2430,30	87,18	2343,12	257,38	-	6,93
02-01-001-20	5	2719,23	97,37	2621,86	287,97	-	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:						
02-01-002-1	1	2617,77	62,02	2555,75	172,02	-	4,93
02-01-002-2	2	3097,87	73,09	3024,78	203,14	-	5,81
02-01-002-3	3	3980,13	94,22	3885,91	260,94	-	7,49
02-01-002-4	4	5029,93	118,76	4911,17	329,75	-	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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 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:						
02-01-003-1	1	3184,89	15,60	3169,29	72,14	-	1,24
02-01-003-2	2	3625,77	17,86	3607,91	81,86	-	1,42
02-01-003-3	3	4600,55	22,52	4578,03	104,00	-	1,79
02-01-003-4	4	5793,80	28,68	5765,12	130,99	-	2,28
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 25 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-5	1	3430,57	23,15	3407,42	91,50	-	1,84
02-01-003-6	2	3887,60	26,17	3861,43	104,08	-	2,08
02-01-003-7	3	4924,81	33,34	4891,47	131,75	-	2,65
02-01-003-8	4	6345,00	42,77	6302,23	169,42	-	3,40
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 20 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-9	1	4064,61	34,72	4029,89	128,43	-	2,76
02-01-003-10	2	4726,94	40,13	4686,81	149,24	-	3,19
02-01-003-11	3	6062,49	51,45	6011,04	191,98	-	4,09
02-01-003-12	4	7821,75	66,30	7755,45	246,97	-	5,27
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 15 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-13	1	3282,41	34,60	3247,81	128,94	-	2,75
02-01-003-14	2	3799,04	40,00	3759,04	149,13	-	3,18
02-01-003-15	3	4822,31	50,82	4771,49	189,68	-	4,04
02-01-003-16	4	6183,94	65,67	6118,27	243,12	-	5,22
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-17	1	2294,32	36,99	2257,33	114,86	-	2,94
02-01-003-18	2	2665,54	43,28	2622,26	133,83	-	3,44
02-01-003-19	3	3307,15	53,72	3253,43	165,66	-	4,27
02-01-003-20	4	4329,12	70,32	4258,80	217,06	-	5,59
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-21	1	2666,35	52,46	2613,89	141,43	-	4,17
02-01-003-22	2	3042,20	56,48	2985,72	161,78	-	4,49
02-01-003-23	3	3846,61	71,33	3775,28	204,74	-	5,67
02-01-003-24	4	5050,57	93,34	4957,23	268,95	-	7,42
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 6,5 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-25	1	3114,07	75,61	3038,46	199,26	-	6,01
02-01-003-26	2	3608,86	88,44	3520,42	230,88	-	7,03
02-01-003-27	3	4647,73	113,97	4533,76	297,16	-	9,06
02-01-003-28	4	6174,42	151,34	6023,08	394,84	-	12,03
	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 4 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-003-29	1	2182,24	98,12	2084,12	233,17	-	7,80
02-01-003-30	2	2587,89	116,37	2471,52	276,51	-	9,25
02-01-003-31	3	3420,78	154,36	3266,42	365,43	-	12,27

