

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 2

ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

ГОССТРОЙ СССР  
МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА  
СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 2

ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ

СНИП 4.02-91;  
4.05-91

УТВЕРЖДЕН  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО  
СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР  
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1991

УДК 622.22.002.003.12(083.74)

СНИП 4.02-91. СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.  
СБОРНИК 2. ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ / ГОССТРОЙ СССР. -М.: СТРОЙИЗДАТ, 1991. - С.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ГИПРОШАХТ МИНУГЛЕПРОМА СССР ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ  
РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И  
СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

РЕДАКТОРЫ - ИНЖЕНЕРЫ В.В.СЕМЫКИН, В.А. ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ СССР),  
М.В.АПУХТИН, В.И.КОРЕЦКИЙ, Э.З.ЭЛЬКИН, О.Е.АТРОХИНА, А.А.БЕРГЕР,  
И.В.ТЮЛЬПИНА (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Г.Л. ВОЛЬФСОН (ГИПРОШАХТ МИНУГЛЕПРОМА СССР).

С ГОССТРОЙ СССР, 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 2. ГОРНО-ВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОН- НЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) N2 "ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ"

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

##### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В настоящем сборнике содержатся нормы и расценки на выполнение горно-вскрышных 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 за счет капитальных вложений.

Стоимостные показатели даны для первого территориального района, принятого за базисный.

При использовании этих показателей в других территориальных районах следует применять территориальные коэффициенты, указанные в

разделе 3 технической части настоящего сборника и в общих положениях по применению СНиР-91.

1.2. Заработанная плата рабочих, приведенная в расценках, исчислена по тарифным ставкам рабочих, занятых на работах в действующих и строящихся угольных разрезах и на отвалах этих разрезов, а также на карьерах черной и цветной металлургии, на добыче слюды и соли, асбеста и графита и в горно-химической промышленности.

При определении размера заработной платы рабочих, занятых на строительстве карьеров по добыче нерудных строительных материалов, следует применять коэффициенты согласно п.3.1 раздела 3 технической части.

1.3. Классификация грунтов по трудности разработки приведена в табл. 2-1.

ТАБЛИЦА 2-1

N П/П	НАИМЕНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ	СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ В ЕСТЕСТВЕННОМ ЗАЛЕГАНИИ, КГ/М3	РАЗРАБОТКА ГРУНТА	
			ЭКСКАВАТО- РАМИ	СКРЕПЕРАМИ
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ	ГРУППА 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 ВЫ- ВЕТРИВАНИЕМ, ПРОЧНЫЕ	2800	4	-
	В) МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И МИКРОЗЕРНИСТЫЕ НЕ ЗАТРОНУТЫЕ ВЫ- ВЕТРИВАНИЕМ, ОЧЕНЬ ПРОЧНЫЕ	3200	5	-
6	ГИПС, МАЛОПРОЧНЫЙ	2200	3	-
7	ГЛИНА:			
	А) БЕНТОНИТОВАЯ	1300	2	2
	Б) БЕЙДЕЛИТОВАЯ	2000	3	-
ВНЕСЕНЫ УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР		УТВЕРЖДЕНЫ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-1

1	2	3	4	5
	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 РАЗМЕРОМ, ММ:			
	А) ДО 80	1750	1	2
	Б) БОЛЕЕ 80 ИЛИ С ПРИМЕСЬЮ ВАЛУНОВ	1950	3	-
	МАССОЙ ДО 10 КГ			
9	ГРАНДИОРИТЫ:			
	А) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ, СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ	2600	4	-
	ВЫВЕТРЕЛЫЕ, СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ			
	Б) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ И СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ	2800	4	-
	ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ПРОЧНЫЕ			
	В) МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И МИКРОЗЕРНИСТЫЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ	3200	5	-
	ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ОЧЕНЬ ПРОЧНЫЕ			
10	ГРАНИТЫ:			
	А) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ, СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ	2600	4	-
	ВЫВЕТРЕЛЫЕ, СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ			
	Б) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ И СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ	2800	4	-
	ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ПРОЧНЫЕ			
	В) МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ И МИКРОЗЕРНИСТЫЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ	3200	5	-
	ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ОЧЕНЬ ПРОЧНЫЕ			
11	ГРУНТ РАСТИТЕЛЬНОЙ:			
	А) БЕЗ КОРНЕЙ И С КОРНЯМИ ДИАМЕТРОМ ДО 30 ММ	1100	1	1
	Б) С КОРНЯМИ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 30 ММ И С ПРИМЕСЬЮ ГАЛЬКИ,	1400	1	1
	ГРАВИЯ ИЛИ ШЕБНЯ			
12	ДЖЕСПИЛИТЫ, ОЧЕНЬ ПРОЧНЫЕ	3500	5	-
13	ДИАБАЗЫ:			
	А) ВЫВЕТРЕЛЫЕ, МАЛОПРОЧНЫЕ	2600	3	-
	Б) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ И СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ	2800	4	-
	ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ПРОЧНЫЕ			
14	ДИОРИТЫ:			
	А) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ, СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ И МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ	2600	4	-
	ВЫВЕТРЕЛЫЕ, СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ			
	Б) КРУПНОЗЕРНИСТЫЕ И СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЕ, НЕ ЗАТРОНУТЫЕ	2800	4	-
	ВЫВЕТРИВАНИЕМ, ПРОЧНЫЕ			

	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) МАГNETИТОВЫЕ И МАГNETИТО-МАРТИТОВЫЕ МЕЛКОЗЕРНИСТЫЕ КРЕПКИЕ, ОЧЕНЬ ПРОЧНЫЕ	3400	5	-

1	2	3	4	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	НОТРОНИТЫ И НОТРОНИТИЗИРОВАННЫЕ 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, КВАРЦЕВО-ПОЛЕВОШПАТОВЫЙ 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	2600	4	-



	ЦЕМЕНТЕ, ПРОЧНЫЙ			
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) КОЛЧЕДААННЫЕ БРЕЧКИЕВИДНЫЕ 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	1800	2	-
	К) ТО ЖЕ, ПЛОТНЫЕ МОНОЛИТНЫЕ	2300	3	-
	Л) МАРГАНЦЕВЫЕ ОКИСНЫЕ	2000	2	-
	М) МАРГАНЦЕВО-ПЕСЧАНИСТЫЕ ОКИСНЫЕ	1600	1	2
	Н) МАРТИТОВЫЕ	2800	3	-
	О) МАРТИТОВЫЕ РЫХЛЫЕ С ПРОПЛАСТКАМИ КРЕПКИХ ПОРОД С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 50% (БЕДНЫЕ)	2800	3	-
	П) ТО ЖЕ, С СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА БОЛЕЕ 50%	3500	3	-
	Р) МЕДНЫЕ (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	-

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 2-1

1	2	3	4	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:			
	МЯГКИЙ	1600	1	1
	ТВЕРДЫЙ	1800	3	-
45	СУГЛИНОК:			
	А) ЛЕГКИЙ И ЛЕССОВИДНЫЙ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ	1600	1	1
	Б) ТО ЖЕ, С ПРИМЕСЬЮ ЩЕБНЯ, ГАЛЬКИ ИЛИ ГРАВИЯ ДО 10% ПО ОБЪЕМУ	1700	1	1
	В) ТО ЖЕ, С ПРИМЕСЬЮ СВЫШЕ 10% ПО ОБЪЕМУ	1750	2	2
	Г) ТЯЖЕЛЫЙ БЕЗ ПРИМЕСЕЙ И С ПРИМЕСЬЮ ЩЕБНЯ, ГАЛЬКИ ИЛИ ГРАВИЯ ДО 10% ПО ОБЪЕМУ	1750	2	2
	Д) ТО ЖЕ, С ПРИМЕСЬЮ СВЫШЕ 10% ПО ОБЪЕМУ И С ВАЛУНАМИ МАССОЙ ДО 50 КГ	1950	3	-

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) ТО ЖЕ, 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) " КРЕПКИЕ И АНТРАЦИТЫ	1750	3	-
	Г) " С ПРОСЛОЙКАМИ УГЛИСТЫХ СЛАНЦЕВ, ГЛИН И "ПЛИТЫ"	2000	3	-
52	УРТИТЫ, ОЧЕНЬ ПРОЧНЫЕ	3000	4	-
53	ФОСФОРИТНАЯ ПЛИТА, СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ	2350	4	-
54	ЩЕБЕНЬ, РАЗМЕР ЧАСТИЦ, ММ, ДО:			
	А) 150	1950	2	-
	Б) 40	1750	1	-

1.4. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ СБОРНИКА НЕ УЧТЕНО И ДОПОЛНИТЕЛЬНО СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ:

А) Рыхление грунтов 3-5-й категорий по сборнику 3 "БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ";

Б) сооружение железнодорожных откаточных путей и автомобильных дорог от завоя до отвала по сборникам 27 "Автомобильные дороги" и 28 "Железные дороги";

В) ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГРУНТОВ ОТ ЗАБОЯ ДО ОТВАЛА ПРИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ И АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ТАРИФАМ НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУНТА.

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ УЧТЕН, НО В СОСТАВЕ РАБОТ НЕ ПРИВОДИТСЯ 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 ПУТИ;  
ОЧИСТКУ КОВШЕЙ ЭКСКАВАТОРОВ, ХОДОВЫХ ЧАСТЕЙ МАШИН, КУЗОВОВ ВАГОНОВ И АВТОМОБИЛЕЙ-САМОСВАЛОВ, ПОДЪЕЗДНЫХ ЗАГРУЗОЧНЫХ И РАЗГРУЗОЧНЫХ ПЛОЩАДОК;  
ОТСЫПКУ ТРАССЫ ПОД 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 И КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ;  
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ ДОРОГ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ГРУНТОВ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ И САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ;  
ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЕ, ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ В ИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ ЛЭП И ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ В ЗАБОЕ И НА ОТВАЛЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПРИКЛЮЧАТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И ТОМУ ПОДОБНЫЕ РАБОТЫ В ЗАБОЕ И НА ОТВАЛАХ.

1.6. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНА РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ. ПРИ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10000 М2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ
1	2	3
01.ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	365
02.ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ	РУБ.	321
03.ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	732
04.ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	783
05.ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ.	4200
06.ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	М3	2100
07.ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ (ГОДОВОЙ РАСХОД)	РУБ.	3991
08.МАССА ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ	Т	92,16

В СЛУЧАЯХ, КОГДА ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ИНОЙ ТИП ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ, РАЗНИЦА В ЗАТРАТАХ НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ (С СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЗНАКОМ) ПОДЛЕЖИТ УЧЕТУ НЕПОСРЕДСТВЕННО В СМЕТАХ НА ГОРНОВСКРЫШНЫЕ РАБОТЫ.

1.9. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛИЦ С 2-5 ПО 2-7 ПРЕДУСМОТРЕНЫ РАССТОЯНИЯ ОТ ЗАБОЯ ДО РАЗМИНОВКИ

РАЗРАБОТКЕ ВЛАЖНЫХ И ВЯЗКИХ, СИЛЬНО НАЛИПАЮЩИХ НА КОВШ ГРУНТОВ, СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ СОГЛАСНО П.3.3 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.7. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНА РАЗРАБОТКА ГРУНТА ФРОНТАЛЬНЫМ ЗАБОЕМ. ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТА ТУПИКОВЫМ ЗАБОЕМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ СОГЛАСНО П.3.4 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.8. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ПРЕДУСМОТРЕНО ЩЕБЕНОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ. ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ 10000 М2 ДОРОГ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ГРУНТОВ 1-Й КАТЕГОРИИ СОСТАВЛЯЮТ:

ОТ 501 ДО 1000 М И ОБЪЕМ ГОРНОЙ МАССЫ В ЛОКОМОТИВОСОСТАВЕ 411-480 МЗ.

