ШНК 4.02.02-04 Сборники элементных ресурсных сметных норм на строительные работы. Сборник 02 "Горновскрышные работы".

Сборник переработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 02 "Горновскрышные работы" (утвержденного приказом Госкомархитектстроя РУз №110 от 29.11.96)

Рассмотрен и представлен на утверждение Управлением экономических реформ в капитальном строительстве.

Утверждено Госархитектстроем РУз. приказ № 55 от 14.10.2005 года.

Ташкент 2005 г.

	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.02-04
Государственный Комитет	Сборники элементных ресурсных	
Республики Узбекистан по	сметных норм на строительные	Взамен
архитектуре и строительству	работы.	KMK 4.02.02-96
(Госархитектстрой)	Сборник 2.	
	Горновскрышные работы	

#### Техническая часть

#### 1. Общие указания

- 1.1. Настоящие Градостроительные сметные нормы (ШНК) предназначены для определения потребности в ресурсах (затрат труда рабочих-строителей, машинистов, времени эксплуатации строительных машин и механизмов, материальных ресурсов) при выполнении горновскрышных работ и для составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ ресурсным методом.
- 1.2. ШНК отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ШНК обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств Государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ШНК носят рекомендательный характер.

- 1.3. Настоящий сборник состоит из отделов:
- 01. Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами;
  - 02. Разработка грунта скреперами.
- 1.4. При разработке ШНК потребность в строительных машинах и механизмах определена по проекту производства работ или типовым технологическим картам трудовых процессов.

При составлении ШНК учтены требования части 3 СНиП "Организация, производство и приемка работ" и правил безопасности производства работ:

- 1.5. В настоящем сборнике содервыполнение жатся нормы на горновскрышных работ, осуществляемых при строительстве разрезов по добыче угля и сланца, карьеров по разработке руд черных и цветных металлов, химического сырья нерудных строительных И материалов, а также при реконструкции действующих разрезов (карьеров) или вскрытии нижних горизонтов, в том числе сооружение железнодорожных путей и автомобильных дорог в пределах забоя и на отвале.
- 1.6. Классификация грунтов по трудности разработки приведена в табл. 1.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по	Срок введения в действие
ws smarapeosink viii i i i	архитектуре и строительству 2005 г.	2005 г.

Издание официальное

# Таблица 1

		1 _		аолица 1
		Средняя	Разработка	1.5
No		плотность в	экскавато-	скрепе-
п/п	Наименование (характеристика) грунтов	естественном	ами	ами
11/11		залегании,	категория	группы
		кг/м <sup>3</sup>	грунтов	грунтов
1	2	3	4	5
1	Алевролиты:			
	а) низкой прочности	1500	1	
	б) малопрочные	2200	3	_
2	Андезиты, средней прочности	2400	4	
3	Аргиллиты:			
	а) крепкий плитчатый, малопрочный	2000	3	
	б) массивный, средней прочности	2200	4	_
4	Бокситы:		-	
'	а) малопрочные	2000	3	
	б) прочные	2600	4	
5	Габбро, габбродиабазы и габродиориты:	2000	+	
)		2600	4	
	а) крупнозернистые, среднезернистые и	2000	4	
	мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2800	4	
	б) крупнозернистые и среднезернистые не затронутые	2800	4	
	выветриванием, прочные	2200	~	
	в) мелкозернистые и микрозернистые не затронутые	3200	5	_
	выветриванием, очень прочные	2200		
6	Гипс, малопрочный	2200	3	_
7	Глина:			
	а) бентонитовая	1300	2	2
	б) бейделитовая	2000	3	_
	в) мягкопластичная и тугопластичная	1800	3	2
	г) полутвердая и твердая	2000	3	_
	д) полутвердая и твердая с валунами массой до 50 кг	2000	3	_
8	Гравий и галька:			
	а) размером до 80мм	1750	1	2
	б) то же, размером более 80мм или с примесью	1950	3	_
	валунов весом до 10 кг			
9	Грандиориты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и	2600	4	_
	мелкозернистые выветрелые, средней прочности			
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые	2800	4	_
	выветриванием, прочные		-	
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые	3200	5	_
	выветриванием, очень прочные	5200	C	
10	Граниты:			
10	а) крупнозернистые, среднезернистые и	2600	4	
	мелкозернистые выветрелые, средней прочности	2000	7	
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые	2800	4	
	выветриванием, прочные	2000	4	
		3200	5	
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые	3200	3	_
11	выветриванием, очень прочные			
11	Грунт растительный:	1100	1	1
	а) без корней и с корнями диаметром до 30мм	1100	1	1
	б) с корнями диаметром более 30мм и с примесью	1400	1	1
1.0	гальки, гравия и щебня	2500		
12	Джеспилиты, очень прочные	3500	5	

1	2	3	4	5
13	Диабазы:			
	а) выветрелые, малопрочные	2600	3	_
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые	2800	4	_
	выветриванием, прочные			
14	Диориты:			
	а) крупнозернистые, среднезернистые и	2600	4	
	мелкозернистые выветрелые, средней прочности			
	б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые	2800	4	_
	выветриванием, прочные			
	в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые	3200	5	_
	выветриванием, очень прочные			
15	Доломит:			
	а) мягкий, пористый, выветрелый, средней прочности	2700	4	
	б) плотный, крепкий, не затронутый выветриванием,	2850	4	_
	прочный			
16	Дресва изверженных пород, скарнов и мартитовых	1800	2	_
	руд, малопрочные			
17	Дуниты разрушенные, малопрочные	2100	3	
18	Железняки:			
	а) бурые мягкие	1750	2	
	б) то же, плотные	2000	3	<u> </u>
	в) магнитные с прослойками скары	4000	5	<del>                                     </del>
19	Змеевики (серпентины):			
	а) низкой прочности	1750	2	<del>-</del>
	б) сетчатые слаборазрушенные, малопрочные	1800	3	_
	в) выветрелые, средней прочности	2400	4	
20	г) окварцованные, прочные	2600	4	_
20	Известняк:	1200		+
	а) ракушечник, слабосцементированный, малопрочный	1200	3	_
	б) то же, кристаллический разрушенный и	2000	3	_
	валунистый, средней прочности	2700	4	+
	в) мраморизованный крепкий, прочный	2700 3000	4 4	<del>                                     </del>
	г) доломитизированный и окварцованный, очень прочный	3000	4	_
21	Кварциты:			+
21	1	2500	4	
	а) сланцевые выветрелые, средней прочности б) сланцевые и без сланцеватости, прочные	2700	4	<del>                                     </del>
	в) мелкозернистые, очень прочные	3000	5	+ -
	г) магнетитовые и магнетито-мартитовые	3400	5	$+$ $\overline{}$
	мелкозернистые крепкие, очень прочные	3400	J	
22	Кератофиры, средней прочности	2600	4	<u> </u>
23	Конгломерат:	2000	т	
23	а) слабосцементированный, малопрочный	1900	3	† _ †
	б) из осадочных пород на глинистом и известковом	2200	3	<u> </u>
	цементе, средней прочности	2200	5	
	в) то же, на кремнистом цементе, прочный	2600	3	_
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и	2900	4	_
	кремнистом цементе, прочный		•	
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:			
				ı

1	2	3	4	5
	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	2000	3	_
	примесью валунов			
30	Нонтрониты и нонтронитизированные породы и руды	1700	2	
31	Пемза	1100	3	
32	Перидотиты разрушенные, малопрочные	2100	3	
33	Песок:			
	а) без примесей	1500	1	2
	б) с примесью гальки, гравия или щебня	1650	1	2
	в) глауконитовый, кварцевополевошпатный и др.	1800	1	2
	г) кварцево-глауконитовый с желваками фосфорита	2000	2	_
34	Песчаник:			
	а) опоковидный малопрочный	1900	3	_
	б) выветрелый, трещиноватый и на глинистом	2200	3	_
	цементе, средней прочности		-	
	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	1900	2	_
	числе слабый сиалит, малопрочные			
38	Роговики железистые плотные, очень прочные	2900	4	
39	Руды:			
	а) ашаритовые плотные	1700	2	_
	б) баритовые брекчиевидные	2500	3	_
	в) гидрогематитовые	2800	4	_
	г) колчеданные брекчиевидные с содержанием пирита	3200	5	_
	до 35%			
	д) то же, до 80%	4200	5	
	е) то же, до 95%	4600	5	
	ж) магнетитовые бедные	2800	4	_
	з) магнетито-гематитовые мелкозернистые	2700	5	_
	и) марганцевые карбонатные слабые			
	к) то же, плотные монолитные	2300	3	_
	л) марганцевые окисные	2000	2	_
	м) марганцево-песчанистые окисные	1600	1	2
	н) мартитовые	2800	3	_
	о) мартитовые рыхлые с пропластками крепких пород	2800	3	_
	с содержанием железа до 50% (бедные)		- C	
	п) то же, с содержанием железа более 50%	3500	3	_
	р) медные (порфировые, молибденовые и песчанистые)	2700	4	_
	с) медно-никелевые	3000	4	_
	т) охристые валунистые	1900	2	
	у) свинцово-цинковые	2900	4	_
	ф) свинцово-цинковые баритовые	3600	5	_
	х) сидерито-мартитовые плотные	3500	5	_
	ц) сфеновые	3100	4	_
	ч) хромитовые рыхлые	2100	3	
	ш) хромитовые мелкозернистые	4000	5	
1	m, in omittobble memosephinetble	1000	<u> </u>	1