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 2. Разработка и погрузка грунта экскаваторами в железнодорожный транспорт						
	ТАБЛИЦА 02-01-008. Разработка 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:						
02-01-008-1	1	11760,69	500,61	7796,27	324,37	3463,81	37,64
02-01-008-2	2	12869,06	503,80	8904,56	370,91	3460,70	37,88
02-01-008-3	3	15279,38	433,85	10772,47	447,53	4073,06	32,62
02-01-008-4	4	18009,29	464,57	12822,06	536,80	4722,66	34,93
02-01-008-5	5	20270,78	489,71	14444,07	597,92	5337,00	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:						
02-01-008-6	1	12504,68	696,79	8227,41	357,33	3580,48	52,39
02-01-008-7	2	13998,17	721,92	9050,93	394,93	4225,32	54,28
02-01-008-8	3	16605,18	558,73	11260,75	491,09	4785,70	42,01
02-01-008-9	4	19704,38	590,12	13711,12	598,46	5403,14	44,37
02-01-008-10	5	20840,53	593,18	14844,21	647,57	5403,14	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	12094,27	701,58	7791,36	356,15	3601,33	52,75
02-01-008-12	2	13826,24	728,18	8851,89	404,21	4246,17	54,75
02-01-008-13	3	16296,43	563,39	10947,34	499,87	4785,70	42,36
02-01-008-14	4	20303,33	616,72	13574,61	619,32	6112,00	46,37
02-01-008-15	5	21741,37	624,57	15004,80	682,22	6112,00	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	12794,26	535,19	8117,41	382,09	4141,66	40,24
02-01-008-17	2	14773,94	561,79	9428,76	444,06	4783,39	42,24
02-01-008-18	3	18216,60	519,50	11715,73	551,71	5981,37	39,06
02-01-008-19	4	21845,48	555,54	14673,32	691,17	6616,62	41,77
02-01-008-20	5	23837,74	583,87	15992,41	752,91	7261,46	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	15161,95	566,58	9620,65	451,02	4974,72	42,60
02-01-008-22	2	17833,95	615,26	11151,19	524,08	6067,50	46,26
02-01-008-23	3	54982,40	555,54	14133,81	661,73	40293,05	41,77
02-01-008-24	4	27003,64	638,80	17681,59	828,80	8683,25	48,03
02-01-008-25	5	29430,86	668,59	19434,18	909,69	9328,09	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 экскаваций:						
02-01-008-26	1	16699,46	878,86	10048,77	507,71	5771,83	66,08
02-01-008-27	2	19130,08	910,25	11803,63	595,62	6416,20	68,44
02-01-008-28	3	22923,04	773,66	14489,50	734,34	7659,88	58,17
02-01-008-29	4	27981,95	838,03	18159,22	884,33	8984,70	63,01

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-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-008-30	5	31076,70	889,90	19939,81	973,22	10246,99	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	17407,61	883,52	10752,26	551,82	5771,83	66,43
02-01-008-32	2	20455,97	935,39	12490,04	638,67	7030,54	70,33
02-01-008-33	3	24656,01	801,99	15554,21	796,59	8299,81	60,30
02-01-008-34	4	30249,16	866,36	19750,15	1010,41	9632,65	65,14
02-01-008-35	5	32616,99	919,70	20805,46	1093,80	10891,83	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:						
02-01-009-1	1	21913,07	938,45	13944,08	660,81	7030,54	70,56
02-01-009-2	2	24806,47	971,43	16156,55	765,98	7678,49	73,04
02-01-009-3	3	30961,57	863,17	20670,25	978,83	9428,15	64,90
02-01-009-4	4	37986,25	951,08	25672,25	1216,09	11362,92	71,51
02-01-009-5	5	41748,27	1007,61	28118,57	1333,01	12622,09	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:						
02-01-010-1	1	13638,86	439,43	9165,02	394,33	4034,41	33,04
02-01-010-2	2	16344,10	470,82	11194,03	482,30	4679,25	35,40
02-01-010-3	3	19543,84	455,13	13780,59	594,94	5308,12	34,22
02-01-010-4	4	24337,28	516,04	17254,42	742,61	6566,82	38,80
	Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-010-5	1	16394,92	474,01	11220,82	498,79	4700,09	35,64
02-01-010-6	2	19350,70	505,40	13530,87	603,76	5314,43	38,00
02-01-010-7	3	24588,35	519,50	17498,25	777,61	6570,60	39,06
02-01-010-8	4	31174,93	605,81	22094,98	983,54	8474,14	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:						
02-01-015-1	1	35976,62	94,67	33420,95	195,46	2461,00	7,21
02-01-015-2	2	36814,26	110,42	34447,29	213,87	2256,55	8,41
02-01-015-3	3	34833,96	138,00	32799,77	233,18	1896,19	10,51