ПРИ ДРУГИХ РАССТОЯНИЯХ ДО РАЗМИНОВКИ И ОБЪЕМАХ ГОРНОЙ МАССЫ В ЛОКОМОТИВОСОСТАВЕ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ СОГЛАСНО П.П.3.9 И 3.10 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.10. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ВСЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ ДОПОЛНЕНИЯ К НЕМУ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ОГОВОРЕНО В ДОПОЛНЕНИИ.

## 2. ПРАВИЛА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ В ПЛОТНОМ ТЕЛЕ.

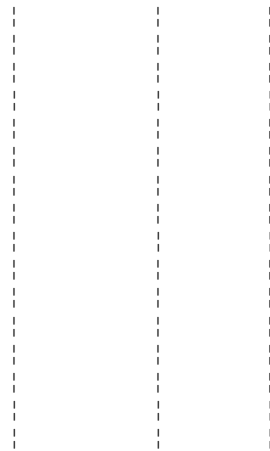
## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕРА НОРМА- ТИВНЫХ ТАБЛИЦ (И ГРАФ)	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
		К НОР- МАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТ- НОЙ ПЛАТЕ РАБОЧИХ И МАШИНИСТОВ	К НОРМАМ ЭКСПЛУА- ТАЦИИ МАШИН	К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИА- ЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1 ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ НА СТРОИТЕЛЬСТВЕ КАРЬЕРОВ ПО ДОБЫЧЕ НЕРУДНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	2-2:2-21	-	0,92	-	-

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

1	2	3	4	5	6
3.2 ПРИ НАЛИЧИИ НОЧНОЙ СМЕНЫ	2-2:2-21	-	1,05	-	-
3.3 ПРИ РАЗРАБОТКЕ НАЛИПАЮЩИХ НА СТЕНКИ И ЗУБЬЯ КОВША ГРУНТОВ 1,2 И 3-Й КАТЕГОРИЙ, А ТАКЖЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	2-2:2-18	1,11	1,11	1,11	0,9
3.4 ПРИ РАБОТЕ ЭКСКАВАТОРОВ В ТУПИКОВОМ ЗАБОЕ					
3.4.1. ПРИ ОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ВАГОНОВ	2-5:2-7	0,96	0,97	1,09	0,92
3.4.2. ПРИ ДВУХ ВЫСТАВКАХ ВАГОНОВ	2-5:2-7	0,98	1,01	1,18	0,85
3.4.3. ПРИ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ	2-8:2-15	1,1	1,1	1,09	0,92
3.5 ПРИ РАБОТЕ ЭКСКАВАТОРОВ НА УСТУПАХ НИЖЕ ТРЕХКРАТНОЙ ВЫСОТЫ КОВША, А ТАКЖЕ ПРИ ЗАЧИСТКЕ РУДНОГО ТЕЛА (ДО ВСКРЫШИ) И ПРИ ВЕРХНЕМ ЧЕРПАНИИ	2-2:2-4	1,11	1,11	1,11	-
	2-5:2-7	0,99	1,0	1,11	0,9
	2-8:2-15	1,1	1,11	1,11	0,9
3.6 ПРИ ПЕРЕЭКСКАВАЦИИ ГРУНТОВ 1-4 КАТЕГОРИЙ	2-2:2-4	0,91	0,91	0,91	-
3.7 ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ГРУНТА ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМ ТРАНСПОРТОМ	2-5:2-7	1,06	1,06	1,02	1,09
3.8 ПРИ РАБОТЕ НА НЕУСТОЙЧИВОЙ ПОЧВЕ С УСТРОЙСТВОМ НАСТИЛА	2-2:2-15	1,06	1,06	1,06	0,94
3.9 ПРИ РАССТОЯНИИ РАЗМИНОВКИ ОТ ЗАБОЯ, М:	2-5:2-7				
3.9.1. ДО 500		0,74	0,77	0,97	0,78
3.9.2. 1001-2000		1,53	1,47	1,11	1,47
3.9.3. СВЫШЕ 2000		2,0	1,89	1,20	1,88
3.10 ПРИ ВМЕСТИМОСТИ СОСТАВА, МЗ:	2-5:2-7				
3.10.1. 111-120		1,24	1,28	1,54	1,16
3.10.2. 201-230		1,09	1,11	1,20	1,06
3.10.3. 301-350		1,03	1,03	1,07	1,01
3.11 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ	ВСЕ ТАБЛИЦЫ				
				РАЗДЕЛЫ 01 02	
1,2,4,7,8,34				1 1	
3,5,6,11,12,13,14,40, 22С				1 1,01	
9,31,32,33,35АВ				1 1	

10, 35ВГ, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44  
15, 16  
24С  
17, 19, 20  
21С, 25С2, 27С  
18  
29С  
30С1  
23С1-С8, 25С1  
26С1  
26С2  
28С1  
28С2  
30С2  
45



1 0,99  
1,01 1,02  
1,12 1,13  
1,13 1,14  
1,17 1,19  
1,03 1,06  
1,36 1,42  
1,36 1,42  
1,18 1,2  
1,42 1,5  
1,45 1,52  
1,42 1,5  
1,42 1,5  
1,32 1,38  
1,06 1,1

СОДЕРЖАНИЕ  
СТР.

СТР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	ТАБЛИЦА 2-13. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т.....
РАЗДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ .....	ТАБЛИЦА 2-14. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 13,5 Т.....
01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ НА БОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО .....	ТАБЛИЦА 2-15. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т.....
ТАБЛИЦА 2-2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ .....	04. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ..
ТАБЛИЦА 2-3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ .....	ТАБЛИЦА 2-16. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.....
ТАБЛИЦА 2-4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ДРАГЛАЙН" .....	ТАБЛИЦА 2-17. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.....
02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ	ТАБЛИЦА 2-18. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ДРАГЛАЙН"...
ТАБЛИЦА 2-5. ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ .....	05. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ..
ТАБЛИЦА 2-6. ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ .....	ТАБЛИЦА 2-19. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ
ТАБЛИЦА 2-7. ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ	



ТИПА "ДРАГЛАЙН" .....

03. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С  
ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ.....

ТАБЛИЦА 2-8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ  
ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ  
В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗО-  
ПОДЪЕМНОСТЬЮ 110 Т.....

ТАБЛИЦА 2-9. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ  
ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ  
В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 75 Т.....

ТАБЛИЦА 2-10. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ  
ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ  
В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 42-40 Т.....

ТАБЛИЦА 2-11. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ  
ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ  
В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 Т.....

ТАБЛИЦА 2-12. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ  
ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ  
В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 27 Т.....

ГРУНТА.....

РАЗДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ.....

ТАБЛИЦА 2-20. РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ  
ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ  
НА РАССТОЯНИЕ ДО 300 М.....

ТАБЛИЦА 2-21. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ  
СКРЕПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУ-  
ЮЩИЕ 100 М СВЕРХ 300 М.....

РАЗДЕЛ 01. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ

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

ТАБЛИЦА 2-2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. УКЛАДКА ГРУНТА В ОТВАЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ							
			12,5				8,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ							
			1	2	3	4	5	1	2	
			2-2-1	2-2-2	2-2-3	2-2-4	2-2-5	2-2-6	2-2-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1.48	1.78	2.31	2.93	3.23	2.16	2.53	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	5.4	6.46	8.35	10.63	11.72	5.89	6.91	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	0.99	1.18	1.53	1.95	2.15	1.44	1.69	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:										
8	300305	МАШ.-ч	-	-	-	-	-	1.44	1.69	
12,5	300307	МАШ.-ч	0.99	1.18	1.53	1.95	2.15	-	-	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.36	5.28	6.76	8.57	9.47	4.76	5.58	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.22	1.46	1.9	2.21	2.65	1.78	2.08	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	99.38	118.53	153.61	195.74	215.83	80.91	94.95	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.16	9.75	12.62	16.07	17.72	8.41	9.86	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	100.6	119.99	155.51	197.95	218.48	82.69	97.03	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			8,0						
			6,3						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			3	4	5	1	2	3	4
			2-2-8	2-2-9	2-2-10	2-2-11	2-2-12	2-2-13	2-2-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.21	4.05	4.47	2.72	3.27	4.25	5.43
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.76	11	12.18	6.26	7.52	9.8	12.53
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.14	2.7	2.98	0.91	1.09	1.42	1.81
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
6,3	300304	МАШ.-Ч	-	-	-	1,81	2,17	2,83	3,62
8	300305	МАШ.-Ч	2.14	2.7	2.98	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	7.1	8.8	9.83	5.24	6.34	8.24	10.55
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.64	3.32	3.67	2.22	2.68	3.48	4.45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	120.26	151.58	167.41	82.81	99.34	129.51	165.63
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12.51	15.74	17.4	9.19	11.05	14.39	18.41
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	122.9	154.9	171.08	85.03	102.02	132.99	170.08

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	Вместимость ковша, м3						
			6,3	4,6					4,0
			Категория грунтов по трудности экскавации						
			5	1	2	3	4	5	1
			2-2-15	2-2-16	2-2-17	2-2-18	2-2-19	2-2-20	2-2-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.02	3.12	3.65	4.66	5.89	6.58	3.54
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	13.88	7.18	8.4	10.73	13.57	15.19	7.58
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	2.01	1.04	1.22	1.56	1.97	2.19	1.18
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
4,6	300302	МАШ.-ч	-	2.08	2.43	3.1	3.92	4.39	2.36
6,3	300304	МАШ.-ч	4.01	-	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.67	6.01	7.05	9.01	11.42	12.79	5.11
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.93	2.56	2.99	3.82	4.83	5.4	2.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	183.49	61.63	72.07	91.97	116.31	130.15	68.21
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	20.39	10.56	12.35	15.77	19.94	22.31	11.47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	188.42	64.19	75.06	95.79	121.14	135.55	71.11

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3			
			4,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			2	3	4	5
			2-2-22	2-2-23	2-2-24	2-2-25
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.16	5.3	6.71	7.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.91	11.35	14.37	16.05
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.39	1.77	2.24	2.49
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4,6 М3	300302	МАШ.-Ч	2.77	3.53	4.47	4.99
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.01	7.64	9.69	10.86
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.42	4.35	5.5	6.13
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	80.11	102.07	129.25	144.26
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	13.47	17.16	21.74	24.26
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	83.53	106.42	134.75	150.39