40   Серпентингы:	1	2	3	4	5
б) оквариованные, средней прочности         2600         4         —           41 Специты:         3200         5         —           41 Специты:         3200         5         —           41 Специты:         30 крупнозернистые и среднезернистые и мелкоэсернистые, средней прочности         2600         4         —           6) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые вывстриванием, прочные         3200         5         —           42 Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности         2500         4         —           42 Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности         2500         4         —           43 Отвочне с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные         1650         3         —           3) горочие с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные прочные прочн	40	Серпентиниты:			
8) дунитовые, очень прочные   3200   5   —		а) выщелоченные, малопрочные	2100	3	
41   Спениты:   2600   4   —		б) окварцованные, средней прочности	2600	4	
41   Сиениты:   2600   4   —		в) дунитовые, очень прочные	3200	5	
мелкозернистые выветрелые, средней прочности         2800         4         —           в) крупнозернистые и средней прочности         2800         4         —           в) мелкозернистые и микрозернистые, не загронутые выветриванием, очень прочные         3200         5         —           42         Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности         2500         4         —           43         Сланны:         —         —         —           а) горючие с примесей, малопрочные         1650         3         —           6) горючие с примесью породы (при валовой выемке), прочные         2100         3         —           в) сильно ожелезненные и окремненные средней         2100         3         —           прочности         —         2300         3         —           го кварцованиые, слюдяные, прочные         2300         3         —           д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и         2700         4         —           44         Солочаж:         —         —         —         —           3) мяткий         1600         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	41	· •			
б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые вывстриванием, прочные  в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые вывстриванием, очень прочные  42 Скариы магнетитовые крепкие, средней прочности  2500 4 ——  43 Сланиы:  а) горючие без примесей, малопрочные  б) горючие сримесью породы (при валовой выемке), прочности  в) сильно ожелезненные и окремненные средней  г) окварцованные, слюдяные, прочные  г) окварцованные, слюдяные, прочные  г) окварцованные, слюдяные, прочные  г) окварцованные, слюдяные, прочные  г) окварцованные, слюдяные, хлоритовые и  галькохлоритовые, прочные  солочак:  а) мяткий  б) твердый  Сутлинок:  а) легкий и лессовидный без примесей  б) легкий и лессовидный се примесью пебня, гальки или гравия до 10% по объему  г) тяжелый без примесы свыше 10% по объему и с  д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с  а) пастичная, без примесей  б) то же, с примесью гальки, гравия и пцебня до 10%  г) тоже, с примесью свыше 10% по объему и с  в) то же, с примесью гальки, гравия и пцебня до 10%  г) тоже, с примесью свыше 10% по объему и с  в) то же, с примесью свыше 10% по объему и с  в) то же, с примесью свыше 10% по объему и с  в) то же, с примесью овыше 10% по объему и с  в) то же, с примесью овыше 10% по объему и с  по объема  в) то же с примесью свыше 10% по объему и с  по объема  в) то же с примесью свыше 10% по объему и с  по объема  по объе		а) крупнозернистые, среднезернистые и	2600	4	_
выветриванием, прочные         в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые вывстриванием, очель прочные         3200         5         —           42         Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности         2500         4         —           43         Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности         1650         3         —           6) горючие се примесей, малопрочные         1650         3         —           8) сорючие с примесей и окремненные средней         2100         3         —           малопрочные         2300         3         —           го каварцованные, слюдяные, прочные         2300         3         —           д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные         2700         4         —           44         Солочак:         —         —         —           3) мягкий         1600         1         1         1           6) тверый         1800         3         —         —           45         Сугинок:         3) легкий и лессовидный без примесей         1700         1         1         1           6) легкий и лессовидный без примесей         1600         1         1         1         1         1         1         1         1         1		мелкозернистые выветрелые, средней прочности			
в) мелкозернистые и микрозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные  42 Скарныя магнетитовые крепкие, средней прочности  2500 4 ——  Сланыя:  а) горючие без примесей, малопрочные  в) сильно ожелезненные и окремненные средней  г) окварцованные, слюдяные, прочные  д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и  дляский рочные  44 Солончак:  а) мягкий  б) твердый  45 Сутлинок:  а) легкий и лессовидный без примесей прочности  в) окремненные побъему  в) то же, с примесью свыше 10% по объему и с  валунами массой до 50кг  46 Сунесь:  а) патечиная, без примесей (побор 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		б) крупнозернистые и среднезернистые, не затронутые	2800	4	_
Выветриванием, очень прочные   2500   4   —		выветриванием, прочные			
42   Скарны магнетитовые крепкие, средней прочности   2500   4   —			3200	5	_
43   Сланцы:					
а) горючие без примесей, малопрочные б) горючие с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные в) сильно ожелезненные и окремненные средней прочности г) окварцованные, слюдяные, прочные д, крепкие рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные  44 Солочак: а) мягкий б) твердый б) поткий и лессовидный без примесей б) легкий и лессовидный без примесей б) легкий и лессовидный с примесыо шебия, гальки или гравия до 10% по объему в) то же, с примесью свыше 10% по объему д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с валучами массой до 50кг  46 Сустеь: а) пластичная, без примесей б) то же, с примесью гальки, гравия и щебия до 10% от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема 1 1600 1 2 7 торф: а) без корней б) с корнями диаметром более 30мм 1 100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1			2500	4	
6) горючие с примесью породы (при валовой выемке), малопрочные         1750         3         —           в) сильно ожелезненные и окремненные средней прочности         2100         3         —           г) окварнованные, слюдяные, прочные         2300         3         —           далькохлоритовые, прочные         2700         4         —           44         2000 нак:         —         —         —           3 мягкий         1600         1         2         2         2	43	·			
малопрочные         2100         3         —           в) сильно ожелезненные и окремненные средней         2300         3         —           д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и         2700         4         —           талькохлоритовые, прочные         2700         4         —           44         Солончак:         —         —         —           а) мягкий         1600         1         1           6) текрый         1800         3         —           45         Сутинок:         —         —           а) легкий и лессовидный без примесей         1600         1         1           6) легкий и лессовидный св примесей         1600         1         1           7) тажелый без примесей и с примесью щебия, гальки или гравия до 10% по объему         1750         2         2           г) тажелый без примесей и с примесью пебия, гальки или гравия до 10% по объему         1750         2         2           46         Супесь:         —         —         —           3) пастичная, без примесью свыше 10% по объему и с валунами мастичная, без примесей         1650         1         2           6) тоже, с примесью гальки, гравия и щебня до 10% от объема         1850         2         2           47 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><del>-</del></td>					<del>-</del>
В) сильно ожелезненные и окремненные средней прочности г) окварцованные, слюдяные, прочные д) креткие рогообманковые, хлоритовые и 2700 4 —— талькохлоритовые, прочные  44 Солончак: а) мяткий 1600 1 1 6) твердый 1800 3 ——  Суглинок: а) легкий и лессовидный без примесей 1600 1 1 6) легкий и лессовидный без примесью щебия, гальки 1700 1 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		, I	1750	3	_
Прочности   1		•	2100	2	
Г) окварцованные, слюдяные, прочные         2300         3         —           д) крепкие рогообманковые, хлоритовые и талькохлоритовые, прочные         2700         4         —           44         Солончак:         —         —           а) мягкий         1600         1         1           б) твердый         1800         3         —           45         Сутлинок:         —         —           а) легкий и лессовидный без примесей         1600         1         1           б) легкий и лессовидный без примесей         1600         1         1           в) тоже, с примесью сывше 10% по объему         1750         2         2           г) тяжелый без примесей и с примесью щебня, гальки         1750         2         2           д ти гравия до 10% по объему         1750         2         2         2           или гравия до 10% по объему         1750         2         2         2           или гравия до 10% по объему         1750         3         —           46         Супесь:         3         1600         1         2           а) пластичная, без примесей         1600         1         2         2           Торесь:         3         1650			2100	3	_
Дамина правия до 10% по объему до 1750 до 1 до 1700 до 1 до 1700 до		1	2200	2	
Талькохлоритовые, прочные					_
1			2700	4	_
а) мягкий   1600   1   1   1   6) твердый   1800   3   —	4.4				
1800   3	44		1600	1	1
45   Суглинок:		/			1
а) легкий и лессовидный без примесей 1600 1 1 1 1	15		1800	3	_
б) легкий и лессовидный с примесью шебня, 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 шебня, гальки или гравия до 10% по объему и с валунами массой до 50кг       1950       3       —         46       Супесь: <ul> <li>а) пластичная, без примесей</li> <li>б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10%</li> <li>д 1650</li> <li>д 2</li> <li>от объема</li> <li>в) то же с примесью свыше 10% от объема</li> <li>1850</li> <li>2</li> <li>2</li> </ul> 47       Торф: <ul> <li>а) без корней</li> <li>б) с корнями диаметром до 30мм</li> <li>в) с корнями диаметром более 30мм</li> <li>1100</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>1</li> </ul> 48       Трепел: <ul> <li>а) слабый</li> <li>б) плотный</li> <li>1800</li> <li>—</li> </ul> 49       Туф, малопрочный       1100       3       —         50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли: <ul> <li>а) бурые и слабые каменные</li> <li>1300</li> <li>2       2       2         51       гу каменные средней крепкие и антрациты       1750       3       —<td>43</td><td></td><td>1600</td><td>1</td><td>1</td></li></ul>	43		1600	1	1
Или гравия до 10% по объему   1750   2   2   2   17 тяжелый без примесей и с примесью щебня, гальки или гравия до 10% по объему   1750   2   2   2   2   2   2   2   2   2					
в) то же, с примесью свыше 10% по объему         1750         2         2           г) тяжелый без примесьи и с примесью щебня, гальки или гравия до 10% по объему         1750         2         2           д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с валунами массой до 50кг         1950         3         —           46 Супесь:         —         —         —           а) пластичная, без примесью         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         1           б) с корнями диаметром до 30мм         1100         1         1         1           в) с корнями диаметром более 30мм         1400         2         —           48         Трепел:         —         —           а) слабый         1550         4         —           б) плотный         1800         5         —           49         Туф, малопрочный         1100         3         —           50         Туфогенные породы, средней прочности			1700	1	1
г) тяжелый без примесей и с примесью щебня, гальки или гравия до 10% по объему до тоже, с примесью свыше 10% по объему и с валунами массой до 50кг       1950       3       —         46       Супесь:			1750	2	2
или гравия до 10% по объему д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с валунами массой до 50кг  46  Супесь: а) пластичная, без примесей б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10% от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема 1850 2 2 47  Торф: а) без корней б) с корнями диаметром до 30мм 1100 1 1 1 8) с корнями диаметром более 30мм 1400 2 —  48  Трепел: а) слабый б) плотный 1800 5 — 49  Туф, малопрочный 1100 3 — 50  Туфогенные породы, средней прочности 2600 4 — 51 Угли: а) бурые и слабые каменные б) каменные средней крепости в) каменные средней крепости 1500 3 — 51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и 2000 3 —  1950 3 —					
д) то же, с примесью свыше 10% по объему и с валунами массой до 50кг  46 Супесь:  а) пластичная, без примесей 1600 1 2  б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10% 1650 1 2  от объема в) то же с примесью свыше 10% от объема 1850 2 2  47 Торф:  а) без корней 900 1 1  б) с корнями диаметром до 30мм 1100 1 1  в) с корнями диаметром более 30мм 1400 2 —  48 Трепел:  а) слабый 1550 4 —  б) плотный 1800 5 —  49 Туф, малопрочный 1100 3 —  50 Туфогенные породы, средней прочности 2600 4 —  51 Угли:  а) бурые и слабые каменные 1300 2 2  б) каменные средней крепости 1500 3 —  в) каменные крепкие и антрациты 1750 3 —  51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и 2000 3 —  «плиты»			1750	2	
валунами массой до 50кг       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:			1950	3	
46       Супесь:       а) пластичная, без примесей       1600       1       2         6) 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:       2       2       2         а) без корней       900       1       1       1         б) с корнями диаметром до 30мм       1100       1       1       1         в) с корнями диаметром более 30мм       1400       2       —         48       Трепел:       3       слабый       1550       4       —         49       Туф, малопрочный       1100       3       —         49       Туф, малопрочный       1100       3       —         50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли:       1500       3       —         6) каменные средней крепости       1500       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и       2000       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и       2000       3       —					
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: <ul> <li>а) без корней</li> <li>б) с корнями диаметром до 30мм</li> <li>в) с корнями диаметром более 30мм</li> <li>1100</li> <li>1             1               48             Трепел:</li></ul>	46	3			
от объема  в) то же с примесью свыше 10% от объема  1850  2  2  47  Торф:  а) без корней  б) с корнями диаметром до 30мм  в) с корнями диаметром более 30мм  1100  1  1  8) с корнями диаметром более 30мм  1400  2  —  48  Трепел:  а) слабый  б) плотный  1800  5  —  49  Туф, малопрочный  1100  3  —  50  Туфогенные породы, средней прочности  2600  4  —  51  Угли:  а) бурые и слабые каменные  б) каменные средней крепости  в) каменные крепкие и антрациты  51  г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и  «плиты»		а) пластичная, без примесей	1600	1	2
в) то же с примесью свыше 10% от объема       1850       2       2         47       Торф: <ul> <li>а) без корней</li> <li>б) с корнями диаметром до 30мм</li> <li>в) с корнями диаметром более 30мм</li> <li>1100</li> <li>1</li> <li>1</li> </ul> 48       Трепел: <ul> <li>а) слабый</li> <li>1550</li> <li>4</li> <li>—</li> <li>6) плотный</li> <li>1800</li> <li>5</li> <li>—</li> <li>49</li> <li>Туф, малопрочный</li> <li>1100</li> <li>3</li> <li>—</li> <li>50</li> <li>Туфогенные породы, средней прочности</li> <li>2600</li> <li>4</li> <li>—</li> <li>51</li> <li>Угли:</li></ul>		б) то же, с примесью гальки, гравия и щебня до 10%	1650	1	2
47       Торф:       900       1       1         а) без корней       900       1       1         б) с корнями диаметром до 30мм       1100       1       1         в) с корнями диаметром более 30мм       1400       2       —         48       Трепел:       —         а) слабый       1550       4       —         б) плотный       1800       5       —         49       Туф, малопрочный       1100       3       —         50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли:       —       1300       2       2         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —		от объема			
а) без корней 900 1 1 1 1		в) то же с примесью свыше 10% от объема	1850	2	2
б) с корнями диаметром до 30мм       1100       1       1         в) с корнями диаметром более 30мм       1400       2       —         48       Трепел:       —         а) слабый       1550       4       —         6) плотный       1800       5       —         49       Туф, малопрочный       1100       3       —         50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли:       —         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и       2000       3       —	47	A A			
В) с корнями диаметром более 30мм 1400 2 — 48 Трепел: а) слабый 1550 4 — 6) 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 5 6) каменные средней крепости 1500 3 — 8) каменные крепкие и антрациты 1750 3 — 51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и 2000 3 — «плиты»		,		1	
48       Трепел:       1550       4       —         а) слабый       1550       4       —         б) плотный       1800       5       —         49       Туф, малопрочный       1100       3       —         50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли:       —       —         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —					1
а) слабый 1550 4 — б) плотный 1800 5 — 49 Туф, малопрочный 1100 3 — 50 Туфогенные породы, средней прочности 2600 4 — 51 Угли: а) бурые и слабые каменные 1300 2 2 б) каменные средней крепости 1500 3 — в) каменные крепкие и антрациты 1750 3 — 51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и 2000 3 — «плиты»		/ 1	1400	2	_
б) плотный       1800       5       —         49 Туф, малопрочный       1100       3       —         50 Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51 Угли:       —         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —	48				
49       Туф, малопрочный       1100       3       —         50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли:       —         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —		,			_
50       Туфогенные породы, средней прочности       2600       4       —         51       Угли:       —         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —		,			_
51       Угли:       1300       2       2         а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51       г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —					<u> </u>
а) бурые и слабые каменные       1300       2       2         б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —			2600	4	_
б) каменные средней крепости       1500       3       —         в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —	51		1200	2	
в) каменные крепкие и антрациты       1750       3       —         51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и «плиты»       2000       3       —					2
51 г) каменные с прослойками углистых сланцев, глин и 2000 3 — «плиты»		,			_
«плиты»	<i>E</i> 1	,			_
52 Уртиты, очень прочные 3000 4 —	51	*	2000	3	_
	52	Уртиты, очень прочные	3000	4	_