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-015-4	4	37062,51	167,28	35066,72	270,53	1828,51	12,74
02-01-015-5	5	38368,81	187,50	36352,80	293,89	1828,51	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:						
02-01-015-6	1	35155,97	105,57	32589,40	182,26	2461,00	8,04
02-01-015-7	2	35887,05	122,11	33508,39	195,64	2256,55	9,30
02-01-015-8	3	33802,43	153,23	31753,01	211,62	1896,19	11,67
02-01-015-9	4	40007,70	164,86	37789,33	267,85	2053,51	12,74
02-01-015-10	5	41562,13	225,97	39282,65	289,88	2053,51	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	1	50105,91	104,25	46211,46	234,56	3790,20	7,94
02-01-015-12	2	56170,88	123,03	52371,05	254,57	3676,80	9,37
02-01-015-13	3	41764,36	154,01	39128,80	254,50	2481,55	11,73
02-01-015-14	4	47512,17	189,31	44717,83	307,68	2605,03	14,63
02-01-015-15	5	53369,84	229,25	50310,56	358,76	2830,03	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	1	54960,19	128,02	50816,97	269,47	4015,20	9,75
02-01-015-17	2	55852,37	152,05	52023,52	294,81	3676,80	11,58
02-01-015-18	3	47110,69	189,31	44214,83	304,78	2706,55	14,63
02-01-015-19	4	53360,02	237,00	50292,99	368,13	2830,03	18,05
02-01-015-20	5	58161,24	261,13	54820,08	408,28	3080,03	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	1	71011,67	140,40	65198,47	338,39	5672,80	10,85
02-01-015-22	2	75011,34	168,98	69452,16	376,24	5390,20	12,87
02-01-015-23	3	64187,99	210,15	60076,04	369,26	3901,80	16,24
02-01-015-24	4	69156,57	264,96	64952,81	438,11	3938,80	20,18
02-01-015-25	5	74219,57	295,68	69760,09	482,82	4163,80	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:						
02-01-016-1	1	24807,98	82,59	22592,79	188,79	2132,60	6,29
02-01-016-2	2	25573,57	95,98	23513,72	207,37	1963,87	7,31
02-01-016-3	3	21815,05	119,35	20092,19	217,98	1603,51	9,09
02-01-016-4	4	26139,20	145,61	24463,49	267,68	1530,10	11,09
02-01-016-5	5	27947,76	170,56	26247,10	303,14	1530,10	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:						
02-01-016-6	1	24240,70	93,22	22014,88	177,43	2132,60	7,10
02-01-016-7	2	24723,35	108,72	22650,76	193,58	1963,87	8,28
02-01-016-8	3	19451,37	106,75	17766,11	207,08	1578,51	8,13
02-01-016-9	1	24412,61	141,15	22491,36	268,56	1780,10	10,75
02-01-016-10	2	25834,53	201,41	23853,02	295,84	1780,10	15,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	1	32521,08	87,05	29320,93	221,49	3113,10	6,63
02-01-016-12	2	33307,72	102,41	32639,81	253,80	565,50	7,80
02-01-016-13	3	27329,29	128,02	25012,40	246,16	2188,87	9,75
02-01-016-14	4	32096,78	158,09	29607,07	297,47	2331,62	12,04
02-01-016-15	5	36080,59	182,77	33341,20	339,22	2556,62	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	1	36061,67	106,88	32616,69	258,42	3338,10	8,14
02-01-016-17	2	36935,56	126,18	33743,88	283,34	3065,50	9,61
02-01-016-18	3	33084,36	158,09	30512,40	302,25	2413,87	12,04
02-01-016-19	4	37848,78	196,82	35095,34	365,31	2556,62	14,99
02-01-016-20	5	42202,99	226,23	39195,14	417,61	2781,62	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	1	48107,16	120,66	42990,80	328,94	4995,70	9,19
02-01-016-22	2	52187,35	142,85	47490,60	356,13	4553,90	10,88
02-01-016-23	3	45266,29	179,75	41475,54	362,09	3611,00	13,69
02-01-016-24	4	49350,58	223,08	45442,37	434,55	3685,13	16,99
02-01-016-25	5	49444,46	255,64	45278,69	487,27	3910,13	19,47
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:						
02-01-017-1	1	10386,42	91,62	7833,80	208,72	2461,00	7,08
02-01-017-2	2	12753,81	93,30	7903,96	211,77	4756,55	7,21
02-01-017-3	3	10601,92	134,83	8570,90	255,14	1896,19	10,42
02-01-017-4	4	11207,98	154,37	9225,10	284,64	1828,51	11,93
02-01-017-5	5	13297,14	192,55	11051,08	350,57	2053,51	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:						
02-01-017-6	1	10483,25	103,00	7919,25	224,96	2461,00	7,96
02-01-017-7	2	13947,71	119,95	9071,21	257,40	4756,55	9,27
02-01-017-8	3	10754,72	152,95	8705,58	281,05	1896,19	11,82
02-01-017-9	4	12585,61	195,26	10561,84	350,89	1828,51	15,09
02-01-017-10	5	14354,73	225,54	12075,68	403,35	2053,51	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	1	13563,99	109,21	9664,58	267,08	3790,20	8,44
02-01-017-12	2	14472,41	128,36	10667,25	302,50	3676,80	9,92
02-01-017-13	3	13371,94	171,07	10201,17	334,04	2999,70	13,22
02-01-017-14	4	13981,99	201,61	10897,24	380,11	2883,14	15,80
02-01-017-15	5	15211,76	227,41	11851,21	414,99	3133,14	17,32