ТАБЛИЦА 2-3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. УКЛАДКА ГРУНТА В ОТВАЛ.  
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			15,0			6,3		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			1	2	3	4	1	2
2-3-1	2-3-2	2-3-3	2-3-4	2-3-5	2-3-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.91	2.28	2.93	3.68	3.79	4.48
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.65	10.31	13.3	16.7	11.26	13.34
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.27	1.51	1.95	2.45	1.27	1.49
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВСКРЫШНЫЕ, ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:								
15	700031	МАШ.-Ч	1.27	1.51	1.95	2.45	-	-
6,3-6	700032	МАШ.-Ч	-	-	-	-	2.52	2.99
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.98	8.36	10.78	13.49	7.38	8.75
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.57	1.86	2.4	3.02	3.11	3.68
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	124.56	148.15	191.32	240.32	161.52	191.52
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.39	12.37	15.97	20.05	14.02	16.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	126.13	150.01	193.72	243.34	164.63	195.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			6,3			4,0		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			3	4	1	2	3	4
			2-3-7	2-3-8	2-3-9	2-3-10	2-3-11	2-3-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.83	7.42	4.19	4.94	6.37	8.03
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.32	22.04	8.99	10.62	13.64	17.24
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.95	2.47	1.4	1.65	2.12	2.68
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВ- ША, МЗ:								
4	300301	МАШ.-Ч	-	-	2.79	3.3	4.24	5.36
6,3-6, ВСКРЫШНЫЕ	700032	МАШ.-Ч	3.88	4.94	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11.32	14.41	6.1	7.18	9.22	11.66
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.78	6.08	3.44	4.06	5.21	6.59
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	248.62	316.44	134.31	158.78	204.01	257.89
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.58	27.44	13.58	16.04	20.62	26.07
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	253.4	322.52	137.75	162.84	209.22	264.48

ТАБЛИЦА 2-4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ДРАГЛАЙН"

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. УКЛАДКА ГРУНТА В ОТВАЛ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			40						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			1	2	3	4	1	2	3
2-4-1	2-4-2	2-4-3	2-4-4	2-4-5	2-4-6	2-4-7			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.06	1.21	1.53	1.95	1.57	1.78	2.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.4	4.96	6.33	7.99	5.56	6.33	7.99
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	0.61	0.69	0.88	1.11	0.9	1.02	1.29
КАБЕЛЕПЕРЕДВИЖЧИКИ ГУСЕНИЧНЫЕ ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:	300100	МАШ.-Ч	0.61	0.69	0.88	1.11	-	-	-
25	300507	МАШ.-Ч	-	-	-	-	0.9	1.02	1.29
40	300508	МАШ.-Ч	0.61	0.69	0.88	1.11	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.09	4.59	5.86	7.39	5.95	6.83	8.58
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.89	1	1.27	1.61	1.3	1.47	1.87
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	167.32	189.23	241.33	304.41	184.22	208.87	264.1
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	6.24	7.05	8.99	11.34	8.02	9.11	11.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	168.21	190.23	242.6	306.02	185.52	210.34	265.97



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			25		20			15	
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			4	1	2	3	4	1	2
		2-4-8	2-4-9	2-4-10	2-4-11	2-4-12	2-4-13	2-4-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.9	2.35	2.72	3.5	4.51	2.36	2.72
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.27	7.79	9.05	11.65	14.98	7.83	9.05
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.66	1.34	1.56	2	2.58	1.35	1.56
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:									
15	300505	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	1.35	1.56
20	300506	МАШ.-Ч	-	1.34	1.56	2	2.58	-	-
25	300507	МАШ.-Ч	1.66	-	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	11	7.38	8.53	11.06	14.15	7.38	8.53
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.4	1.95	2.25	2.89	3.74	1.95	2.25
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	339.81	215.19	250.45	321.22	414.26	166.79	192.73
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.78	11.49	13.36	17.16	22.1	11.55	13.36
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	342.21	217.14	252.7	324.11	418	168.74	194.98

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			15			13			10
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
3	4	1	2	3	4	1			
			2-4-15	2-4-16	2-4-17	2-4-18	2-4-19	2-4-20	2-4-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.46	4.44	2.5	2.93	3.63	4.76	3.34
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	11.53	14.74	6.91	8.06	9.96	13.08	8.5
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.98	2.53	1.43	1.67	2.07	2.72	1.91
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:									
10	300503	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	-	1.91
13	300504	МАШ.-Ч	-	-	1.43	1.67	2.07	2.72	-
15	300505	МАШ.-Ч	1.98	2.53	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	10.95	14.02	7.95	9.25	11.36	14.93	8.41
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.87	3.68	2.08	2.42	3.01	3.94	2.76
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	244.75	312.76	118.6	138.47	171.54	225.41	138.44
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.98	21.72	9.64	11.27	13.93	18.3	12.22
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	247.62	316.44	120.68	140.89	174.55	229.35	141.2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			10   6,0						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			2	3	4	1	2	3	4
			2-4-22	2-4-23	2-4-24	2-4-25	2-4-26	2-4-27	2-4-28
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.84	4.85	6.34	5.14	5.96	7.68	10.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	9.75	12.34	16.2	10.53	12.22	15.72	20.88
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.19	2.77	3.63	1.47	1.71	2.19	2.91
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:									
6,5	300502	МАШ.-Ч	-	-	-	2.94	3.41	4.39	5.83
10	300503	МАШ.-Ч	2.19	2.77	3.63	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	9.64	12.21	16.11	9.64	11.19	14.41	19.13
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.18	4.03	5.25	4.25	4.93	6.38	8.46
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	158.74	200.79	263.24	153.53	178.11	229.23	304.41
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14.01	17.74	23.27	15.27	17.72	22.79	30.27
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	161.92	204.82	268.49	157.78	183.04	235.61	312.87

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3		
			4,0		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ		
			1	2	3
			2-4-29	2-4-30	2-4-31
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.61	7.84	10.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	12.18	14.43	19.07
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.9	2.25	2.97
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИ- МОСТЬ КОВША 4 М3	300501	МАШ.-Ч	3.78	4.48	5.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	8.24	9.77	12.92
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.48	6.5	8.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	106.36	126.05	166.56
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	18.39	21.8	28.81
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	111.84	132.55	175.14

02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТРАНСПОРТ  
 ТАБЛИЦА 2-5. ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В ВАГОНЫ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ  
 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ							
			15   12,5							
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ							
1	2	3	4	5	1	2				
			2-5-1	2-5-2	2-5-3	2-5-4	2-5-5	2-5-6	2-5-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.9	32.1	27.7	29.6	31.2	44.4	46	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.56	25.79	31.14	37.81	41.59	24.2	27.38	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕР- ГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО- ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130)КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.17	1.34	1.62	1.97	2.16	1.31	1.48	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУ- ДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:										
2,5	300307	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	1.31	1.48	
15	300308	МАШ.-Ч	1.17	1.34	1.62	1.97	2.16	-	-	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.23	61.96	74.8	90.78	99.95	57.51	65.11	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРА- БОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДО- РОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБ- РЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ), ТИП I	105-0114	ШТ.	1.24	1.24	0.93	0.93	0.93	1.85	1.85	
ШПАЛЫ СТРУОБЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ.	0.82	0.82	1.03	1.24	1.44	0.82	1.03	
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	МЗ	1.65	1.65	1.24	1.24	1.24	2.47	2.47	

БАЛЛАСТ ШЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 ) м3	0.35	0.35	0.44	0.53	0.62	0.35	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	12.9	12.9	14.63	15.13	15.13	13.39	13.39
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.94	1.94	2.19	2.27	2.27	2.01	2.01
<hr/>								
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	27.7	27.9	24.2	25.8	27.4	38.5	40
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	176	201.43	243.41	295.82	324.76	183.24	207.16
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	24.37	27.87	33.65	40.86	44.93	26.32	29.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	12.9	12.9	14.63	15.13	15.13	13.39	13.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	216.6	242.23	282.24	336.75	367.29	235.13	260.55
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	20.43	20.28	15.32	15.32	15.32	30.19	30.19
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.49	0.49	0.37	0.37	0.37	0.72	0.72

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			12,5			10			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			3	4	5	1	2	3	4
2-5-8	2-5-9	2-5-10	2-5-11	2-5-12	2-5-13	2-5-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	35.6	37.6	37.8	44.7	46.4	35.9	39.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.09	41.52	44.92	25.02	28.39	35.13	43.51
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.84	2.25	2.43	1.46	1.66	2.05	2.54
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
10	300306	МАШ.-Ч	-	-	-	1.46	1.66	2.05	2.54
12,5	300307	МАШ.-Ч	1.84	2.25	2.43	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	81.09	98.64	106.77	62.62	71	87.9	108.86
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	1.24	1.24	1.24	1.85	1.85	1.24	1.24
ШПАЛЫ СТРУНОВЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ.	1.24	1.44	1.44	0.82	1.03	1.24	1.65
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	М3	1.65	1.65	1.65	2.47	2.47	1.65	1.65

БАЛЛАСТ ШЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 ) МЗ	0.53	0.62	0.62	0.35	0.44	0.53	0.7
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	15	15.25	15.25	13.89	13.89	15.13	15.5
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	2.25	2.29	2.29	2.08	2.08	2.27	2.32
<hr/>								
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	31.1	32.9	33.1	38.7	40.2	31.3	34.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	257.7	314.6	340	141.14	160.27	198.15	245.46
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	37.07	45.16	48.85	26.21	29.73	36.78	45.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	15	15.25	15.25	13.89	13.89	15.13	15.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	303.8	362.75	388.35	193.73	214.36	244.58	295.36
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ	РУБ.	20.28	20.43	20.43	30.19	30.19	20.28	20.43
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,								
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)								
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.49	0.49	0.49	0.72	0.72	0.49	0.49



## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-5

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			10   8,0         6,3						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			5	1	2	3	4	5	1
			2-5-15	2-5-16	2-5-17	2-5-18	2-5-19	2-5-20	2-5-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.8	34.1	35.8	33.1	35.4	37.2	36.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	47.8	26.54	30.83	38.27	47.98	52.28	30.61
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭ- НЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО- ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.) ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ, ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИЕ, ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУ- ДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:	070103	МАШ.-Ч	2.79	1.72	2	2.48	3.11	3.39	1.06
6,3	300304	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	-	2.12
8	300305	МАШ.-Ч	-	1.72	2	2.48	3.11	3.39	-
10	300306	МАШ.-Ч	2.79	-	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	119.6	64.85	75.33	93.53	117.25	127.73	76.77
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	1.24	1.24	1.24	0.93	0.93	0.93	1.24
ШПАЛЫ СТРУНОВЕТОЧНЫЕ	(105-9120 )	ШТ.	1.65	1.03	1.24	1.65	1.85	2.06	1.24
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	М3	1.65	1.65	1.65	1.24	1.24	1.24	1.65
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	0.7	0.44	0.53	0.7	0.79	0.88	0.53

ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	15.5	14.38	14.38	15.25	15.62	15.62	16.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	2.32	2.16	2.16	2.29	2.34	2.34	2.42
<hr/>								
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	34.7	29.7	31.2	29	31.1	32.7	31.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	269.64	155.81	181.09	224.67	281.71	306.99	167.59
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	50.05	27.79	32.3	40.08	50.25	54.76	31.96
ПРОЧЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	15.5	14.38	14.38	15.25	15.62	15.62	16.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	319.84	199.89	226.67	268.92	328.43	355.31	215.11
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	20.43	20.28	20.28	15.32	15.47	15.47	20.28
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.49	0.49	0.49	0.37	0.37	0.37	0.49