1	2	3	4	5
53	Фосфоритная плита, средней прочности	2350	4	_
54	Щебень:			
	а) с размером частиц до 150мм	1950	2	_
	б) с размером частиц до 40мм	1750	1	

- 1.7. Нормами сборника не учтено и дополнительно следует нормировать:
- а) рыхление грунтов 3-5 категорий по сборнику ШНК4.02.03-04 "Буровзрывные работы";
- б) сооружение откаточных железнодорожных путей от забоя до отвала по сборнику ШНК4.02.28-04 "Железные дороги";
- в) сооружение автомобильных дорог по сборнику ШНК4.02.27-04 "Автомобильные дороги";
- г) транспортирование грунтов от забоя до отвала с использованием железнодорожного или автомобильного транспорта.
- 1.8. В нормах 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 железнодорожные пути и автодороги;
- очистку ковшей экскаваторов, конвейеров, ходовых частей машин, кузовов вагонов и автомобилей-самосвалов, подъездных загрузочных и разгрузочных площадок;
- отсыпку трассы под железнодорожные пути по мере продвигания забоя;
- устройство и содержание водоотводных канав в забое и на отвале;
- водоотлив с подошвы забоя до ближайшей водоотводной канавы;
- перемещение, ремонт и содержание в исправном состоянии железнодорожных путей, осветительных и контактных сетей;
- ремонт и содержание в исправном состоянии дорог для транспортирования

- грунтов автомобилями-самосвалами и самоходными скреперами;
- перемещение автодорог из инвентарных железобетонных плит в забое и на отвале;
  - пылеподавление;
- перемещение и содержание ЛЭП в забое и на отвале, включая передвижные приключательные пункты и другие работы.
- 1.9. В нормах предусмотрена разработка грунтов естественной влажности. При разработке влажных и вязких сильно налипающих на ковш экскаватора грунтов следует применять коэффициенты согласно п. 3.1 технической части.
- 1.10. В нормах предусмотрена разработка грунта фронтальным забоем. При разработке грунта тупиковым забоем следует применять коэффициенты согласно п.3.2 технической части.
- 1.11. К нормам табл. с 02-01-008 по 02-01-010 следует применять коэффициенты согласно п.п. 3.7 и 3.8 технической части.
- 1.12. В таблицах 02-01-015, 02-01-016, 02-01-017 (нормы с 01 по 15), 02-01-018 (нормы с 01 по 15), 02-01-020 (нормы с 01 по 15), 02-01-020 (нормы с 01 по 15), 02-01-021 (нормы с 01 по 05), 02-01-022 (нормы с 01 по 05) приняты экскаваторы с нормальным рабочим оборудованием.
- 1.13. Техническая часть настоящего сборника распространяется на все последующие дополнения к нему, если иное не оговорено в дополнении.
- 1.14. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

# 2. Правила определения объемов работ

2.1. Объемы горновскрышных работ определяются по проектным данным в плотном теле

# 3. Коэффициенты к сметным нормам

			Коэффиі	циенты
<u>№</u> п/п	Условия применения	Номер таблиц	к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуата- ции машин
3.1	При разработке грунтов 1,2 и 3 категорий	02-01-001 ÷02-01-022	1,11	1,11
	налипающих на стенки и зубья ковша экска-			
	ватора, а также мерзлых грунтов всех кате-			
	горий, разрабатываемых при положительной			
	температуре наружного воздуха			
3.2	При работе экскаваторов в тупиковом забое:			
	- при одной выставке вагонов	02-01-008 ÷02-01-010	0,96	1,09
	- при двух выставках вагонов	02-01-008 ÷02-01-010	0,98	1,18
	- при автомобильном транспорте	02-01-015 ÷02-01-022	1,1	1,09
3.3	При работе экскаваторов на уступах:			
	- ниже трехкратной высоты ковша,	02-01-001 ÷02-01-003	1,11	1,11
	- при зачистке рудного тела (до вскрыши)	02-01-008 ÷02-01-010	0,99	1,11
	- при верхнем черпании	02-01-015 ÷02-01-022	1,1	1,11
3.4	При переэкскавации грунтов 1-4 категорий	02-01-001 ÷02-01-003	0,91	0,91
3.5	При перевозке грунта	02-01-008 ÷02-01-010	1,06	1,02
	электрифицированным транспортом			
3.6	При работе на неустойчивой почве с	02-01-001 ÷02-01-022	1,06	1,06
	устройством настила			
3.7	При расстоянии разминовки от забоя:			
	до 500 м	02-01-008 ÷02-01-010	0,74	0,97
	501-1000 м	02-01-008 ÷02-01-010	1	1
	1001-2000 м	02-01-008 ÷02-01-010	1,53	1,11
	свыше 2000 м	02-01-008 ÷02-01-010	2	1,2
3.8	При вместимости состава:			
	111÷120 м <sup>3</sup>	02-01-008 ÷02-01-010	1,24	1,54
	201÷230 м <sup>3</sup>	02-01-008 ÷02-01-010	1,09	1,2
	301÷350 м <sup>3</sup>	02-01-008 ÷02-01-010	1,03	1,07
	411÷480 m³	02-01-008 ÷02-01-010	1	1