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка 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	1	15750,61	131,60	11603,81	302,26	4015,20	10,17
02-01-017-17	2	16411,20	557,33	12177,07	336,41	3676,80	43,07
02-01-017-18	3	15358,46	551,37	11807,39	360,01	2999,70	42,61
02-01-017-19	4	17633,50	653,60	13846,76	443,58	3133,14	50,51
02-01-017-20	5	19096,84	710,79	15027,91	482,02	3358,14	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:						
02-01-018-1	1	9635,52	97,31	7077,21	216,45	2461,00	7,52
02-01-018-2	2	10010,93	116,98	7637,40	242,74	2256,55	9,04
02-01-018-3	3	9741,77	138,20	7707,38	260,21	1896,19	10,68
02-01-018-4	4	11815,99	181,68	9580,80	332,95	2053,51	14,04
02-01-018-5	5	11975,92	187,76	9734,65	340,09	2053,51	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:						
02-01-018-6	1	9765,33	111,93	7192,40	235,74	2461,00	8,65
02-01-018-7	2	11004,72	135,48	8387,69	276,64	2481,55	10,47
02-01-018-8	3	11200,14	179,75	8899,20	323,36	2121,19	13,69
02-01-018-9	4	12077,89	210,66	9813,72	370,67	2053,51	16,28
02-01-018-10	5	14328,17	261,96	11787,70	454,94	2278,51	20,53
	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	1	12472,80	121,51	8561,09	284,97	3790,20	9,39
02-01-018-12	2	13132,22	134,06	9321,36	310,89	3676,80	10,36
02-01-018-13	3	11345,72	174,04	8396,98	325,86	2774,70	13,45
02-01-018-14	4	12703,72	207,69	9612,89	384,25	2883,14	16,05
02-01-018-15	5	13980,90	236,67	10611,09	431,42	3133,14	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	1	14416,26	138,59	10262,47	316,68	4015,20	10,71
02-01-018-17	2	14534,23	155,80	10701,63	338,38	3676,80	12,04
02-01-018-18	3	13839,82	198,50	10641,62	368,57	2999,70	15,34
02-01-018-19	4	15704,07	242,44	12328,49	442,62	3133,14	19,00
02-01-018-20	5	17734,03	294,64	14081,25	515,36	3358,14	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:						
02-01-019-1	1	9752,23	101,58	7189,65	222,13	2461,00	7,85
02-01-019-2	2	10036,76	118,01	7662,20	244,05	2256,55	9,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-019-3	3	9620,24	134,06	7589,99	255,25	1896,19	10,36
02-01-019-4	4	11030,80	174,04	8803,25	311,59	2053,51	13,45
02-01-019-5	5	12625,51	209,24	10362,76	369,83	2053,51	16,17
	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:						
02-01-019-6	1	9930,14	118,01	7351,13	244,37	2461,00	9,12
02-01-019-7	2	11024,79	138,33	8404,91	282,21	2481,55	10,69
02-01-019-8	3	9899,06	158,77	7844,10	286,02	1896,19	12,27
02-01-019-9	4	11947,46	203,27	9690,68	364,16	2053,51	15,93
02-01-019-10	5	14000,51	253,49	11468,51	438,77	2278,51	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	1	13422,17	132,64	9274,33	308,83	4015,20	10,25
02-01-019-12	2	13515,30	155,80	9682,70	337,38	3676,80	12,04
02-01-019-13	3	12177,49	177,15	9000,64	342,16	2999,70	13,69
02-01-019-14	4	13872,24	230,59	10508,51	424,65	3133,14	17,82
02-01-019-15	5	14502,84	264,11	11105,59	466,78	3133,14	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	1	14495,38	141,05	10339,13	320,16	4015,20	10,90
02-01-019-17	2	14773,52	166,41	10930,31	351,01	3676,80	12,86
02-01-019-18	3	14071,33	207,69	10863,94	379,36	2999,70	16,05
02-01-019-19	4	16391,54	271,74	12986,66	476,75	3133,14	21,00
02-01-019-20	5	18381,11	328,29	14894,68	558,85	3158,14	25,37
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:						
02-01-020-1	1	9146,75	108,70	6905,45	220,97	2132,60	8,40
02-01-020-2	2	9580,43	128,88	7487,68	247,34	1963,87	9,96
02-01-020-3	3	8510,93	150,49	7006,93	253,32	1353,51	11,63
02-01-020-4	4	10674,94	196,95	8947,89	323,81	1530,10	15,22
02-01-020-5	5	12328,76	225,93	10322,73	380,72	1780,10	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:						
02-01-020-6	1	9362,09	129,14	7100,35	247,67	2132,60	9,98
02-01-020-7	2	9230,96	130,44	7136,65	249,32	1963,87	10,08
02-01-020-8	3	9618,64	180,12	7860,01	302,72	1578,51	13,92
02-01-020-9	4	12013,84	240,43	9993,31	396,56	1780,10	18,58
02-01-020-10	5	13223,86	285,59	11158,17	446,98	1780,10	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	1	10907,65	133,02	7661,53	274,10	3113,10	10,28
02-01-020-12	2	11483,23	159,42	8258,31	278,86	3065,50	12,32
02-01-020-13	3	9945,44	187,76	7568,81	320,93	2188,87	14,51
02-01-020-14	4	11795,09	247,41	9216,06	411,32	2331,62	19,12