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			6,3						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			2	3	4	5	1	2	3
2-5-22	2-5-23	2-5-24	2-5-25	2-5-26	2-5-27	2-5-28			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.2	35.4	40.7	42.6	56	58	49.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.93	44.88	56.44	61.71	34.19	40.18	49.94
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕР- ГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО- ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.24	1.56	1.96	2.15	1.12	1.32	1.64
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУ- ДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
5,2	300303	МАШ.-Ч	-	-	-	-	2.24	2.63	3.27
6,3	300304	МАШ.-Ч	2.49	3.11	3.92	4.3	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	90.13	112.53	141.48	154.58	86.72	101.92	126.68
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБО- ТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДО- РОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБ- РЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВ.) ТИП I	105-0114	ШТ.	1.24	0.93	0.93	0.93	2.16	2.16	1.55
ШПАЛЫ СТРУНОВЕТОЧНЫЕ	(105-9120 )	ШТ.	1.65	1.85	2.47	2.68	1.44	1.65	2.06
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	М3	1.65	1.24	1.24	1.24	2.88	2.88	2.06
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	0.7	0.79	1.05	1.14	0.62	0.7	0.88
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.12	17.36	18.48	18.48	18.6	18.6	20.71
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.42	2.6	2.77	2.77	2.79	2.79	3.11

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	34.4	31.1	35.8	37.5	48.7	50.5	43.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	196.77	245.79	309.42	338.79	154.68	181.75	225.93
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	37.52	46.86	58.94	64.47	35.45	41.66	51.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	16.12	17.36	18.48	18.48	18.6	18.6	20.71
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	247.29	294.25	363.7	394.77	221.98	250.85	289.84
-----								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	20.43	15.62	15.62	15.62	35.3	35.3	25.54
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.49	0.38	0.38	0.38	0.85	0.85	0.62

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			5,0			4,6			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			4	5	1	2	3	4	5
2-5-29	2-5-30	2-5-31	2-5-32	2-5-33	2-5-34	2-5-35			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	53.4	56.7	56.3	59.6	51.1	55.2	58.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	62.99	69.7	36.86	43.16	53.71	68.13	75.38
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭ- НЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО- ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С)	070103	М-ЧАС	2.06	2.28	1.21	1.41	1.76	2.22	2.47
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА: 4,6М3	300302	М-ЧАС			2.41	2.82	3.52	4.45	4.93
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА: 5,2 М3	300303	М-ЧАС	4.12	4.56					
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	159.82	176.85	93.53	109.52	136.24	172.92	191.26
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКИ СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	1.55	1.55	2.16	2.16	1.55	1.55	1.55
ШПАЛЫ СТРУНОБЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ	2.47	2.88	1.44	1.85	2.27	2.68	3.09
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	М3	2.06	2.06	2.88	2.88	2.06	2.06	2.06
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	1.05	1.23	0.62	0.79	0.97	1.14	1.32

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	21.82	21.82	18.6	18.6	20.71	21.82	21.82
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	3.27	3.27	2.79	2.79	3.11	3.27	3.27
<hr/>								
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	46.7	49.7	48.9	52	44.7	48.3	51.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	284.82	315.2	158.01	184.92	230.36	291.88	323.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	65.3	72.26	38.21	44.73	55.69	70.61	78.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	21.82	21.82	18.6	18.6	20.71	21.82	21.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	353.34	386.72	225.51	255.52	295.77	362	396.35
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	25.54	25.69	35.3	35.3	25.54	25.69	25.69
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.62	0.62	0.85	0.85	0.62	0.62	0.62

ТАБЛИЦА 2-6 ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА С УДЛЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01.ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02.ПОГРУЗКА В ВАГОНЫ-САМОСВАЛЫ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ  
 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ.  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ				
			6,3				
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ				
			1	2	3	4	5
			2-6-1	2-6-2	2-6-3	2-6-4	2-6-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	37.6	39.6	37.1	42.5	44.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.41	42.51	53.35	67.57	74.98
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л С)	070103	М-ЧАС	2.29	2.67	3.35	4.26	4.71
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С УДЛИНЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВСКРЫШНЫЕ: 6,3-6 МЗ	700032	М-ЧАС	2.29	2.67	3.35	4.26	4.71
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	82.66	96.55	121.18	153.27	170.3
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКИ СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	1.24	1.24	0.93	0.93	0.93
ШПАЛЫ СТРУНОБЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ	1.44	1.65	2.06	2.68	2.88
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	МЗ	1.65	1.65	1.24	1.24	1.24
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	МЗ	0.62	0.7	0.88	1.14	1.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	16.12	16.12	17.36	18.48	18.48

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.42	2.42	2.6	2.77	2.77
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	32.9	34.6	32.5	37.5	39.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	230.77	269.24	337.86	428.81	474.95
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	36.98	43.17	54.17	68.64	76.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	16.12	16.12	17.36	18.48	18.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	279.79	319.96	387.72	484.79	532.63
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	20.43	20.43	15.47	15.62	15.62
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.49	0.49	0.37	0.38	0.38



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3				
			4,0				
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ				
			1	2	3	4	5
			2-6-6	2-6-7	2-6-8	2-6-9	2-6-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	59.8	61.9	55	60.6	64.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	44.55	51.67	66.05	82.07	89.88
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л С)	070103	М-ЧАС	1.46	1.7	2.15	2.68	2.95
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРЯМАЯ ЛОПАТА: 4 М 3 (С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ)	300301	М-ЧАС	2.91	3.39	4.31	5.36	5.89
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	113.05	131	167.68	208.29	227.94
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКИ СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	2.16	2.16	1.55	1.55	1.55
ШПАЛЫ СТРУНОБЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ	1.85	2.06	2.68	3.3	3.71
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	М3	2.88	2.88	2.06	2.06	2.06
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	0.79	0.88	1.14	1.4	1.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	18.6	18.6	21.08	21.82	21.82

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.79	2.79	3.16	3.27	3.27
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	52.1	54	48.2	53.3	56.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	246.77	286.78	365.64	454.52	498.57
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	46.18	53.58	68.44	85.06	93.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	18.6	18.6	21.08	21.82	21.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	317.47	359.38	434.92	529.64	576.69
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	35.3	35.45	25.69	25.84	25.84
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.85	0.85	0.62	0.63	0.63

ТАБЛИЦА 2-7 ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ДРАГЛАЙН

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02.ПОГРУЗКА В ВАГОНЫ-САМОСВАЛЫ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ			
			13			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
1	2	3	4			
			2-7-1	2-7-2	2-7-3	2-7-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28	30	29	32.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.54	33.69	41.56	51.84
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л С)	070103	М-ЧАС	1.58	1.93	2.38	2.97
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН": 13 МЗ	300504	М-ЧАС	1.58	1.93	2.38	2.97
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	69.17	84.63	104.41	130.21
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКИ СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.03	0.03	0.03	0.04
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	0.93	0.93	0.77	0.77
ШПАЛЫ СТРУНОВЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ	1.03	1.24	1.44	1.85
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	МЗ	1.24	1.24	1.03	1.03
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	МЗ	0.44	0.53	0.62	0.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.39	13.39	15	15.25

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	2.01	2.01	2.25	2.29
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	24.5	26.3	25.5	28.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	191.43	233.97	288.57	360.03
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	28.77	35.19	43.41	54.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.39	13.39	15	15.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	229.32	273.66	329.07	404.08
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	15.32	15.32	12.76	12.91
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.37	0.37	0.31	0.31

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3			
			10			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			1	2	3	4
			2-7-5	2-7-6	2-7-7	2-7-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	30.2	32.2	33.1	38.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.2	41.34	53.38	67.5
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНОВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л С)	070103	М-ЧАС	2	2.45	3.11	3.93
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ	300503	М-ЧАС	2	2.45	3.11	3.93
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН": 10 М3 ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	85.54	103.1	133.62	168.99
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКИ СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.03	0.03	0.04	0.04
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ	0.93	0.93	0.77	0.77
ШПАЛЫ СТРУНОБЕТОННЫЕ	(105-9120 )	ШТ	1.24	1.44	1.85	2.47
БАЛЛАСТ ПЕСЧАНЫЙ	(408-9190 )	М3	1.24	1.24	1.03	1.03
БАЛЛАСТ ШЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	0.53	0.62	0.79	1.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.89	13.89	15.13	15.5
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2.08	2.08	2.27	2.32

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	26.4	28.3	29	34
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	221.7	269.9	345.35	436.54
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ	35.82	43.38	55.89	70.66
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	13.89	13.89	15.13	15.5
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ	261.99	312.09	389.48	486.04
-----					
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	15.32	15.32	12.91	12.91
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	0.37	0.37	0.31	0.31

03. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
 ТАБЛИЦА 2-8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 110 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02.ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ  
 АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			12,5					
			10					
КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ								
			1	2	3	4	5	1
			2-8-1	2-8-2	2-8-3	2-8-4	2-8-5	2-8-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.11	7.13	8.91	10.8	12.1	6.81
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	22.89	24.2	24.59	27.34	29.01	22.02
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.36	1.59	1.98	2.45	2.74	1.51
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:								
10	300306	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	1.51
12,5	300307	МАШ.-Ч	1.36	1.59	1.98	2.45	2.74	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	52.92	54.1	50.57	53.19	54.76	53.06
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	МЗ	13	8.65	5.77	4.33	4.33	13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	57.29	50.34	50.34	50.34	57.29
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	8.59	7.55	7.55	7.55	8.59

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	5.25	6.14	7.66	9.28	10.4	5.85
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	183.45	206.71	240.61	288.35	317.75	134.27
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	25.29	27.24	28.87	32.92	35.39	23.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	57.29	57.29	50.34	50.34	50.34	57.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	245.99	270.14	298.61	347.97	378.49	197.41



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			10					
			8,0					
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
2	3	4	5	1	2			
			2-8-7	2-8-8	2-8-9	2-8-10	2-8-11	2-8-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.88	9.89	10.8	14.4	6.73	7.94
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.17	23.37	28.66	30.36	30.42	33.74
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.75	2.19	2.93	3.28	1.79	2.12
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ: КОВША, МЗ:								
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	-	1.79	2.12
10	300306	МАШ.-Ч	1.75	2.19	2.93	3.28	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.37	50.96	60.26	62.23	75.98	83.05
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	8.65	5.77	4.33	4.33	21.6	14.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	50.34	57.29	57.29	85.93	92.88
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	7.55	8.59	8.59	12.89	13.93
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.78	8.5	9.22	12.5	5.76	6.81
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	148.49	168.74	217.83	238.63	170.63	195.16
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.2	26.41	32.96	35.33	31.47	35.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	50.34	57.29	57.29	85.93	92.88

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

212.56

227.58

284.34

308.42

262.32

294.85

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			8,0			6,3		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			3	4	5	1	2	3
		2-8-13	2-8-14	2-8-15	2-8-16	2-8-17	2-8-18	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	9.94	12.4	14.8	8.26	9.81	12.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	28.59	33.59	38.48	33.01	34.62	31.74
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.65	3.35	4.03	1.1	1.31	1.65
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
6,3	300304	МАШ.-Ч	-	-	-	2.2	2.62	3.3
8	300305	МАШ.-Ч	2.65	3.35	4.03	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	62.62	71.4	80.04	83.45	85.15	71.26
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	8.65	6.49	6.49	21.6	14.4	8.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	71.3	78.12	92.88	92.88	71.3
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.63	10.69	11.72	13.93	13.93	10.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.52	10.5	12.7	7.07	8.39	10.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	202.75	248.55	293.14	177.7	197.39	212.63
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	31.64	37.67	43.56	34.3	36.58	35.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	71.3	78.12	92.88	92.88	71.3