#### ОТДЕЛ 01.

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

#### Таблица 02-01-001

# Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата

#### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Укладка грунта в отвал.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата вместимость ковша 12,5 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-001-01	1
02-01-001-02	2
02-01-001-03	3
02-01-001-04	4
02-01-001-05	5

Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-001-06	1
02-01-001-07	2
02-01-001-08	3
02-01-001-09	4
02-01-001-10	5

Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-001-11	1
02-01-001-12	2
02-01-001-13	3
02-01-001-14	4
02-01-001-15	5

Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4,6 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-001-16	1
02-01-001-17	2
02-01-001-18	3
02-01-001-19	4
02-01-001-20	5

Код	<b>Поличения одоможно</b> затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-01	001-02	001-03	001-04	001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,75	2,10	2,73	3,45	3,79
2	Затраты труда машинистов	челч	6,4	7,67	9,88	12,56	13,86
	3 МАШИНЫ И М	MEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,17	1,4	1,81	2,3	2,54
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						

_		•	1		•		
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-01	001-02	001-03	001-04	001-05
C 2322	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,17	1,4	1,81	2,3	2,54
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 12,5 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,84	0,96	1,22	1,56	1,71
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
	роэнергетическом строительстве 0,4м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,73	0,9	1,15	1,46	1,62
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,64	0,81	1,04	1,32	1,46
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-06	001-07	001-08	001-09	001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	2,55	3	3,79	4,78	5,27
2	Затраты труда машинистов	челч	6,97	8,19	10,35	13,02	14,4
	3 МАШИНЫ И М	MEXAH	измы	-			
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,7	2	2,52	3,19	3,51
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,7	2	2,52	3,19	3,51
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,86	1,02	1,28	1,58	1,82
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
	роэнергетическом строительстве 0,4м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,09	1,27	1,63	2,03	2,13
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,65	0,76	0,97	1,2	1,35
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м			,			,
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			I.		•	
Код	Have toxic payman a valvation parman	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-11	001-12	001-13	001-14	001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,21	3,86	5,02	6,41	7,1
2	Затраты труда машинистов	челч	8,49	10,18	13,27	16,97	18,81
	3 МАШИНЫ И М	MEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,14	2,56	3,34	4,27	4,73
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,14	2,56	3,34	4,27	4,73
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	1,02	1,21	1,59	2,03	2,27
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \mathrm{m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,37	1,65	2,14	2,74	3,02
	водоотлива 15 кВт			ĺ			
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,6	0,75	0,95	1,23	1,35
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м				,	,	
-	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•	•	•		

Код	Have town paying a way town a parmer	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-16	001-17	001-18	001-19	001-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,68	4,31	5,49	6,93	7,74
2	Затраты труда машинистов	челч	9,72	11,39	14,54	18,39	20,58
	3 МАШИНЫ И М	MEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,45	2,87	3,66	4,63	5,18
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2317	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,45	2,87	3,66	4,63	5,18
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4,6 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	1,16	1,36	1,75	2,2	2,46
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,58	1,84	2,33	2,97	3,32
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,69	0,81	1,04	1,32	1,48
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						

# Таблица 02-01-002 Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата

Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Укладка грунта в отвал.

### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $4 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-002-01 1 02-01-002-02 2 02-01-002-03 3 02-01-002-04 4

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	002-01	002-02	002-03	002-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	4,93	5,81	7,49	9,44
2	Затраты труда машинистов	челч	12,31	14,53	18,66	23,58
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	низмь	I			
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетичес-	машч	3,29	3,89	5	6,32
	ком строительстве и горновскрышных					
	работах 96 (130) кВт (л.с.)					
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электрические,	машч	3,29	3,89	5	6,32
	на гусеничном ходу с рабочим оборудова-					
	нием прямая лопата 4 м <sup>3</sup> (с удлиненным					
	рабочим оборудованием)					
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	машч	1,04	1,28	1,65	2,08
	гусеничном ходу при работе на					
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>					

Код	Uомиченование элементов затвет	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-01	002-02	002-03	002-04
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15	машч	2,33	2,5	3,21	4,06
	кВт					
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115)	машч	0,63	0,75	0,95	1,2
	кВт (л.с.), глубиной бурения 3,5 м					

#### Таблица 02-01-003

#### Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»

#### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Укладка грунта в отвал.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша 40 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-01 1 02-01-003-02 2 02-01-003-03 3 02-01-003-04 4

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша 25 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-05 1 02-01-003-06 2 02-01-003-07 3 02-01-003-08 4

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $20 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-09 1 02-01-003-10 2 02-01-003-11 3 02-01-003-12 4

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $15~{\rm m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-13 1 02-01-003-14 2 02-01-003-15 3 02-01-003-16 4

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $13 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-17 1 02-01-003-18 2 02-01-003-19 3 02-01-003-20 4

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $10 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-21 1 02-01-003-22 2 02-01-003-23 3 02-01-003-24 4 Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша 6,5 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-25 1 02-01-003-26 2 02-01-003-27 3 02-01-003-28 4

Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $4 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-003-29 1 02-01-003-30 2 02-01-003-31 3

Код	<b>Помуморомии</b> опомонтор зотрот	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-01	003-02	003-03	003-04	003-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,24	1,42	1,79	2,28	1,84
2	Затраты труда машинистов	челч	5,2	5,87	7,5	9,45	6,57
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	0,72	0,82	1,04	1,31	1,06
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 600	Кабелепередвижчики на гусеничном	машч	0,72	0,82	1,04	1,31	
	ходу						
C 2310	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,72	0,82	1,04	1,31	
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» $40 \text{ m}^3$						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,72	0,79	1,02	1,28	1,04
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на гидроэнергетическом						
	строительстве $0,4 \text{ м}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,86	0,98	1,21	1,57	1.21
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,6	0,69	0,88	1,1	0,89
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2309	Экскаваторы одноковшовые	машч					1,06
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 25 м <sup>3</sup>						

Код	<b>Панманаранна анамантар затрат</b>	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-06	003-07	003-08	003-09	003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	2,08	2,65	3,4	2,76	3,19
2	Затраты труда машинистов	челч	6,45	9,44	12,11	9,21	10,7
	3 МАШИНЫ И М	1EXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,2	1,52	1,96	1,58	1,84
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2309	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,2	1,52	1,96	_	
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 25 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	1,22	1,46	1,98	1,18	1,34
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						

			_				_
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-		02-01-		02-01-
pecypca	паименование элементов заграт	измер.	003-06		003-08	003-09	003-10
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	1,34	1,81	2,16	1,81	2,24
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	1,01	1,32	1,63	1,13	1,29
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		,-	,-	,	, -	, -
C 2308	Экскаваторы одноковшовые	машч				1,58	1,84
	электрические шагающие с рабочим						,
	оборудованием «драглайн» 20 м <sup>3</sup>						
			00.01	0.0.1	0.0.1	00.01	00.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	1				
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	4,09	5,27	2,75	3,18	4,04
2	Затраты труда машинистов	челч	13,81	17,74	9,28	10,73	13,64
0.252	3 МАШИНЫ И М		1	2.04	1.50	1.04	2.22
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,36	3,04	1,59	1,84	2,33
	гетическом строительстве и горно-						
0.2200	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)		225	2.04			
C 2308	Экскаваторы одноковшовые	машч	2,36	3,04			_
	электрические шагающие с рабочим						
C 2273	оборудованием «драглайн» 20 м <sup>3</sup>		1.62	2.2	1.05	1.07	1.64
C 22/3	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,63	2,2	1,05	1,27	1,64
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
C 1279	*	MOTH	3,22	3,51	2,24	2,45	2,99
C 12/9	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	3,22	3,31	2,24	2,43	2,99
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	1,68	2,22	1,13	1.29	1,69
C 1009	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	машч	1,00	2,22	1,13	1.29	1,09
C 2307	Экскаваторы одноковшовые	машч	_		1,59	1,84	2,33
2507	электрические шагающие с рабочим	man. 1			1,00	1,0 1	2,55
	оборудованием «драглайн» 15 м <sup>3</sup>						
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов заграт	измер.	003-16	003-17	003-18	003-19	003-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	5,22	2,94	3,44	4,27	5,59
2	Затраты труда машинистов	челч	17,48	8,19	9,56	11,84	15,53
	3 МАШИНЫ И М	<u>IEXAH</u>			T		
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,99	1,69	1,97	2,45	3,21
	гетическом строительстве и горно-						
0.222=	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)		2.0.5				
C 2307	Экскаваторы одноковшовые	машч	2,99				_
	электрические шагающие с рабочим						
0.0070	оборудованием «драглайн» 15 м <sup>3</sup>		2.1	1.04	1.00	1.60	2.14
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	2,1	1,24	1,38	1,68	2,14
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1270	0,4 m <sup>3</sup>	MOTT	2 00	1.00	256	2 22	1 11
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	3,89	1,89	2,56	3,22	4,44
C 1069	водоотлива 15 кВт	MOTH	2.14	1 26	1 42	1 75	2.20
C 1009	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	машч	2,14	1,26	1,43	1,75	2,29
	(113) кот(л.с.), глуоиной оурсния 3,3м		<u> </u>				