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-020-15	5	12052,09	259,58	9460,89	428,50	2331,62	20,06
	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	1	13261,96	161,88	9761,98	322,77	3338,10	12,51
02-01-020-17	2	13337,88	175,60	10096,78	339,64	3065,50	13,57
02-01-020-18	3	12910,81	227,49	10269,45	382,47	2413,87	17,58
02-01-020-19	4	13974,18	270,32	11372,24	440,02	2331,62	20,89
02-01-020-20	5	16757,09	348,09	13852,38	539,83	2556,62	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:						
02-01-021-1	1	7943,29	95,19	4735,00	269,31	3113,10	7,46
02-01-021-2	2	8009,43	109,48	5059,45	295,81	2840,50	8,58
02-01-021-3	3	7151,82	127,47	4835,48	301,29	2188,87	9,99
02-01-021-4	4	8521,06	170,09	6019,35	388,16	2331,62	13,33
02-01-021-5	5	10185,58	229,04	7399,92	490,57	2556,62	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:						
02-01-021-6	1	9262,18	111,52	6037,56	298,04	3113,10	8,74
02-01-021-7	2	10051,00	130,28	6855,22	340,33	3065,50	10,21
02-01-021-8	3	10204,35	174,68	7615,80	395,63	2413,87	13,69
02-01-021-9	4	10963,33	203,27	8428,44	442,19	2331,62	15,93
02-01-021-10	5	15812,03	311,73	12468,68	663,40	3031,62	24,43
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:						
02-01-022-1	1	8140,97	103,87	4924,00	284,35	3113,10	8,14
02-01-022-2	2	8810,39	124,28	5620,61	330,43	3065,50	9,74
02-01-022-3	3	7525,55	144,44	5192,24	331,72	2188,87	11,32
02-01-022-4	4	8996,38	192,68	6472,08	426,63	2331,62	15,10
02-01-022-5	5	10051,75	218,32	7276,81	480,76	2556,62	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:						
02-01-022-6	1	8952,01	101,95	5736,96	283,00	3113,10	7,99
02-01-022-7	2	9755,46	120,71	6569,25	327,82	3065,50	9,46
02-01-022-8	3	10021,00	170,09	7437,04	386,67	2413,87	13,33
02-01-022-9	4	10481,13	185,56	7963,95	417,99	2331,62	14,75
02-01-022-10	5	14117,83	276,40	11059,81	590,29	2781,62	21,36