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	275.5	330.35	383.96	277.65	298.66	294.53
-----------------------	------	-------	--------	--------	--------	--------	--------

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			6,3			6,0		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			4	5	1	2	3	4
			2-8-19	2-8-20	2-8-21	2-8-22	2-8-23	2-8-24
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	15.3	17.1	8.08	9.25	11.7	14.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	37.03	40.78	32.24	33.43	30.27	35.14
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	2.09	2.33	1.08	1.24	1.57	1.97
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
6,3	300304	МАШ.-ч	4.17	4.65	-	-	-	-
8	300305	МАШ.-ч	-	-	2.15	2.47	3.12	3.93
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	80.7	88.43	81.48	82.66	68.12	76.77
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	6.49	6.49	21.6	14.4	8.65	6.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	78.12	85.93	92.88	92.88	71.3	78.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.72	12.89	13.93	13.93	10.69	11.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.2	14.6	6.91	7.92	10	12.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	259.38	287.68	187.6	204.57	222.14	270.71
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	41.78	46.11	33.5	35.21	33.59	39.58
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	78.12	85.93	92.88	92.88	71.3	78.12

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

350.7

388.21

287.39

305.37

303.44

361.23

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			6,0   4,6-5					
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			5	1	2	3	4	5
			2-8-25	2-8-26	2-8-27	2-8-28	2-8-29	2-8-30
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.3	9.36	11.1	14	17.4	19.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.94	42.25	45.77	40.89	46.25	50.28
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.21	1.25	1.48	1.86	2.37	2.67
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
5,2	300303	МАШ.-Ч	-	2.49	2.97	3.73	4.73	5.34
8	300305	МАШ.-Ч	4.43	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	78.47	109.25	116.33	95.76	104.41	112.01
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	6.49	32.4	21.6	14.4	10.4	10.4
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	78.12	128.96	135.16	106.89	113.83	121.64
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.72	19.34	20.27	16.03	17.07	18.25
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.9	8	9.52	11.9	14.9	16.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	297.01	184.83	206.41	208.89	247.95	274.02
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.19	43.27	47.39	44.43	51.24	56.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	78.12	128.96	135.16	106.89	113.83	121.64

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

389.03

321.79

351.09

327.68

376.68

412.46



ТАБЛИЦА 2-9. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 75 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			12,5					10
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
1	2	3	4	5	1			
			2-9-1	2-9-2	2-9-3	2-9-4	2-9-5	2-9-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.38	6.25	7.77	9.48	11.1	6.02
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.44	22.83	21.36	26.21	28.83	20.68
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.43	1.67	2.07	2.58	3.03	1.61
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:								
10	300306	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	1.61
12,5	300307	МАШ.-Ч	1.43	1.67	2.07	2.58	3.03	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	47.68	48.99	39.69	48.21	50.7	48.08
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	МЗ	10.8	7.21	4.33	3.3	3.3	10.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	50.34	35.59	42.66	42.66	50.34
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.55	7.55	5.34	6.4	6.4	7.55
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.6	5.35	6.65	8.12	9.53	5.15

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	184.93	209.27	238.37	295.84	341.52	134.67
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	24.2	26.26	26.23	32.31	36.18	22.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	50.34	50.34	35.59	42.66	42.66	50.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	239.87	264.96	280.61	346.62	393.71	190.16

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			10						18,0
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			2	3	4	5	1	2	
			2-9-7	2-9-8	2-9-9	2-9-10	2-9-11	2-9-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.02	6.89	9.11	13	5.62	6.61	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	21.89	20.16	25.69	27.79	27.03	30.35	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.87	2.3	3.08	3.52	1.87	2.2	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	-	1.87	2.2	
10	300306	МАШ.-Ч	1.87	2.3	3.08	3.52	-	-	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	49.39	40.22	49.91	52.27	64.98	72.05	
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	7.21	4.33	3.3	3.3	17.3	11.5	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	42.66	50.34	50.34	71.3	78.12	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.55	6.4	7.55	7.55	10.69	11.72	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.02	5.86	7.74	11.1	4.78	5.61	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	149.96	163.91	215.56	241.57	163.87	188.39	
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	24.32	23.75	30.61	33.57	28.56	32.29	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	42.66	50.34	50.34	71.3	78.12	

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

206.32

212.43

273.64

303.01

239.95

272.12

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			8,0			6,3		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			3	4	5	1	2	3
			2-9-13	2-9-14	2-9-15	2-9-16	2-9-17	2-9-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	8.26	10.2	11.8	6.9	8.14	10.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	27.21	32.2	36.49	29.63	31.31	30.26
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.75	3.45	4	1.15	1.36	1.7
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
6,3	300304	МАШ.-Ч	-	-	-	2.3	2.71	3.4
8	300305	МАШ.-Ч	2.75	3.45	4	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	57.51	66.29	74.28	72.44	74.41	66.02
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	7.21	5.46	5.46	17.3	11.5	7.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	64.23	71.3	78.12	78.12	64.23
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	9.63	10.69	11.72	11.72	9.63
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	7.02	8.67	10	5.87	6.92	8.67
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	202.93	248.73	285.8	170.97	190.54	211.68
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	30.59	36.63	41.68	31.41	33.73	34.13
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	64.23	71.3	78.12	78.12	64.23

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

267.24

321.63

367.1

254.96

275.58

284.58

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-9

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			6,3			6,0		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			4	5	1	2	3	4
		2-9-19	2-9-20	2-9-21	2-9-22	2-9-23	2-9-24	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.7	14.6	6.74	7.71	9.68	11.95
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.62	40.08	28.9	30.12	28.75	33.73
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.14	2.47	1.12	1.29	1.62	2.03
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
6,3	300304	МАШ.-Ч	4.28	4.94	-	-	-	-
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	2.25	2.58	3.22	4.06
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	75.59	84.1	70.61	71.79	62.75	71.53
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	5.46	5.46	17.3	11.5	7.21	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	78.12	78.12	64.23	71.3
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.69	11.72	11.72	11.72	9.63	10.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.7	12.4	5.73	6.56	8.23	10.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	258.94	295.73	181.59	199.08	221.7	271.85
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	40.7	46.03	30.64	32.4	32.4	38.55
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	78.12	78.12	64.23	71.3

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	340.94	386.25	265.44	283.76	294.16	353.35
-----------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			6,0   4,6-5					
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			5	1	2	3	4	5
			2-9-25	2-9-26	2-9-27	2-9-28	2-9-29	2-9-30
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	13.9	7.79	9.22	11.6	14.4	16.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	36.04	38.89	42.39	39.5	44.84	47.33
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	2.35	1.3	1.53	1.94	2.43	2.79
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
5,2	300303	МАШ.-ч	-	2.6	3.07	3.86	4.86	5.58
8	300305	МАШ.-ч	4.69	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	73.75	98.25	105.32	90.52	99.17	101.26
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	5.46	28.1	18.7	13	9.79	9.79
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	113.83	121.64	99.82	106.89	106.89
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.69	17.07	18.25	14.97	16.03	16.03
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.7	6.62	7.83	9.85	12.3	14
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	305.19	177.13	198.43	207.71	246.62	270.55
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	41.88	40.42	44.52	43.42	50.21	53.87
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	113.83	121.64	99.82	106.89	106.89

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

388.19

297.58

327.9

317.38

365.81

391.44

ТАБЛИЦА 2-10. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 42-40 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ							
			8,0				6,3			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ							
			1	2	3	4	5	1	2	
			2-10-1	2-10-2	2-10-3	2-10-4	2-10-5	2-10-6	2-10-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6	6.16	8.91	10.2	12.9	6.8	7.92	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	23.84	24.07	26.31	28.48	34.3	23.89	27.24	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2	2.05	2.97	3.46	4.35	1.13	1.32	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:										
6,3	300304	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	2.27	2.64	
8	300305	МАШ.-Ч	2	2.05	2.97	3.46	4.35	-	-	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.1	54.37	52.79	54.89	64.45	55.28	62.62	
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	13	8.65	5.77	4.33	4.33	13	8.65	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	57.29	50.34	50.34	50.34	71.3	64.23	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	8.59	7.55	7.55	7.55	10.69	9.63	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.1	5.23	7.58	8.67	10.9	5.78	6.74	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	159.86	162.77	209.85	237.86	294.48	152.49	175.72
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	25.93	26.25	30.24	33.25	40.44	26.13	29.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	57.29	57.29	50.34	50.34	50.34	71.3	64.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	222.25	225.29	267.77	296.87	355.72	229.57	246.69

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3												
			6,3				6,0								
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ												
			3	4	5	1	2	3	4						
		2-10-8		2-10-9		2-10-10		2-10-11		2-10-12		2-10-13		2-10-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.1	12.9	14.9	7.04	9.16	10.1	13						
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.4	32.17	36.79	23.66	26.91	25.58	31.32						
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.69	2.18	2.53	1.17	1.36	1.69	2.2						
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:															
6,3	300304	МАШ.-Ч	3.37	4.37	5.06	-	-	-	-						
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	2.35	2.71	3.37	4.41						
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.5	64.45	73.23	53.97	61.05	52.01	61.57						
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	5.77	4.33	4.33	13	8.65	5.77	4.33						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	57.29	64.23	57.29	64.23	50.34	57.29						
В ТОМ ЧИСЛЕ															
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.55	8.59	9.63	8.59	9.63	7.55	8.59						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.58	11	12.7	5.98	6.91	8.58	11						
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	198.91	251.62	290	169.88	194.8	218.33	279.13						
В ТОМ ЧИСЛЕ															
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	30.54	37.73	43.27	26.08	29.72	29.79	37.03						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	57.29	64.23	57.29	64.23	50.34	57.29						

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	257.83	319.91	366.93	233.15	265.94	277.25	347.42
-----------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			6,0			4,6-5			4,0
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			5	1	2	3	4	5	1
			2-10-15	2-10-16	2-10-17	2-10-18	2-10-19	2-10-20	2-10-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	13.8	7.21	8.48	11.3	13.5	14.8	8.69
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.09	30.76	34.04	33.56	36.39	39.82	34.27
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.34	1.21	1.41	1.88	2.29	2.51	1.45
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
4 (С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ)	300301	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	-	2.89
5,2	300303	МАШ.-Ч	-	2.4	2.82	3.77	4.57	5.03	-
8	300305	МАШ.-Ч	4.67	-	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	67.99	75.06	81.88	73.23	75.72	82.66	82.01
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	4.33	21.6	14.4	10.1	7.62	7.62	21.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	85.93	92.88	78.12	78.12	85.93	92.88
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.63	12.89	13.93	11.72	11.72	12.89	13.93

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	11.7	6.13	7.21	9.6	11.4	12.7	7.39
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	298.45	147.95	167.44	187.58	214.41	235.23	214.82
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	40.07	32.64	36.43	37.84	41.96	45.97	36.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	64.23	85.93	92.88	78.12	78.12	85.93	92.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	374.38	240.01	267.53	275.3	303.93	333.86	315.09