TC		Г	02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	2	измер.	003-16		003-18		
C 2306	Экскаваторы одноковшовые	машч		1,69	1,97	2,45	3,21
	электрические шагающие с рабочим оборудованием «драглайн» 13 м <sup>3</sup>						
	ооорудованием «драглаин» 13 м						
Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-21	003-22	003-23	003-24	003-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	4,17	4,49	5,67	7,42	6,01
2	Затраты труда машинистов	челч	10,07	11,51	14,57	19,14	14,21
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2.26	2,58	3,26	4,28	3,47
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2305	Экскаваторы одноковшовые	машч	2.26	2,58	3,26	4,28	
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 10 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	1,51	1,75	2,22	2,94	1,75
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1270	$0.4 \text{ m}^3$		1.44	1.65	2.10	2.74	2.22
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,44	1,65	2,10	2,74	2,22
C 10(0	водоотлива 15 кВт		1.2	1 40	1.00	2.46	1.22
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	1,3	1,48	1,88	2,46	1,32
C 2304	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						2.47
C 2304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим	машч	_	_	_		3,47
	оборудованием «драглайн» 6,5 м <sup>3</sup>						
	осорудованием удраглаини о,3 м						
Код	Hayyyayya ayayyay agamar	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-26	003-27	003-28	003-29	003-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,03	9,06	12,03	7,80	9,25
2	Затраты труда машинистов	челч	16,47	21,20	28,16	16,62	19,71
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	4,02	5,18	6,88	4,46	5,29
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2304	Экскаваторы одноковшовые	машч	4,02	5,18	6,88	_	
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 6,5 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	2,03	2,59	3,45	1,91	2,26
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1070	$0.4 \text{ m}^3$		2.55	2.22	4.40	1 40	1.7
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	2,57	3,32	4,40	1,43	1,7
C 1000	водоотлива 15 кВт		1.52	1.07	2.62	0.00	1.02
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	1,53	1,97	2,62	0.86	1,02
C 2202	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		-			116	5.20
C 2303	Экскаваторы одноковшовые	машч	_			4,46	5,29
	электрические шагающие с рабочим оборудованием «драглайн» 4 м <sup>3</sup>						
	ооорудованием «драглаин» 4 м	j					

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	02-01- 003-31
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	12,27
2	Затраты труда машинистов	челч	26,05
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и	машч	6,99
	горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)		
C 2303	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием «драглайн» 4 м <sup>3</sup>	машч	6,99
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>	машч	2,99
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	2,24
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.), глубиной бурения 3,5 м	машч	1,35

## РАЗДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

#### Таблица 02-01-008

### Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата

#### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в вагоны-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 15 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-01	1
02-01-008-02	2
02-01-008-03	3
02-01-008-04	4
02-01-008-05	5

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 12,5 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-06	1
02-01-008-07	2
02-01-008-08	3
02-01-008-09	4
02-01-008-10	5

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 10 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-11	1
02-01-008-12	2
02-01-008-13	3
02-01-008-14	4
02-01-008-15	5

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

```
02-01-008-16 1
02-01-008-17 2
02-01-008-18 3
02-01-008-19 4
02-01-008-20 5
```

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

```
02-01-008-21 1
02-01-008-22 2
02-01-008-23 3
02-01-008-24 4
02-01-008-25 5
```

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-26	1
02-01-008-27	2
02-01-008-28	3
02-01-008-29	4
02-01-008-30	5

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4,6 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-008-31	1
02-01-008-32	2
02-01-008-33	3
02-01-008-34	4
02-01-008-35	5

Код	Науманаранна адамантар аатрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-01	008-02	008-03	008-04	008-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	37,64	37,88	32,62	34,93	36,82
2	Затраты труда машинистов	челч	26,54	30,33	36,61	43,8	48,93
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,38	1,58	1,91	2,33	2,55
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2323	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,38	1,58	1,91	2,33	2,55
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 15 м <sup>3</sup>						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	3,72	4,24	5,1	6,15	6,72
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	40,35	45,96	55,82	64,78	75,52
	грузоподъемностью 136 т						
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,54	0,63	0,75	0,91	1,02
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,27	0,31	0,37	0,46	0,49
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,49	0,56	0,67	0,82	0,91
	пневматическими подбойками						

Код	II	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-01	008-02	008-03	008-04	008-05
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,38	0,44	0,52	0,64	0,69
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,45	0,52	0,63	0,76	0,84
	железнодорожного пути на						
	железобетонных шпалах						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,63	0,71	0,86	1,01	1,13
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,4	0,46	0,55	0,67	0,74
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1270	$0.4 \text{ m}^3$		0.45	0.51	0.61	0.74	0.02
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,45	0,51	0,61	0,74	0,82
	водоотлива 15 кВт						
C 200(0	4 MATEPI		0.04	0.02	0.02	0.02	0.02
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
	ботанные объемной закалкой в масле,						
C 38914	1 класс тип P-50, марка стали M74B Шпалы пропитанные для железных	HIT	1,24	1,24	0,93	0,93	0,93
C 36914	дорог широкой колеи, обрезные и	ШТ.	1,24	1,4	0,93	0,93	0,93
	необрезные хвойные (кроме						
	лиственницы), тип 1						
M 42485	Шпалы железобетонные	ШТ.	0,82	0,82	1,03	1,24	1,44
171 42403	струнобетонные для железных дорог	шт.	0,02	0,02	1,03	1,24	1,44
M 11272	Песок природный для строительных	м <sup>3</sup>	1,65	1,65	1,24	1,24	1,24
101 112/2	работ средний	141	1,05	1,05	1,2	1,2	1,21
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	0,35	0,35	0,44	0,53	0,62
	строительных работ марка 800,		- ,	,,,,,,	- ,	- ,	, , ,
	фракция, мм: 40-70						
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка	компл.	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	1/11 (допускаемая скорость по						
	прямому пути 140 км/ч)						
C 38922	Брусья для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,038	0,039	0,039
	железных дорог широкой колеи						
	хвойные (кроме лиственницы)						
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для	T	0,005	0,005	0,0056	0,006	0,006
~ • • • • •	рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43						0.004
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс	T	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
G 20010	10,9, диаметром 22 мм		0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
C 38818	Шайбы пружинные путевые	T	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
C 20025	исполнение 1, диаметр 22 мм	_	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000
C 38835	Подкладки для железных дорог широ-	T	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
	кой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-75, Р-65						
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	T	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	T T	0,0013	0,0013	0,0010	0,0010	0,0010
20000	скреплений железнодорожного пути с	1	0,0003	0,0009	0,001	0,001	0,001
	гайками диаметром 22 мм исполнение						
	1, класс 5/3,6 и 6/3,6						
C 38827	Шурупы путевые 24х170	Т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
C 30021	HIJPYIIDI IIYIODDIC 27AI / U	1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

		1	1	T		,	
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca		измер.	008-01		008-03	008-04	008-05
C 38844	Противоугоны пружинные к	T	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
G 2 (0.2 0	железнодорожным рельсам	2					
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	$M^3$	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	мягких лиственных пород для						
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						
Код	TT.	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-06		008-08		008-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	52,39	54,28	42,01	44.37	44,6
2	Затраты труда машинистов	челч	29,29	32,24	40,1	48,85	52,86
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,54	1,75	2,17	2,65	2,87
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2322	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,54	1,75	2,17	2,65	2,87
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 12,5 м <sup>3</sup>						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	4,11	4,44	5,52	6,72	7,27
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	45,13	48,77	60,79	73,83	79,98
	грузоподъемностью 136 т			_			
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,53	0,6	0,75	0,91	0,98
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,28	0,31	0,38	0,47	0,51
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,54	0,62	0,76	0,94	1,01
G 4426	пневматическими подбойками		0.42	0.4=	0.5	0.70	0.=0
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,43	0,47	0,6	0,73	0,79
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,51	0,57	0,71	0,87	0,94
	железнодорожного пути на						
C 10(0	железобетонных шпалах		0.50	0.67	0.04	1.01	1.00
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,59	0,67	0,84	1,01	1,09
C 2273	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	140111 V	0.44	0,51	0,64	0,77	0,84
C 2213	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на	машч	0,44	0,31	0,04	0,77	0,84
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,5	0,57	0,7	0,85	0,92
0 12/7	водоотлива 15 кВт	Man. 1	0,5	0,57	0,7	0,05	0,52
	4 MATEPI	ИАЛЫ	l	I	I		I
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
	ботанные объемной закалкой в масле,			ŕ	,	,	,
	1 класс тип Р-50, марка стали М74В						
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	1,85	1,85	1,24	1,24	1,24
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме						
	лиственницы), тип 1						
M 42485	Шпалы железобетонные	шт.	0,82	1,03	1,24	1,44	1,44
	струнобетонные для железных дорог						
M 11272	Песок природный для строительных	$M^3$	2,47	2,47	1,65	1,65	1,65
	работ средний						

Код	Have toward average and toward agence.	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-06	008-07	008-08	008-09	008-10
M 23076	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	M <sup>3</sup>	0,35	0,44	0,53	0,62	0,62
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка 1/11 (допускаемая скорость по прямому пути 140 км/ч)		0,0028	0,0028	0,003	0,003	0,003
C 38922	Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи хвойные (кроме лиственницы)	M <sup>3</sup>	0,036	0,036	0,039	0,039	0,039
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для рельсов P-75, P-65, P-50, P-43	Т	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс 10,9, диаметром 22 мм	Т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
C 38818	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	Т	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
C 38835	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа P-75, P-65	Т		0,0078	0,008	0,008	0,008
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	T		0,0016		0,0016	
C 38808	Болты клеммные для рельсовых скреплений железнодорожного пути с гайками диаметром 22 мм исполнение 1, класс 5/3,6 и 6/3,6	Т	0,0009	0,0009	0,001	0,001	0,001
C 38827	Шурупы путевые 24х170	T	0,0013	0,0013	0,001	0,001	0,001
C 38844	Противоугоны пружинные к железнодорожным рельсам	Т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	M <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Код	••	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-11	008-12	008-13	008-14	008-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		54,75	42,36	46,37	46,96
2	Затраты труда машинистов	челч	29,42	33,4	41,3	51,19	56,47
	3 МАШИНЫ И М			55,1	11,0	01,17	20,17
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер- гетическом строительстве и горно- вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	машч	1,72	1,96	2,42	3	3,29
C 2321	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 10 м <sup>3</sup>	машч	1,72	1,96	2,42	3	3,29
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	4,4	5,01	6,19	7,69	8,55
C 405	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью 136 т	машч	48,47	55,13	68,18	84,64	94,04
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,53	0,6	0,74	0,91	0,98
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,28	0,31	0,38	0,47	0,51
C 1095	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	машч	0,54	0,62	0,76	0,94	1,01