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

Раздел 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:						
02-01-027-1	1	6580,27	442,62	5872,39	256,94	265,26	33,28
02-01-027-2	2	7681,41	448,88	6967,27	304,99	265,26	33,75
02-01-027-3	3	10123,16	459,78	9398,12	393,57	265,26	34,57
02-01-027-4	4	12552,39	470,82	11816,31	486,91	265,26	35,40
02-01-027-5	5	13698,80	477,07	12956,47	539,10	265,26	35,87
	Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-027-6	1	8062,57	900,41	6646,84	302,59	515,32	67,70
02-01-027-7	2	9354,44	908,66	7930,46	367,83	515,32	68,32
02-01-027-8	3	11623,38	922,75	10185,31	463,21	515,32	69,38
02-01-027-9	4	13535,14	936,99	12082,83	566,09	515,32	70,45
02-01-027-10	5	14882,74	947,89	13419,53	621,50	515,32	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	9458,43	911,85	8031,26	386,78	515,32	68,56
02-01-027-12	2	11567,76	924,35	10128,09	473,86	515,32	69,50
02-01-027-13	3	14464,50	946,30	13002,88	615,93	515,32	71,15
02-01-027-14	4	17475,96	966,78	15993,86	761,88	515,32	72,69
02-01-027-15	5	19155,77	977,68	17662,77	839,60	515,32	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	11402,34	1217,88	9472,28	474,20	712,18	91,57
02-01-027-17	2	12829,77	1228,79	10888,80	553,63	712,18	92,39
02-01-027-18	3	15939,87	1249,27	13978,42	700,71	712,18	93,93
02-01-027-19	4	18895,45	1272,81	16910,46	853,37	712,18	95,70
02-01-027-20	5	21053,79	1286,91	19054,70	958,51	712,18	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:						
02-01-028-1	1	15399,68	1241,42	13446,08	639,64	712,18	93,34
02-01-028-2	2	17752,86	1255,52	15785,16	749,05	712,18	94,40
02-01-028-3	3	22565,30	1286,91	20566,21	960,17	712,18	96,76
02-01-028-4	4	26930,60	1316,70	24901,72	1179,89	712,18	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:						
02-01-029-1	1	9298,45	113,05	9114,59	355,40	70,81	8,61
02-01-029-2	2	10686,55	119,09	10496,65	410,13	70,81	9,07
02-01-029-3	3	13621,97	130,05	13421,11	523,67	70,81	10,05

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
02-01-029-4	4	16586,62	143,89	16371,92	646,38	70,81	11,12
	Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 13 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-029-5	1	8375,25	178,17	8090,78	339,43	106,30	13,57
02-01-029-6	2	11060,40	186,73	10802,86	422,44	70,81	14,04
02-01-029-7	3	13864,19	195,39	13597,99	527,89	70,81	15,10
02-01-029-8	4	17248,56	210,66	16967,09	669,74	70,81	16,28
	Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 10 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-029-9	1	11069,68	151,13	10847,74	449,54	70,81	11,51
02-01-029-10	2	12671,48	159,53	12405,65	515,05	106,30	12,15
02-01-029-11	3	15394,74	176,60	15135,55	656,12	82,59	13,45
02-01-029-12	4	18995,64	196,95	18716,10	825,08	82,59	15,22
	Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием "драглайн", вместимость ковша 6 м3, категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-029-13	1	14845,87	223,08	14540,20	675,64	82,59	16,99
02-01-029-14	2	17313,61	236,67	16994,35	781,81	82,59	18,29
02-01-029-15	3	22689,29	264,11	22342,59	1008,67	82,59	20,41
02-01-029-16	4	28999,26	300,85	28615,82	1293,14	82,59	23,25