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ			
			4,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			2	3	4	5
			2-10-22	2-10-23	2-10-24	2-10-25
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.2	12.6	16.2	17.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.13	35.05	41.33	44.78
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.71	2.1	2.73	2.97
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 МЗ	300301	МАШ.-Ч	3.41	4.19	5.46	5.92
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	83.71	74.54	83.97	90.91
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	МЗ	14.4	10.1	7.62	7.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	92.88	78.12	85.93	92.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.93	11.72	12.89	13.93
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.69	10.7	13.7	14.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	240.4	267.07	334.8	362.95
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.47	40.01	48.17	52.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	92.88	78.12	85.93	92.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	341.97	355.89	434.43	470.63

ТАБЛИЦА 2-11. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА ПРЯМАЯ ЛОПАТА С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ							
			8,0				6,3			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ							
			1	2	3	4	5	1	2	
			2-11-1	2-11-2	2-11-3	2-11-4	2-11-5	2-11-6	2-11-7	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.37	7.66	9.05	11.9	12.3	7.33	8.87	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	24.41	26.31	26.51	32.97	33.47	24.55	28.52	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	2.12	2.55	3.02	4.05	4.16	1.23	1.48	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:										
6,3	300304	МАШ.-ч	-	-	-	-	-	2.44	2.96	
8	300305	МАШ.-ч	2.12	2.55	3.02	4.05	4.16	-	-	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.76	56.59	52.92	63.14	63.67	55.94	64.06	
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	13	8.65	5.77	4.33	4.33	13	8.65	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	57.29	50.34	57.29	57.29	57.29	64.23	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	8.59	7.55	8.59	8.59	8.59	9.63	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.42	6.51	7.68	10.1	10.4	6.23	7.54	

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	166.87	191.43	212.62	277.3	283.65	160.54	190.87
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	26.71	29.34	30.53	38.58	39.27	27.06	31.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	57.29	57.29	50.34	57.29	57.29	57.29	64.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	229.58	255.23	270.64	344.69	351.34	224.06	262.64

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3							
			6,3   6,0							
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ							
			3	4	5	1	2	3	4	
			2-11-8	2-11-9	2-11-10	2-11-11	2-11-12	2-11-13	2-11-14	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.6	13.8	17.4	7.66	8.21	10.7	12.8	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.33	33.4	40.09	24.39	25.12	26.33	30.9	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.95	2.34	2.98	1.28	1.37	1.79	2.15	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:										
6,3	300304	МАШ.-Ч	3.89	4.67	5.88	-	-	-	-	
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	2.55	2.74	3.57	4.31	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	62.49	65.89	76.9	54.63	55.41	52.79	61.05	
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	5.77	4.33	4.33	13	8.65	5.77	4.33	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	57.29	64.23	57.29	57.29	50.34	57.29	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	8.59	9.63	8.59	8.59	7.55	8.59	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.93	11.7	14.7	6.51	6.97	9.12	10.8	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	229.18	265.99	329.08	180.48	190.6	228.97	273.67	
В ТОМ ЧИСЛЕ										
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	35.14	39.44	47.87	27.13	28.15	30.87	36.45	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	57.29	64.23	57.29	57.29	50.34	57.29	

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ. 296.4 334.98 408.01 244.28 254.86 288.43 341.76

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			6,0   4,6-5         4,0						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			5	1	2	3	4	5	1
			2-11-15	2-11-16	2-11-17	2-11-18	2-11-19	2-11-20	2-11-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.1	7.96	8.78	11.4	13.6	15.5	9.08
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.94	31.66	34.44	31.84	36.54	40.58	34.73
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.) ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:	070103	МАШ.-Ч	2.72	1.33	1.46	1.91	2.31	2.63	1.51
4 (С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ)	300301	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	-	3.03
5,2	300303	МАШ.-Ч	-	2.66	2.93	3.8	4.61	5.24	-
8	300305	МАШ.-Ч	5.43	-	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	70.87	75.85	82.27	67.73	75.85	83.32	82.4
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	4.33	21.6	14.4	10.1	7.62	7.62	21.6
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	85.93	92.88	71.3	78.12	85.93	92.88
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.63	12.89	13.93	10.69	11.72	12.89	13.93

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	13.6	6.78	7.46	9.7	11.5	13.2	7.71
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	338.82	156.56	171.13	183.09	215.75	242.37	221.56
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	44.13	33.96	37.01	36.33	42.18	47.08	37.47
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	64.23	85.93	92.88	71.3	78.12	85.93	92.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	416.65	249.27	271.47	264.09	305.37	341.5	322.15

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3			
			4,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			2	3	4	5
			2-11-22	2-11-23	2-11-24	2-11-25
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.2	13	16.1	19.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.13	35.55	41.22	46.85
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.71	2.17	2.72	3.25
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 М3	300301	МАШ.-Ч	3.41	4.34	5.43	6.51
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	83.71	74.93	83.84	92.75
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	14.4	10.1	7.62	7.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	92.88	78.12	85.93	92.88
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.93	11.72	12.89	13.93
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.69	11	13.6	16.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	240.4	274.31	333.33	391.78
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	39.47	40.75	48.02	55.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	92.88	78.12	85.93	92.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	341.97	363.43	432.86	501.06



ТАБЛИЦА 2-12. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 27 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			8,0					6,3	
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			1	2	3	4	5	1	2
			2-12-1	2-12-2	2-12-3	2-12-4	2-12-5	2-12-6	2-12-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.65	7.73	8.78	11.4	13.7	7.73	9.06
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	24.81	26.44	26.11	30.28	35.63	25.15	28.71
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	2.21	2.58	2.93	3.86	4.65	1.29	1.51
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:									
6,3	300304	МАШ.-ч	-	-	-	-	-	2.58	3.02
8	300305	МАШ.-ч	2.21	2.58	2.93	3.86	4.65	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	55.15	56.72	52.53	56.72	65.76	56.72	64.19
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	13	8.65	5.77	4.33	4.33	13	8.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.29	57.29	50.34	50.34	57.29	57.29	64.23
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.59	8.59	7.55	7.55	8.59	8.59	9.63
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.65	6.57	7.46	9.69	11.6	6.57	7.69

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	172.02	193.15	207.46	260.84	311.65	167.24	193.57
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	27.26	29.53	29.97	35.74	42.28	27.88	31.97
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	57.29	57.29	50.34	50.34	57.29	57.29	64.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	234.96	257.01	265.26	320.87	380.54	231.1	265.49

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			6,3			6,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			3	4	5	1	2	3	4
			2-12-8	2-12-9	2-12-10	2-12-11	2-12-12	2-12-13	2-12-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.4	13.5	16.6	7.32	8.44	10.8	12.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.73	33	38.99	23.99	27.24	26.5	30.57
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.73	2.29	2.81	1.23	1.41	1.81	2.11
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
6,3	300304	МАШ.-Ч	3.45	4.56	5.61	-	-	-	-
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	2.44	2.81	3.62	4.21
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	54.89	65.5	75.72	54.23	61.31	52.92	60.78
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	5.77	4.33	4.33	13	8.65	5.77	4.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	57.29	64.23	57.29	64.23	50.34	57.29
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.55	8.59	9.63	8.59	9.63	7.55	8.59
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	8.82	11.4	14.1	6.22	8.24	9.22	10.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	202.73	260.92	316.08	174.69	199.99	231.53	268.54
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	31	38.86	46.35	26.55	30.22	31.12	35.96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	57.29	64.23	57.29	64.23	50.34	57.29

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

261.89

329.61

394.41

238.2

272.46

291.09

336.43

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3							
			6,0   4,6-5         4,0							
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ							
			5	1	2	3	4	5	1	
			2-12-15	2-12-16	2-12-17	2-12-18	2-12-19	2-12-20	2-12-21	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.5	8.69	10.2	11.6	15.1	17.3	9.24	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.14	34.27	36.03	33.91	40.14	42.73	34.96	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.61	1.45	1.7	1.94	2.56	2.94	1.55	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:										
4 (С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ)	300301	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	3.08
5,2	300303	МАШ.-Ч	-	2.89	3.39	3.87	5.12	5.86	-	
8	300305	МАШ.-Ч	5.21	-	-	-	-	-	-	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	70.09	82.01	83.58	73.49	82.92	85.15	82.66	
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	4.33	21.6	14.4	10.1	7.62	7.62	21.6	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	92.88	92.88	78.12	85.93	85.93	92.88	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.63	13.93	13.93	11.72	12.89	12.89	13.93	

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	13.1	7.39	8.65	9.87	12.9	14.7	7.85
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	327.19	169.73	186.47	190.95	238.26	263.02	224.22
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	42.97	36.78	39.35	38.35	46.44	50.23	37.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	64.23	92.88	92.88	78.12	85.93	85.93	92.88
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	404.52	270	288	278.94	337.09	363.65	324.95

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ			
			4,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			2	3	4	5
			2-12-22	2-12-23	2-12-24	2-12-25
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10.9	13.6	17.8	21.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	36.84	36.25	43.3	49.45
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.81	2.27	3.02	3.64
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 МЗ	300301	МАШ.-Ч	3.63	4.53	6.04	7.27
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	84.23	75.59	85.54	94.84
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	МЗ	14.4	10.1	7.62	7.62
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	92.88	78.12	85.93	85.93
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	13.93	11.72	12.89	12.89
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.24	11.5	15.1	18.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	250.95	283.73	363.02	428.86
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	40.55	41.76	51.09	59.06
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	92.88	78.12	85.93	85.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	353.07	373.35	464.05	533.09

ТАБЛИЦА 2-13. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			8,0					6,3	
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			1	2	3	4	5	1	2
			2-13-1	2-13-2	2-13-3	2-13-4	2-13-5	2-13-6	2-13-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	7.12	8.44	9.86	12.9	14.8	8.46	8.54
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	23.65	25.62	24.04	30.62	35.44	24.24	24.33
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	2.37	2.81	3.29	4.36	5.02	1.41	1.42
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:									
6,3	300304	МАШ.-ч	-	-	-	-	-	2.82	2.84
8	300305	МАШ.-ч	2.37	2.81	3.29	4.36	5.02	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	50.17	52.14	42.97	53.19	61.83	52.14	52.27
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	10.8	7.21	4.33	3.3	3.3	10.8	7.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	50.34	35.59	42.66	50.34	50.34	50.34
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.55	7.55	5.34	6.4	7.55	7.55	7.55
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.05	7.18	8.38	10.9	12.6	7.19	7.25



ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	175.5	200.73	216.94	283.75	327.29	172.95	173.93
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	26.54	29.27	28.85	37.11	42.9	27.51	27.64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	50.34	50.34	35.59	42.66	50.34	50.34	50.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	231.89	258.25	260.91	337.31	390.23	230.48	231.52