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	008-11	008-12	008-13	008-14	
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,43	0,47	0,6	0,73	0,79
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,51	0,57	0,71	0,87	0,94
	железнодорожного пути на		- ,-	, , , ,			- 7-
	железобетонных шпалах						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,5	0,56	0,69	0,86	0,94
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,42	0,47	0,59	0,73	0,8
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,55	0,63	0.78	0,96	1,05
	водоотлива 15 кВт						
	4 MATEPI	ИАЛЫ		T	T	1	,
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04
	ботанные объемной закалкой в масле,						
G 2001 4	1 класс тип Р-50, марка стали М74В		1.05	1.07	1.04	1.24	1.04
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	1,85	1,85	1,24	1,24	1,24
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме						
M 42405	лиственницы), тип 1		0.92	1.02	1.24	1.65	1.65
M 42485	Шпалы железобетонные	ШТ.	0,82	1,03	1,24	1,65	1,65
M 11272	струнобетонные для железных дорог	м <sup>3</sup>	2.47	2,47	1 65	1 65	1 65
WI 112/2	Песок природный для строительных работ средний	M	2,47	2,47	1,65	1,65	1,65
M 23076	раоот среднии Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	0,35	0,44	0,53	0,7	0,7
IVI 23070	строительных работ марка 800,	IVI	0,55	0,44	0,55	0,7	0,7
	фракция, мм: 40-70						
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка	компл.	0,0029	0,0029	0,003	0,0033	0,0033
	1/11 (допускаемая скорость по		,,,,,,	-,	,,,,,,	,,,,,,,,	,,,,,,,,
	прямому пути 140 км/ч)						
C 38922	Брусья для стрелочных переводов	$M^3$	0,037	0,037	0,039	0,04	0,04
	железных дорог широкой колеи						
	хвойные (кроме лиственницы)						
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для	T	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007
	рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43						
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс	T	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	10,9, диаметром 22 мм						
C 38818	Шайбы пружинные путевые	T	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	исполнение 1, диаметр 22 мм						
C 38835	Подкладки для железных дорог широ-	T	0,0079	0,0079	0,008	0,0085	0,0085
	кой колеи костыльного скрепления						
C 20021	для рельсов типа Р-75, Р-65		0.0017	0.0017	0.0016	0.0010	0.0010
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	T	0,0017	0,0017		0,0018	
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	T	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	скреплений железнодорожного пути с						
	гайками диаметром 22 мм исполнение						
C 20027	1, класс 5/3,6 и 6/3,6 Шуруун и тугаруу 2/4x170		0.0012	0.0012	0.001	0.0015	0.0015
C 38827	Шурупы путевые 24х170	T	0,0013	0,0013	0,001	0,0015	0,0015

Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-11	008-12	008-13	008-14	008-15
C 38844	Противоугоны пружинные к	Т	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	железнодорожным рельсам			·			
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	$\mathbf{M}^3$	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	мягких лиственных пород для						·
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						
	-	I _					
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca		измер.	008-16		008-18	008-19	008-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	40,24	42,24	39,06	41,77	43,9
2	Затраты труда машинистов	челч	31,23	36,28	45,06	56,46	61,49
	3 МАШИНЫ И М		1	T	T	1	1 .
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,03	2,36	2,93	3,67	4
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						_
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,03	2,36	2,93	3,67	4
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	4,41	5,12	6,36	7,97	8,68
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	48,56	56,35	70	87,65	95,55
	грузоподъемностью 136 т						
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,58	0,67	0,84	1,04	1,13
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,3	0,35	0,43	0,54	0,59
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,64	0,75	0,91	1,16	1,25
	пневматическими подбойками						
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,5	0,58	0,72	0,91	0,98
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,59	0,69	0,87	1,08	1,19
	железнодорожного пути на						
	железобетонных шпалах						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,58	0,67	0,84	1,06	1,15
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,5	0,58	0,71	0,9	0,96
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,65	0,76	0,95	1,18	1,28
	водоотлива 15 кВт						
~	4 MATEPI	ИАЛЫ	1	I a -	I a -	1	1
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
	ботанные объемной закалкой в масле,						
G Coot :	1 класс тип Р-50, марка стали М74В		4.2.	4.5.	0.05	0.05	0.05
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	1,24	1,24	0,93	0,93	0,93
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме						
16.40.40.5	лиственницы), тип 1		1.02	1.0 :	1.5-	1.07	205
M 42485	Шпалы железобетонные	ШТ.	1,03	1,24	1,65	1,85	2,06
N 6 1 1 2 7 2	струнобетонные для железных дорог	2	1.57	1.57	1.04	1.04	1.24
M 11272	Песок природный для строительных	м <sup>3</sup>	1,65	1,65	1,24	1,24	1,24
1	работ средний	1	1			1	

TC		Г	02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-		02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	_	измер.	008-16		008-18		008-20
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	0,44	0,53	0,7	0,79	0,88
	строительных работ марка 800,						
G 2000 4	фракция, мм: 40-70		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка	компл.	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	1/11 (допускаемая скорость по						
G 20022	прямому пути 140 км/ч)	3	0.000	0.000	0.000	0.04	0.04
C 38922	Брусья для стрелочных переводов	$M^3$	0,038	0,038	0,039	0,04	0,04
	железных дорог широкой колеи						
~	хвойные (кроме лиственницы)						
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для	T	0,005	0,005	0,006	0,007	0,007
	рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43						
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс	T	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	10,9, диаметром 22 мм						
C 38818	Шайбы пружинные путевые	T	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	исполнение 1, диаметр 22 мм						
C 38835	Подкладки для железных дорог широ-	T	0,008	0,008	0,008	0,009	0,009
	кой колеи костыльного скрепления						
	для рельсов типа Р-75, Р-65						
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	T	0,0017	0,0017	0,0016	0,002	0,002
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	T	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	скреплений железнодорожного пути с						
	гайками диаметром 22 мм исполнение						
	1, класс 5/3,6 и 6/3,6						
C 38827	Шурупы путевые 24х170	T	0,0014	0,0014	0,001	0,0016	0,0016
C 38844	Противоугоны пружинные к	T	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	железнодорожным рельсам						
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	$\mathbf{M}^3$	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	мягких лиственных пород для						
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	_	измер.	008-21	008-22	008-23	008-24	008-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	42,6	46,26	41,77	48,03	50,27
2	Затраты труда машинистов	челч	37,27	43,27	54,7	68,49	75,2
	3 МАШИНЫ И М	<u>IEXAH</u>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,5	2,94	3,67	4,63	5,07
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,5	2,94	3,67	4,63	5,07
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>		<u> </u>				
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	5,56	6,42	8,19	10,22	11,25
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	61,2	70,62	90,02	112,38	123,74
	грузоподъемностью 136 т					,	
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,58	0,67	0,84	1,04	1,13
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,3	0,35	0,43	0,54	0,59
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,64	0,75	0,91	1,16	1,25
	пневматическими подбойками		-,	- ,	- 7	,-0	,=-

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	008-21	008-22	008-23	008-24	
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,5	0,58	0,72	0,91	0,98
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,59	0,69	0,87	1,08	1,19
	железнодорожного пути на			ĺ			ĺ
	железобетонных шпалах						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,36	0,41	0,52	0,66	0,73
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,48	0,57	0,71	0,9	0,98
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,8	0,95	1,18	1,49	1,63
	водоотлива 15 кВт						
G 200 (0	4 MATEPI		0.02	0.04	0.05	0.07	0.05
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05
	ботанные объемной закалкой в масле,						
C 20014	1 класс тип Р-50, марка стали М74В		1.04	1.04	0.02	0.02	0.02
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	1,24	1,24	0,93	0,93	0,93
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме						
M 42485	лиственницы), тип 1	YYY T	1.24	1 65	12.95	2.47	2.60
WI 42483	Шпалы железобетонные	ШТ.	1,24	1,65	12,85	2,47	2,68
M 11272	струнобетонные для железных дорог	м <sup>3</sup>	1,65	1,65	1,24	1,24	1,24
IVI 112/2	Песок природный для строительных работ средний	M	1,03	1,03	1,24	1,24	1,24
M 23076	раоот среднии Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	0,53	0,7	0,79	1,05	1,14
101 230 / 0	строительных работ марка 800,	IVI	0,55	0,7	0,77	1,03	1,14
	фракция, мм: 40-70						
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка	компл.	0,004	0,003	0.0035	0,0037	0,0037
	1/11 (допускаемая скорость по		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,	,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	прямому пути 140 км/ч)						
C 38922	Брусья для стрелочных переводов	$M^3$	0,04	0,04	0,045	0,048	0,048
	железных дорог широкой колеи			,			
	хвойные (кроме лиственницы)						
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для	T	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007
	рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43						
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс	T	0,001	0,001	0,0016	0,0017	0,0017
	10,9, диаметром 22 мм						
C 38818	Шайбы пружинные путевые	T	0,0004	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
	исполнение 1, диаметр 22 мм						
C 38835	Подкладки для железных дорог широ-	T	0,009	0,009	0,01	0,01	0,01
	кой колеи костыльного скрепления						
0.00001	для рельсов типа Р-75, Р-65		0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	T	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	T	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	скреплений железнодорожного пути с						
	гайками диаметром 22 мм исполнение						
C 20027	1, класс 5/3,6 и 6/3,6 Пистем в 24 и 170		0.0017	0.001	0.0016	0.0017	0.0017
C 38827	Шурупы путевые 24x170	T	0,0017	0,001	0,0016	0,0017	0,0017

Код	<b>Полимуноромия</b> одомомитор ротрот	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-21	008-22	008-23	008-24	008-25
C 38844	Противоугоны пружинные к	Т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	железнодорожным рельсам						
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	$\mathbf{M}^3$	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	мягких лиственных пород для						
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат		008-26	008-27		008-29	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	66,08	68,44	58,17	63,01	66,91
2	Затраты труда расочих-строителей	челч	41,58	48,81	60,05	75,49	83,04
2   Заграты груда машинистов   ЧелЧ   41,38   46,61   00,03   73,49   63,0							05,04
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,64	3,1	3,86	4,86	5,38
0 232	гетическом строительстве и горно-	man. 1	2,01	3,1	3,00	1,00	3,30
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,64	3,1	3,86	4,86	5,38
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим		_,-,-	-,-	,,,,,	1,00	,,,,,
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	5,96	7,01	8,55	11,58	12,69
	кВт (л.с.)		,	,	ĺ	,	ĺ
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	65,51	77,08	94,11	127,4	139,59
	грузоподъемностью 136 т						
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,84	0,97	1,22	1,53	1,69
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,36	0,43	0,53	0,67	0,75
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,91	1,07	1,32	0,67	0,75
	пневматическими подбойками						
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,73	0,86	1,07	1,34	1,48
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,84	0,97	1,22		
	железнодорожного пути на						
	железобетонных шпалах						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,38	0,44	0,56	0,69	0,76
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,51	0,6	0,74		
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
G 1250	$0.4 \text{ m}^3$		0.07	0.00	1.01		1.50
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,85	0,99	1,24	1,56	1,72
0.1516	водоотлива 15 кВт					1.50	1.60
C 1516	Путеподъемники самоходные	машч				1,53	1,69
C 821	Краны на тракторе 121(165) кВт (л.с.)	машч	-			0,93	1,03
	5T	T A 177 T	<u> </u>				
C 20060	A MATEPI		0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06
	ботанные объемной закалкой в масле,						
C 38914	1 класс тип Р-50, марка стали М74В	III	2.16	2.16	1,55	1 55	1 55
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	шт.	2,16	2,16	1,33	1,55	1,55
	дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме						
	лиственницы), тип 1						
	листосницы), тип т					l	