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:						
02-01-034-1	1 и 2	3779,23	44,23	3257,72	92,35	477,28	3,57
02-01-034-2	3	3257,00	43,98	2913,29	78,71	299,73	3,55
02-01-034-3	4 и 5	3667,14	60,34	3390,91	92,67	215,89	4,87
	Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 228 (310) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-034-4	1 и 2	5069,30	60,34	4415,79	114,70	593,17	4,87
02-01-034-5	3	4537,66	60,83	4081,89	99,31	394,94	4,91
02-01-034-6	4 и 5	5003,83	81,90	4646,17	119,56	275,76	6,61
	Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 132 (180) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:						
02-01-034-7	1 и 2	5664,52	96,02	4684,15	144,21	884,35	7,75
02-01-034-8	3	4439,11	95,53	3821,38	129,76	522,20	7,71
02-01-034-9	4 и 5	4906,96	129,97	4406,02	159,46	370,97	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	1 и 2	5096,84	100,48	4262,77	140,89	733,59	8,11
02-01-034-11	3	4099,50	99,12	3573,86	126,18	426,52	8,00
02-01-034-12	4 и 5	4506,09	135,92	4089,24	159,77	280,93	10,97

ОТДЕЛ 02.
Разработка грунта скреперами

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 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:						
02-02-001-1	1	9505,16	76,67	9428,49	374,36	-	5,23
02-02-001-2	2	11005,53	89,72	10915,81	429,47	-	6,12
	Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 15 м3, группа грунта по трудности разработки:						
02-02-001-3	1	9485,62	132,38	9353,24	564,29	-	9,03
02-02-001-4	2	18681,21	154,37	18526,84	701,08	-	10,53
	Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 10 м3, группа грунта по трудности разработки:						
02-02-001-5	1	8648,98	187,21	8461,77	748,76	-	12,77
02-02-001-6	2	10172,87	220,63	9952,24	883,77	-	15,05
ТАБЛИЦА 02-02-002. Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы ТЕР 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:						
02-02-002-1	1	929,42	-	929,42	20,08	-	-
02-02-002-2	2	979,84	-	979,84	21,15	-	-
	Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша 15 м3, группа грунта по трудности разработки:						
02-02-002-3	1	779,26	-	779,26	29,45	-	-
02-02-002-4	2	832,79	-	832,79	31,45	-	-
	Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша 10 м3, группа грунта по трудности разработки:						
02-02-002-5	1	737,45	-	737,45	54,73	-	-
02-02-002-6	2	816,51	-	816,51	60,59	-	-

Приложение 1

ПОКАЗАТЕЛИ

часовой оплаты труда рабочих-строителей, занятых на открытых горных работах в зависимости от среднего разряда работы

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
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

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов
01-0306	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 228 (310) кВт (л.с.)	маш.ч	275,26 15,42
01-0408	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29 (40) кВт (л.с.)	маш.ч	65,35 13,81
02-1313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.ч	184,4 25,10
03-1820	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные гусеничные 2 т	маш.ч	85,43 16,46
06-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м3	маш.ч	90,12 13,50
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	105,72 16,28
06-0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.ч	190,75 33,78
06-0337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3	маш.ч	94,79 15,05