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			6,3			6,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			3	4	5	1	2	3	4
2-13-8	2-13-9	2-13-10	2-13-11	2-13-12	2-13-13	2-13-14			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.8	15.7	18.7	8	9.49	11	14.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	26.79	33.94	38.14	23.01	24.8	24.8	29.43
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.98	2.65	3.17	1.34	1.59	1.83	2.46
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:									
6,3	300304	МАШ.-Ч	3.94	5.28	6.34	-	-	-	-
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	2.67	3.16	3.67	4.91
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	51.35	62.88	67.6	49.52	51.22	47.42	52.01
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	4.33	3.3	3.3	10.8	7.21	4.33	3.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	42.66	50.34	50.34	50.34	50.34	42.66	42.66
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.4	7.55	7.55	7.55	7.55	6.4	6.4
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	10.1	13.3	16	6.8	8.07	9.34	12.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	220.21	289.14	339.2	181.3	207.21	228.47	294.31
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	32.01	41.1	46.97	26.11	28.69	29.67	36.28
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	42.66	50.34	50.34	50.34	50.34	42.66	42.66

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

272.97

352.78

405.54

238.44

265.62

280.47

349.37

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-13

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3						
			6,0   4,6-5         4,0						
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
			5	1	2	3	4	5	1
			2-13-15	2-13-16	2-13-17	2-13-18	2-13-19	2-13-20	2-13-21
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.5	8.71	10.5	12.3	16.2	17	10.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	35.06	28.67	32.65	29.05	35.72	36.77	32.75
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.) ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:	070103	МАШ.-Ч	2.97	1.45	1.75	2.04	2.73	2.88	1.77
4 (С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ)	300301	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	-	3.53
5,2	300303	МАШ.-Ч	-	2.9	3.49	4.07	5.46	5.76	-
8	300305	МАШ.-Ч	5.92	-	-	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	61.44	64.98	72.57	57.25	66.94	67.86	72.57
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	3.3	17.3	11.5	7.21	5.46	5.46	17.3
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.34	71.3	78.12	57.29	64.23	64.23	78.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.55	10.69	11.72	8.59	9.63	9.63	11.72

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	14.8	7.41	8.92	10.4	13.7	14.4	9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	353.61	152.97	178.49	180.77	232.6	242.62	234.77
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	43.36	31.7	36.47	34.32	43.06	44.61	36.64
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	50.34	71.3	78.12	57.29	64.23	64.23	78.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	418.75	231.68	265.53	248.46	310.53	321.25	321.89

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3			
			4,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			2	3	4	5
			2-13-22	2-13-23	2-13-24	2-13-25
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.5	14.9	17.7	22.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	33.81	34.06	37.6	45.31
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.92	2.49	3.01	3.85
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 М3	300301	МАШ.-Ч	3.83	4.99	6	7.69
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	73.49	65.5	68.51	79.12
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	11.5	7.21	5.46	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	78.12	64.23	64.23	71.3
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.72	9.63	9.63	10.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	9.77	12.7	15.1	19.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	249.47	294.71	344.22	432.44
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	38.18	40.65	45.82	56.12
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	78.12	64.23	64.23	71.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	337.36	371.64	423.55	523.14

ТАБЛИЦА 2-14. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 13,5 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ				
			4, 6-5				
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ				
			1	2	3	4	5
			2-14-1	2-14-2	2-14-3	2-14-4	2-14-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.32	7.36	8.47	11.3	15
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	28.41	30.05	27.97	34.44	42.08
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	1.41	1.64	1.88	2.54	3.38
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ" ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 5,2 МЗ	300303	МАШ.-ч	2.81	3.28	3.76	5.09	6.76
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	64.85	66.29	56.33	65.89	76.37
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	МЗ	17.3	11.5	7.21	5.46	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	71.3	57.29	64.23	71.3
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.69	10.69	8.59	9.63	10.69
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.33	6.18	7.11	9.52	12.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	150.14	165.8	170.41	220.28	281.47
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	31.28	33.7	32.73	41.19	51.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	71.3	57.29	64.23	71.3

ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ

РУБ.

226.77

243.28

234.81

294.03

365.47



НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3				
			4				
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ				
			1	2	3	4	5
			2-14-6	2-14-7	2-14-8	2-14-9	2-14-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.41	8.65	11.6	13.5	20.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.08	33.84	34.77	37.69	54.68
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.65	1.93	2.6	3.02	4.66
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 М3	300301	МАШ.-Ч	3.29	3.84	5.18	6.04	9.31
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	66.29	73.49	66.16	68.51	95.24
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	17.3	11.5	7.21	5.46	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	64.23	64.23	85.93
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.69	11.72	9.63	9.63	12.89
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	6.22	7.27	9.8	11.3	17.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	217.47	249.97	304.2	345.99	522.97
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	33.75	38.23	41.67	45.98	67.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	64.23	64.23	85.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	294.99	335.36	378.23	421.52	626.3

ТАБЛИЦА 2-15. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С ПОГРУЗКОЙ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 12 Т

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. ПОГРУЗКА В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ				
			4, 6-5				
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ				
1	2	3	4	5			
			2-15-1	2-15-2	2-15-3	2-15-4	2-15-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.9	8.25	9.59	12.8	14.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	29.35	33.23	29.7	36.61	41.27
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-ч	1.53	1.83	2.13	2.86	3.27
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 5,2 МЗ	300303	МАШ.-ч	3.07	3.67	4.26	5.73	6.52
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	65.76	72.97	57.77	67.6	75.72
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	МЗ	17.3	11.5	7.21	5.46	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	57.29	64.23	71.3
В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	10.69	11.72	8.59	9.63	10.69
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.79	6.93	8.05	10.7	12.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	158.87	184.29	187.02	241.41	273.61
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	32.65	37.33	35.27	44.4	50.19

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	71.3	78.12	57.29	64.23	71.3
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	235.96	269.34	252.36	316.34	357.11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3				
			4,0				
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ				
			1	2	3	4	5
			2-15-6	2-15-7	2-15-8	2-15-9	2-15-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.77	8.02	11.3	12.5	18.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.11	32.87	34.25	36.1	48.77
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.5	1.78	2.51	2.79	4.08
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 М3	300301	МАШ.-Ч	3.01	3.56	5.03	5.58	8.16
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	65.5	72.71	65.76	67.2	86.07
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260 )	М3	17.3	11.5	7.21	5.46	5.46
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	64.23	64.23	78.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.69	11.72	9.63	9.63	11.72
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.69	6.74	9.51	10.4	15.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	203.74	236.25	296.8	323.54	460.94
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	32.32	36.8	40.9	43.65	60.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	71.3	78.12	64.23	64.23	78.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	280.73	321.11	370.54	398.17	554.26

## 04. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 2-16. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С НОРМАЛЬНЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. УКЛАДКА ГРУНТА В ОТВАЛ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ НА ОТВАЛАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			12,5			18,0		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			1	2	3	4	5	1
			2-16-1	2-16-2	2-16-3	2-16-4	2-16-5	2-16-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.2	28.6	29.3	30	30.4	57.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	17.91	21.26	27.54	34.12	37.73	21.23
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	0.99	1.17	1.52	1.88	2.08	1.42
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУ- ДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИ- МОСТЬ КОВША, МЗ:								
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	-	-	1.42
12,5	300307	МАШ.-Ч	0.99	1.17	1.52	1.88	2.08	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	42.31	50.3	65.11	80.7	89.21	51.48
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И	105-0114	ШТ.	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	2.5









## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-16

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			6,3			6,0		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			3	4	5	1	2	3
2-16-13	2-16-14	2-16-15	2-16-16	2-16-17	2-16-18			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.3	61.6	62.3	77.3	77.9	79
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41.7	51.6	56.88	27.95	32.19	40.31
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.43	1.77	1.97	0.99	1.13	1.42
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
6,3	300304	МАШ.-Ч	2.86	3.54	3.92	-	-	-
8	300305	МАШ.-Ч	-	-	-	1.97	2.27	2.84
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	104.8	129.69	142.79	69.82	80.43	100.74
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	2.5	2.5	2.5	3.37	3.37	3.37
БАЛЛАСТ ШЕВЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	3.34	3.34	3.34	4.49	4.49	4.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.97	0.97	0.97	1.75	1.75	1.75

В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.15	0.15	0.15	0.26	0.26	0.26
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	52.2	53.4	54	67.2	67.7	68.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	227.32	281.34	310.8	167.06	192.4	240.86
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	43.48	53.82	59.35	29.25	33.68	42.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	0.97	0.97	0.97	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	280.49	335.71	365.77	236.01	261.85	311.21
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ							
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,							
ОТМЕЧЕННЫХ, СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)	РУБ.	40.44	40.44	40.44	54.51	54.51	54.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.97	0.97	0.97	1.3	1.3	1.3



В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	69.6	70.3	67.5	68	69.1	70.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	295.1	329.06	138.71	161.46	205.58	250.55
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	51.67	57.62	33.45	38.94	49.59	60.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	366.45	401.11	207.96	231.21	276.43	322.6
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ							
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,							
ОТМЕЧЕННЫХ, СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)	РУБ.	54.51	54.51	54.51	54.51	54.51	54.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-16

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			4,6   4,0					
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			5	1	2	3	4	5
			2-16-25	2-16-26	2-16-27	2-16-28	2-16-29	2-16-30
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	82	78.2	79	80.5	82.2	83.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	65.22	36.61	42.77	54.4	66.78	73.58
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.16	1.22	1.42	1.81	2.21	2.45
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4,6 М3	300302	МАШ.-Ч	4.32	2.43	2.84	3.62	4.43	4.9
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	165.06	92.62	108.21	137.55	168.99	186.02
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
БАЛЛАСТ ЦЕВЕНОЧНЫЙ	(408-9200)	М3	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	71.1	67.9	68.6	69.8	71.3	72

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	280.57	157.64	184.15	234.34	287.42	317.05
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	67.7	38.03	44.42	56.51	69.35	76.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	353.42	227.29	254.5	305.89	360.47	390.8

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	54.51	54.51	54.51	54.51	54.51	54.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

ТАБЛИЦА 2-17. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ПРЯМАЯ ЛОПАТА" С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ  
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. УКЛАДКА ГРУНТА В ОТВАЛ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ  
 ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ НА ОТВАЛАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ						
			6,3			6,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ						
1	2	3	4	1	2				
			2-17-1	2-17-2	2-17-3	2-17-4	2-17-5	2-17-6	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	59.4	60.6	62.3	64.2	79	79.9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	38.74	47.14	61.27	75.28	43.52	50.36	
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.25	1.51	1.97	2.43	1.43	1.66	
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С УДЛИНЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВСКРЫШНЫЕ, ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 6,3-6 МЗ	700032	МАШ.-Ч	2.49	3.03	3.93	4.85	2.86	3.32	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	91.05	110.83	144.1	176.85	101.66	117.51	
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	2.5	2.5	2.5	2.5	3.37	3.37	
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	МЗ	3.34	3.34	3.34	3.34	4.49	4.49	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	0.97	0.97	0.97	0.97	1.75	1.75	

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.15	0.15	0.15	0.15	0.26	0.26
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	51.6	52.5	54	55.5	68.6	69.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	243.32	296.05	384.42	473.41	276.52	320.49
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	38.98	47.42	61.63	75.76	43.88	50.78
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	0.97	0.97	0.97	0.97	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	295.89	349.52	439.39	529.88	346.87	391.64
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	40.44	40.44	40.44	40.44	54.51	54.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.97	0.97	0.97	0.97	1.3	1.3