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	008-26		008-28		008-30
M 42485	Шпалы железобетонные	ШТ.	1,44	1,65	2,06	2,47	2,88
	струнобетонные для железных дорог						
M 11272	Песок природный для строительных работ средний	M <sup>3</sup>	2,88	2,88	2,06	2,06	2,06
M 23076	Щебень из природного камня для	M <sup>3</sup>	0,62	0,7	0,88	1,05	1,23
	строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70						
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка	компл.	0,0037	0,0037	0,0042	0,0044	0,0044
	1/11 (допускаемая скорость по прямому пути 140 км/ч)						
C 38922	Брусья для стрелочных переводов	м <sup>3</sup>	0,048	0,048	0,053	0,057	0,057
	железных дорог широкой колеи		, , ,			, , , , ,	
	хвойные (кроме лиственницы)						
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для рельсов P-75, P-65, P-50, P-43	T	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс	Т	0,0017	0,0017	0,0019	0,002	0,002
	10,9, диаметром 22 мм	•				·	
C 38818	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	T	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
C 38835	Подкладки для железных дорог широ-	Т	0,01	0,01	0,01	0,013	0,013
C 30033	кой колеи костыльного скрепления	1	0,01	0,01	0,01	0,013	0,013
	для рельсов типа Р-75, Р-65						
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	Т	0,002	0,002	0,002	0,0025	0,0025
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	T	0,002	0,002	0,0012	0,0015	0,0015
C 30000	скреплений железнодорожного пути с	1	0,001	0,001	0,0012	0,0013	0,0013
	гайками диаметром 22 мм исполнение						
	1, класс 5/3,6 и 6/3,6						
C 38827	Шурупы путевые 24х170	Т	0,0017	0,0017	0,0019	0,002	0,002
C 38844	Противоугоны пружинные к	T	0,004	0,004	0,0045	0,005	0,005
0 300 11	железнодорожным рельсам	1	0,001	0,001	0,0015	0,005	0,005
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0.0014	0,0015	0,0015
0 0 0 0 2 0	мягких лиственных пород для	1,1	0,001	0,001	0,001	0,0010	0,0010
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						
	1 · · · <b>1</b>	1	1	1	1	1	1
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Transienobaline shementob sarpar	измер.	008-31	008-32	008-33	008-34	008-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	66,43	70,33	60,3	65,14	69,15
2	Затраты труда машинистов	челч	44,08	51,31	63,95	81,14	87,38
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,84	3,32	4,15	5,25	5,81
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2317	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,84	3,32	4,15	5,25	5,81
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4,6 м <sup>3</sup>						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	6,43	7,53	9,35	11,89	13,14
C 405	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью 136 т	машч	70,74	82,82	102,94	130,85	132,77

Ресурса   Наименование элементов затрат   измер.   008-31   008-32   008-34   0   0   0   0   0   0   0   0   0	02-01- 008-35 1,83 0,8 2,01 1,6 1,83 0,84 1,12
С 799         Краны на железнодорожном ходу 25 т         машч         0.89         1,04         1,31         1,65           С 518         Дрезины широкой колеи с краном 3,5т         машч         0,4         0,45         0,57         0,72           С 1095         Машины для подбивки шпал с певматическими подбойками         машч         0,97         1,15         1,43         1,81           С 1136         Машины для балластировки железнодорожного пути на железнодорожного пути на железнодорожного пути на железнодорожные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,41         0,47         0,59         0,75           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гуссничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³         машч         0,54         0,64         0,79         1           С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч         0,9         1,06         1,33         1,69           4 МАТЕРИАЛЫ           С 38868         Рельсы железнодорожные термообработаные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В         м         0,05         0,05         0,05         0,06           С 38914         Шпалы вропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные квойные (кроме лиственницы), тип         1         1,44         1,85         2,27 </td <td>1,83 0,8 2,01 1,6 1,83 0,84 1,12 1,86</td>	1,83 0,8 2,01 1,6 1,83 0,84 1,12 1,86
С 518         Дрезины широкой колеи с краном 3,5т         машч         0,4         0,45         0,57         0,72           С 1095         Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками         машч         0,97         1,15         1,43         1,81           С 1136         Машины путерихтовочные         машч         0,78         0,91         1,15         1,45           С 1079         Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах         машч         1         1,04         1,31         1,66           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,41         0,47         0,59         0,75           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³         машч         0,54         0,64         0,79         1           С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч         0,9         1,06         1,33         1,69           С 38868         Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В         м         0,05         0,05         0,05         0,06           С 38914         Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные кольные (кроме лиственницы), тип 1	2,01 1,6 1,83 0,84 1,12 1,86
С 1095         Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками         машч         0,97         1,15         1,43         1,81           С 1136         Машины путерихтовочные         машч         0,78         0,91         1,15         1,45           С 1079         Машины для балластировки железнодорожного пути на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,41         0,47         0,59         0,75           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³         машч         0,54         0,64         0,79         1           С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч         0,9         1,06         1,33         1,69           4 МАТЕРИАЛЫ           С 38868         Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В         м         0,05         0,05         0,06           С 38914         Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1         шт.         2,16         1,55         1,55           М 42485         Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог природный для строительных работ средний         м³ <td>2,01 1,6 1,83 0,84 1,12 1,86</td>	2,01 1,6 1,83 0,84 1,12 1,86
С 1136         Машины путерихтовочные         машч         0,78         0,91         1,15         1,45           С 1079         Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах         машч         1         1,04         1,31         1,66           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,41         0,47         0,59         0,75           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³         машч         0,54         0,64         0,79         1           С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч         0,9         1,06         1,33         1,69           С 38868         Рельсы железнодорожные термообрамобрамые объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В         м         0,05         0,05         0,05         0,06           С 38914         Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1         шт.         1,44         1,85         2,27         2,68           М 1272         Песок природный для строительных работ средний         м³         2,88         2,88         2,06         2,06	1,83 0,84 1,12 1,86 0,06
С 1079 Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах  С 1069 Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м  С 2273 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³  С 1279 Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт  С 38868 Рельсы железнодорожные термообрамотанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог М 11272 Песок природный для строительных работ средний	1,83 0,84 1,12 1,86 0,06
железнодорожного пути на железобетонных шпалах  С 1069 Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м  С 2273 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³  С 1279 Насосы для водопонижения и машч 0,9 1,06 1,33 1,69 водоотлива 15 кВт  С 38868 Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог шт. 1,44 1,85 2,27 2,68 струнобетонные для железных дорог Песок природный для строительных работ средний	0,84 1,12 1,86
Железобетонных шпалах   С 1069   Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м   С 2273   Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³   О,54   О,64   О,79   1	1,12
С 1069 Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м  С 2273 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³  С 1279 Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт  ———————————————————————————————————	1,12
(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м  С 2273 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³  С 1279 Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт  ———————————————————————————————————	1,12
С 2273	1,86
ные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³  С 1279 Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт  4 МАТЕРИАЛЫ  С 38868 Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог  М 11272 Песок природный для строительных работ средний	1,86
гидроэнергетическом строительстве 0,4 м³  С 1279 Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	0,06
0,4 м³         С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч         0,9         1,06         1,33         1,69           4 МАТЕРИАЛЫ           С 38868 Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В         м         0,05         0,05         0,05         0,06           С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1         шт.         2,16         2,16         1,55         1,55           М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог М 11272 Песок природный для строительных работ средний         шт.         1,44         1,85         2,27         2,68	0,06
С 1279 Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт  4 МАТЕРИАЛЫ  С 38868 Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог Шт. 1,44 1,85 2,27 2,68 струнобетонные для железных дорог М 11272 Песок природный для строительных работ средний	0,06
Водоотлива 15 кВт  4 МАТЕРИАЛЫ  С 38868 Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог шт. 1,44 1,85 2,27 2,68 струнобетонные для железных дорог М 11272 Песок природный для строительных работ средний	0,06
4 МАТЕРИАЛЫ           С 38868         Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В         м         0,05         0,05         0,06           С 38914         Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1         шт.         2,16         2,16         1,55         1,55           М 42485         Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог         шт.         1,44         1,85         2,27         2,68           М 11272         Песок природный для строительных работ средний         м³         2,88         2,88         2,06         2,06	·
С 38868 Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог шт. 1,44 1,85 2,27 2,68 струнобетонные для железных дорог М 11272 Песок природный для строительных работ средний	·
ботанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В  С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог  М 11272 Песок природный для строительных работ средний	·
1 класс тип Р-50, марка стали М74В       2,16       2,16       1,55       1,55         С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1       шт.       2,16       2,16       1,55       1,55         М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог       шт.       1,44       1,85       2,27       2,68         М 11272 Песок природный для строительных работ средний       м³       2,88       2,88       2,06       2,06	1 55
С 38914 Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог  М 11272 Песок природный для строительных работ средний	1 55
дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог  М 11272 Песок природный для строительных работ средний	1 4 4
необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1       шт.       1,44       1,85       2,27       2,68         М 42485 Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог       шт.       1,44       1,85       2,27       2,68         М 11272 Песок природный для строительных работ средний       м³       2,88       2,88       2,06       2,06	1,55
лиственницы), тип 1  М 42485 Шпалы железобетонные пт. 1,44 1,85 2,27 2,68 струнобетонные для железных дорог  М 11272 Песок природный для строительных работ средний	
М 42485       Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог       шт.       1,44       1,85       2,27       2,68         М 11272       Песок природный для строительных работ средний       м³       2,88       2,88       2,06       2,06	
струнобетонные для железных дорог         м³         2,88         2,88         2,06         2,06           М 11272         Песок природный для строительных работ средний         м³         2,88         2,06         2,06	2.00
М 11272 Песок природный для строительных м <sup>3</sup> 2,88 2,88 2,06 2,06 работ средний	3,09
работ средний	2.06
	2,06
M   0,02   0,79   0,97   1,14	1,32
строительных работ марка 800,	1,32
фракция, мм: 40-70	
	0,0044
1/11 (допускаемая скорость по	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
прямому пути 140 км/ч)	
	0,057
железных дорог широкой колеи	0,057
хвойные (кроме лиственницы)	
\1 /	0,008
рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	,
	0,002
10,9, диаметром 22 мм	-
С 38818 Шайбы пружинные путевые т 0,0007 0,0007 0,0007 0,0007 0	0,0007
исполнение 1, диаметр 22 мм	0,0007
	0,0007
кой колеи костыльного скрепления	0,013
для рельсов типа Р-75, Р-65	,
С 38831 Клеммы промежуточные и стыковые т 0,002 0,002 0,002 0,002 0	0,013