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов
07-0103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игорновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	81,51 14,40
07-0104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игорновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	194,63 13,50
07-0105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игорновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	207,81 14,40
07-0106	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве игорновскрышных работах 243 (330) кВт (л.с.)	маш.ч	508,42 15,42
07-0121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 (410) кВт (л.с.)	маш.ч	295,50 17,84
07-0427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 8 м3	маш.ч	121,00 16,44
07-0429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного), вместимость ковша 15 м3	маш.ч	248,00 16,44
12-0202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.ч	201,66 17,92
12-0301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.ч	21,07 15,87
12-0701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	5,39 –
12-0710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.ч	7,57 –
12-1801	Распределители щебня и гравия	маш.ч	84,23 15,59
13-0502	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.ч	252,40 27,00
13-0901	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	маш.ч	718,00 53,51
13-1100	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	маш.ч	250,00 27,00
13-1400	Машины путерихтовочные	маш.ч	210,00 13,50
13-1901	Путеподъемники самоходные	маш.ч	150,00 20,13
13-2550	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью 136 т	маш.ч	86,89 2,01
13-2701	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	300,00 23,18
16-0201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	маш.ч	115,30 15,18
16-0501	Машины буровые на тракторе 85 (115) кВт (л.с.) глубиной бурения 3,5 м	маш.ч	170,42 15,18
30-0100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	488,51 13,50
30-0201	Скреперы колесные самоходные вместимостью ковша 10 м3	маш.ч	208,05 15,42
30-0202	Скреперы колесные самоходные вместимостью ковша 15 м3	маш.ч	411,78 15,42
30-0203	Скреперы колесные самоходные вместимостью ковша 25 м3	маш.ч	840,28 17,84
30-0301	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 4 м3 (с удлиненным рабочим оборудованием)	маш.ч	627,35 27,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена в т.ч. оплата труда машинистов
30-0302	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 4,6 м3	маш.ч	326,96 27,90
30-0303	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 5,2 м3	маш.ч	380,61 27,90
30-0304	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 6,3 м3	маш.ч	579,03 27,90
30-0305	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 8 м3	маш.ч	683,79 27,90
30-0306	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 10 м3	маш.ч	715,90 27,90
30-0307	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 12,5 м3	маш.ч	1326,38 41,40
30-0308	Экскаваторы одноковшовые электрические гусеничные с рабочим оборудованием "прямая лопата" 15 м3	маш.ч	1609,34 41,40
30-0501	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 4 м3	маш.ч	311,23 27,90
30-0502	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 6,5 м3	маш.ч	677,67 27,90
30-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 10 м3	маш.ч	910,68 27,90
30-0504	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 13 м3	маш.ч	1050,20 27,90
30-0505	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 15 м3	маш.ч	1766,90 41,40
30-0506	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 20 м3	маш.ч	2268,80 41,40
30-0507	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 25 м3	маш.ч	2890,50 41,40
30-0508	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием "драглайн" 40 м3	маш.ч	3588,10 41,40
31-0108	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	маш.ч	9,66 3,97
40-0053	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	140,63
40-0055	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.ч	321,86
40-0056	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 42 т	маш.ч	394,77
40-0057	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 75 т	маш.ч	1671,99
40-0058	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 110 т	маш.ч	2338,50

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена
101-9741	Пылеподавитель	т	2500,00
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	632,70
102-0070	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта	м3	1400,00
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
105-0027	Шурупы путевые размером 24х70 мм, исполнение 1	т	10358,00
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 вмасле, 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)	комплект	159339,09
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезныеи необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	128,40
105-0122	Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи хвойные (кроме лиственницы)	м3	2798,15
105-1353	Шурупы путевые 24х70	т	11856,00
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м3	47,00
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	56,65
446-4051	Шпалы струнобетонные для железных дорог	м3	3050,53

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
Общие указания ... 3
Правила исчисления объемов работ ... 8
Коэффициенты к расценкам ... 9

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 ... 10
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» ... 13
Раздел 3. Разработка и погрузка грунта экскаваторами в автомобили-самосвалы ... 13
ТАБЛИЦА 02-01-015 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 13
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 ... 15
ТАБЛИЦА 02-01-018 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 16
ТАБЛИЦА 02-01-019 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 16
ТАБЛИЦА 02-01-020 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 17
ТАБЛИЦА 02-01-021 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 18
ТАБЛИЦА 02-01-022 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата ... 18
Раздел 4. Экскаваторное отвалообразование ... 19
ТАБЛИЦА 02-01-027 Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата ... 19
ТАБЛИЦА 02-01-028 Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата ... 19
ТАБЛИЦА 02-01-029 Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн» ... 19
Раздел 5. Бульдозерное отвалообразование ... 20
ТАБЛИЦА 02-01-034 Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта ... 20

ОТДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ ... 21
ТАБЛИЦА 02-02-001 Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м ... 21
ТАБЛИЦА 02-02-002 Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных расценками таблицы ТЕР 02-02-001 ... 21
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы ... 22
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ... 22
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ... 25

gost.e-ecolog.ru