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3										
			6,0			4,0							
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ										
			3	4	1	2	3	4					
		2-17-7		2-17-8		2-17-9		2-17-10		2-17-11		2-17-12	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	81.8	83.7	79.1	80	82	83.9					
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	64.04	79.17	43.39	50.86	65.27	80.2					
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2.12	2.62	1.44	1.69	2.17	2.66					
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГУСЕНИЧНЫЕ С С УДЛИНЕННЫМ РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ПРЯМАЯ ЛОПАТА", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 4 М3	300301	МАШ.-Ч			2.88	3.38	4.34	5.3					
ТО ЖЕ, ВСКРЫШНЫЕ, ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 6,3-6 М3	700032	МАШ.-Ч	4.23	5.22									
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	149.34	184.71	109.78	128.64	165.06	203.05					
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04					
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37					
БАЛЛАСТ ШЕВЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75					

В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
<hr/>							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	71	72.6	68.7	69.5	71.1	72.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	408	503.93	242.09	283.92	364.44	446.6
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	64.6	79.85	45.05	52.82	67.79	83.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	480.75	578.28	312.54	355.17	437.29	521.05
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	54.51	54.51	54.51	54.51	54.51	54.51
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

ТАБЛИЦА 2-18. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ТИПА "ДРАГЛАЙН"

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕЭКСКАВАЦИЯ ГРУНТА. 02. УКЛАДКА ГРУНТА В ОТВАЛ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЕЙ НА ОТВАЛАХ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			15   13					
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			1	2	3	4	1	2
			2-18-1	2-18-2	2-18-3	2-18-4	2-18-5	2-18-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	7.3	7.69	8.52	9.42	11.5	11.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	24.98	28.72	36.7	45.37	23.93	27.95
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭ- НЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО- ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ(Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.3	1.49	1.91	2.36	1.37	1.6
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:								
13	300504	МАШ.-Ч	-	-	-	-	1.37	1.6
15	300505	МАШ.-Ч	1.3	1.49	1.91	2.36	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	60	69.04	88.16	108.99	60.13	70.22
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	0.22	0.22	0.22	0.22	0.4	0.4
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	МЗ	0.29	0.29	0.29	0.29	0.54	0.54

ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.03	1.03	1.03	1.03	1.17	1.17
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18
-----							
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	6.27	6.6	7.28	8.04	9.91	10.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	213.5	244.98	313.69	387.66	166.14	194.03
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	26.99	31.02	39.66	49.03	25	29.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.03	1.03	1.03	1.03	1.17	1.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	220.8	252.61	322	396.73	177.22	205.5
-----							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ							
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,							
ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	3.56	3.56	3.56	3.56	6.47	6.47
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.15	0.15

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-18

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			13			10		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			3	4	1	2	3	4
2-18-7	2-18-8	2-18-9	2-18-10	2-18-11	2-18-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	12.8	13.8	9.75	10.3	11.4	12.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	34.94	44.3	31.72	36.33	46.23	58.14
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	2	2.53	1.85	2.12	2.7	3.4
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:								
10	300503	МАШ.-Ч	-	-	1.85	2.12	2.7	3.4
13	300504	МАШ.-Ч	2	2.53	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	87.77	111.35	79.39	90.91	115.67	145.41
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	0.4	0.4	0.28	0.28	0.28	0.28
БАЛЛАСТ ЩЕБЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	МЗ	0.54	0.54	0.37	0.37	0.37	0.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.17	1.17	1.12	1.12	1.12	1.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ.	10.9	11.8	8.36	8.82	9.79	10.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	242.53	307.12	205.34	235.24	299.49	376.88
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	36.49	46.25	33.22	38.04	48.42	60.89
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.17	1.17	1.12	1.12	1.12	1.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	254.6	320.09	214.82	245.18	310.4	388.9
<hr/>							
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	6.47	6.47	4.54	4.54	4.54	4.54
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.15	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3			
			6,0			
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ			
			1	2	3	4
			2-18-13	2-18-14	2-18-15	2-18-16
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	14.4	15.5	17.3	19.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	46.3	53.63	69.41	88.83
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 96 (130) КВТ (Л.С.)	070103	МАШ.-Ч	1.43	1.66	2.14	2.74
ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШАГАЮЩИЕ С РАБОЧИМ ОБОРУДОВАНИЕМ "ДРАГЛАЙН", ВМЕСТИМОСТЬ КОВША 6,5 М3	300502	МАШ.-Ч	2.85	3.31	4.27	5.47
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	118.82	137.55	178.16	227.94
РЕЛЬСЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ, ТЕРМООБРАБОТАННЫЕ ОБЪЕМНОЙ ЗАКАЛКОЙ В МАСЛЕ, I КЛАСС, ТИП Р50, МАРКА СТАЛИ М74В	105-0068	М	0.004	0.004	0.004	0.004
ШПАЛЫ ПРОПИТАННЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ШИРОКОЙ КОЛЕИ, ОБРЕЗНЫЕ И НЕОБРЕЗНЫЕ, ХВОЙНЫЕ (КРОМЕ ЛИСТВЕННИЦЫ) ТИП I	105-0114	ШТ.	0.28	0.28	0.28	0.28
БАЛЛАСТ ЦЕВЕНОЧНЫЙ	(408-9200 )	М3	0.37	0.37	0.37	0.37
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.12	1.12	1.12	1.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.17	0.17	0.17	0.17
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.4	13.2	14.7	16.8

ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ.	258.33	299.57	387.17	495.68
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ	РУБ.	47.65	55.21	71.43	91.42
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ.	1.12	1.12	1.12	1.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	РУБ.	271.85	313.89	402.99	513.6

---

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ.	4.54	4.54	4.54	4.54
В ТОМ ЧИСЛЕ					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.	0.11	0.11	0.11	0.11



## 05. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 2-19. ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ БУЛЬДОЗЕРАМИ ПРИ АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ ГРУНТА

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА И СТАЛКИВАНИЕ ЕГО В ОТВАЛ. 02. РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА В ОТВАЛЕ. 03. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ, РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА ОТВАЛЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МОЩНОСТЬ БАЗОВОГО ТРАКТОРА, КВТ (Л.С.)					
			272 (370)			228 (310)		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			1 и 2	3	4 и 5	1 и 2	3	4 и 5
2-19-1	2-19-2	2-19-3	2-19-4	2-19-5	2-19-6			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	3.05	3.03	4.16	4.16	4.2	5.65
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.75	6.7	7.33	10.15	8.97	9.79
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 243 (330) КВТ (Л.С.)	070106	МАШ.-Ч	-	-	-	3.33	3.36	4.52
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА СООРУЖЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ 303 (410) КВТ (Л.С.)	070121	МАШ.-Ч	2.44	2.42	3.33	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	16.11	12.98	12.14	20.7	17.03	15.98
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕНИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	М3	3.24	1.59	0.87	4.11	2.02	1.08
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.92	7.25	5.31	12.52	9.29	6.61
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.49	1.09	0.8	1.88	1.39	0.99
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	2.46	2.45	3.36	3.36	3.4	4.57
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	171.05	166.65	223.6	96.29	93.3	118.58
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	8.83	7.86	9.1	11.07	10.02	11.39
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.92	7.25	5.31	12.52	9.29	6.61
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	183.43	176.35	232.27	112.17	105.99	129.76

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2-19

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	МОЩНОСТЬ БАЗОВОГО ТРАКТОРА, КВТ (Л.С.)					
			132 (180)			118 (160)		
			КАТЕГОРИЯ ГРУНТОВ ПО ТРУДНОСТИ ЭКСКАВАЦИИ					
			1 и 2	3	4 и 5	1 и 2	3	4 и 5
2-19-7	2-19-8	2-19-9	2-19-10	2-19-11	2-19-12			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	6.62	6.59	8.97	6.93	6.84	9.38
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	15.57	13	15.04	14.74	12.6	14.81
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 121 (165) КВТ (Л.С.)	070104	МАШ.-ч	-	-	-	5.54	5.47	7.51
БУЛЬДОЗЕРЫ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ГОРНО-ВСКРЫШНЫХ РАБОТАХ 132 (180) КВТ (Л.С.)	070105	МАШ.-ч	5.29	5.27	7.18	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	31.18	23.45	23.84	27.9	21.62	22.14
ЩЕБЕНЬ (ДРОБЛЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ)	(408-9260)	МЗ	6.05	2.6	1.51	4.97	2.16	1.19
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.48	11.94	9.29	15.25	9.92	7.25
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.77	1.79	1.39	2.29	1.49	1.09
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.36	5.33	7.25	5.6	5.52	7.58
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	90.96	83	104.97	78.2	71.29	90.33
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	16.12	13.78	16.34	15.46	13.49	16.25
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	18.48	11.94	9.29	15.25	9.92	7.25
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	114.8	100.27	121.51	99.05	86.73	105.16

РАЗДЕЛ 02. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

ТАБЛИЦА 2-20. РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ НА РАССТОЯНИЕ ДО 300 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. РЫХЛЕНИЕ, РАЗРАБОТКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА. 02. РАЗРАВНИВАНИЕ ГРУНТА НА ОТВАЛЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 МЗ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ					
			25,0		15,0		10,0	
			ГРУППЫ ГРУНТОВ					
			1	2	1	2	1	2
			2-20-1	2-20-2	2-20-3	2-20-4	2-20-5	2-20-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.59	5.37	7.92	9.24	11.2	13.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	19.93	22.84	31.84	37.15	42.27	49.88
ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 228 (310) КВТ (Л.С.) СКРЕПЕРЫ КОЛЕСНЫЕ САМОХОДНЫЕ, ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, МЗ:	010306	МАШ.-Ч	5.75	6.7	9.1	11	11	13.5
10	300201	МАШ.-Ч	-	-	-	-	18.7	22
15	300202	МАШ.-Ч	-	-	13.2	15.4	-	-
25	300203	МАШ.-Ч	7.66	8.93	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	19.78	21.88	28.95	32.62	38.12	43.62
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	4.45	5.2	7.68	8.96	10.9	12.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	470.51	547.25	520.68	615.62	494.29	593.87
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	27.52	31.73	41.8	48.99	55.63	65.89
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	474.96	552.45	528.36	624.58	505.19	606.67

ТАБЛИЦА 2-21. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА САМОХОДНЫМИ СКРЕПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 100 М СВЕРХ 300 М, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НОРМАМИ ТАБЛ.2-20

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 М3

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3					
			25,0		15,0		10,0	
			ГРУППЫ ГРУНТОВ					
			1	2	1	2	1	2
			2-21-1	2-21-2	2-21-3	2-21-4	2-21-5	2-21-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.99	1.05	1.68	1.79	3.12	3.45
СКРЕПЕРЫ КОЛЕСНЫЕ САМОХОДНЫЕ, ВМЕСТИМОСТЬ КОВША, М3:								
10	300201	МАШ.-Ч	-	-	-	-	3.09	3.42
15	300202	МАШ.-Ч	-	-	1.65	1.76	-	-
25	300203	МАШ.-Ч	0.96	1.02	-	-	-	-
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	39.06	41.49	33.9	36.16	31.29	34.62
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.68	1.78	2.51	2.68	4.69	5.18
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	39.06	41.49	33.9	36.16	31.29	34.62