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	008-31	008-32	008-33	008-34	008-35
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	Т	0,001	0,001	0,0012	0,0015	0,0015
	скреплений железнодорожного пути с						
	гайками диаметром 22 мм исполнение						
	1, класс 5/3,6 и 6/3,6						
C 38827	Шурупы путевые 24х170	T	0,0017	0,0017	0,0019	0,002	0,002
C 38844	Противоугоны пружинные к	Т	0,004	0,004	0,0045	0,005	0,005
	железнодорожным рельсам						
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	$M^3$	0,001	0,001	0,0014	0,0015	0,0015
	мягких лиственных пород для						
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						

#### Таблица 02-01-009

# Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата

#### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в вагоны-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-009-01	1
02-01-009-02	2
02-01-009-03	3
02-01-009-04	4
02-01-009-05	5

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	009-01	009-02	009-03	009-04	009-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	70,56	73,04	64,9	71,51	75,76
2	Затраты труда машинистов	челч	54,15	62,74	80,23	99,68	109,2
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,44	4	5,08	6,32	6,95
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,44	4	5,08	6,32	6,95
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4 м <sup>3</sup>						
	(с удлиненным рабочим						
	оборудованием)						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	7,78	8,99	11,54	14,32	15,66
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	85,51	98,96	126,92	157,59	172,29
	грузоподъемностью 136 т						
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	1,08	1,25	1,6	2	2,18
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,47	0,54	0,69	0,87	0,95

Код	***	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	009-01	009-02	009-03		009-05
C 1095	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	машч	1,19	1,38	1,75	2,18	2,39
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,94	1,1	1,41	1,74	1,91
C 1079	Машины для балластировки	машч	1,08	1,26	1,6	1,98	2,19
	железнодорожного пути на		Í	,	ŕ		
	железобетонных шпалах						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	машч	0,49	0,57	0,73	0,91	1
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,66	0,76	0,97	1,2	1,32
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,09	1,28	1,63	2,03	2,23
	водоотлива 15 кВт						
	4 MATEP	ИАЛЫ					
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра- ботанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В	M	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07
C 38914	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	ШТ.	2,16	2,16	1,55	1,55	1,55
M 42485	Шпалы железобетонные	ШТ.	1,85	2,06	2,68	3,3	3,71
	струнобетонные для железных дорог						
M 11272	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	2,88	2,88	2,06	2,06	2,06
M 23076	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	M <sup>3</sup>	0,79	0,88	1,14	1,4	1,58
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка 1/11 (допускаемая скорость по прямому пути 140 км/ч)	компл.	0,0037	0,0037	0,0042	0,0043	0,0043
C 38922	Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи хвойные (кроме лиственницы)	M <sup>3</sup>	0,048	0,048	0,0053	0,0054	0,0054
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для рельсов P-75, P-65, P-50, P-43	Т	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс 10,9, диаметром 22 мм	Т	0,0017	0,0017	0,0019	0,002	0,002
C 38818	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	Т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
C 38835	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа P-75, P-65	Т	0,01	0,01	0,01	0,011	0,011
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	T	0,002	0,002	0,002		0,0022
C 38808	Болты клеммные для рельсовых	T	0,001	0,001	0,0012	0,0013	0,0013
	скреплений железнодорожного пути с гайками диаметром 22 мм исполнение						
	1, класс 5/3,6 и 6/3,6						

Код	<b>Памичанарамиа адамамиар астрот</b>	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	009-01	009-02	009-03	009-04	009-05
C 38827	Шурупы путевые 24х170	T	0,0017	0,0017	0,0019	0,002	0,002
C 38844	Противоугоны пружинные к	Т	0,004	0,004	0,0045	0,005	0,005
	железнодорожным рельсам						
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и	$M^3$	0,001	0,001	0,0014	0,0014	0,0014
	мягких лиственных пород для						
	строительства длиной 4-6,5 м,						
	диаметром 12-24 см						

# Таблица 02-01-010 Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»

#### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в вагоны-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша 13 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-010-01	1
02-01-010-02	2
02-01-010-03	3
02-01-010-04	4

Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $10~{\rm M}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-010-05	1
02-01-010-06	2
02-01-010-07	3
02-01-010-08	4

Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	010-01	010-02	010-03	010-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	33,04	35,4	34,22	38,8
2	Затраты труда машинистов	челч	32,39	39,56	48,88	61,01
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИ	<b>ІЗМЫ</b>				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетичес-	машч	1,86	2,27	2,81	3,51
	ком строительстве и горновскрышных работах					
	96 (130) кВт (л.с.)					
C 2306	Экскаваторы одноковшовые электрические	машч	1,86	2,27	2,81	3,51
	шагающие с рабочим оборудованием					
	«драглайн» 13 м <sup>3</sup>					
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	4,6	5,64	7,02	8,68
C 405	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью	машч	52,82	64,44	78,94	99,34
	136 т					
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,64	0,79	0,97	1,2
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	машч	0,32	0,41	0,5	0,62

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.		010-02		
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,66	0,8	1	1,24
	пневматическими подбойками					
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,51	0,63	0,78	0,97
C 1079	Машины для балластировки железнодорож-	машч	0,62	0,75	0,91	1,15
	ного пути на железобетонных шпалах					
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт	машч	0,71	0,87	1,07	1,34
	(л.с.), глубиной бурения 3,5 м					
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	машч	0,53	0,65	0,8	1
	гусеничном ходу при работе на					
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>					
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15кВт	машч	0,59	0,73	0,9	1,12
	4 МАТЕРИАЛЫ	1	T	T	T	
C 38868	Рельсы железнодорожные термообработанные	M	0,03	0,03	0,03	0,03
	объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50,					
~ • • • • •	марка стали М74В					
C 38914	Шпалы пропитанные для железных дорог	ШТ.	0,93	0,93	0,77	0,77
	широкой колеи, обрезные и необрезные					
7.6.40.40.5	хвойные (кроме лиственницы), тип 1		1.00	1.24	1 11	1.05
M 42485	Шпалы железобетонные струнобетонные для	ШТ.	1,03	1,24	1,44	1,85
) ( 11050	железных дорог	3	1.24	1.24	1.02	1.00
M 11272	Песок природный для строительных работ	$M^3$	1,24	1,24	1,03	1,03
14.00076	средний	3	0.44	0.52	0.62	0.70
M 23076	Щебень из природного камня для строитель-	$M^3$	0,44	0,53	0,62	0,79
C 20004	ных работ марка 800, фракция, мм: 40-70		0.0028	0.0028	0.002	0.002
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка 1/11 (до-	компл	0,0028	0,0028	0,003	0,003
C 38922	пускаемая скорость по прямому пути 140 км/ч)	м <sup>3</sup>	0,036	0,036	0,039	0,039
C 38922	Брусья для стрелочных переводов железных дорог широкой колеи хвойные (кроме	M	0,030	0,030	0,039	0,039
	лиственницы)					
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для рельсов	т	0.005	0,005	0.006	0.006
C 36632	Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	Т	0,003	0,003	0,000	0,000
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс 10,9,	Т	0,001	0,001	0,001	0,001
C 30003	диаметром 22 мм	1	0,001	0,001	0,001	0,001
C 38818	Шайбы пружинные путевые исполнение 1,	T	0.0004	0,0004	0.0004	0,0004
C 30010	диаметр 22 мм		0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
C 38835	Подкладки для железных дорог широкой колеи	Т	0.0078	0,0078	0,008	0,008
0 00000	костыльного скрепления для рельсов типа Р-75,		0,0070	0,0070	0,000	0,000
	P-65					
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	Т	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
C 38808	Болты клеммные для рельсовых скреплений	Т		0,0009	0,001	0,001
	железнодорожного пути с гайками диаметром			ŕ		
	22 мм исполнение 1, класс 5/3,6 и 6/3,6					
C 38827	Шурупы путевые 24х170	Т	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
C 38844	Противоугоны пружинные к	Т	0,003	0,003	0,003	0,003
	железнодорожным рельсам					
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких	м <sup>3</sup>	0,001	0,001	0,001	0,001
	лиственных пород для строительства длиной 4-					
	6,5 м, диаметром 12-24 см					
						ų.

Код	**	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.		010-06		010-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	35,64	38	39,06	45,55
2	Затраты труда машинистов	челч	41,03	49,59	64	80,93
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИ	ІЗМЫ				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетичес-	машч	2,36	2,89	3,67	4,63
	ком строительстве и горновскрышных работах					
	96 (130) кВт (л.с.)					
C 2305	Экскаваторы одноковшовые электрические	машч	2,36	2,89	3,67	4,63
	шагающие с рабочим оборудованием					
	«драглайн» $10 \text{ м}^3$					
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	6,09	7,34	9,54	12,13
C 405	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью	машч	65,83	78,68	102,78	129,46
	136 т					
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	0,81	1	1,26	1,6
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	машч	0,41	0,51	0,65	0,82
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,84	1,02	1,3	1,63
G 1126	пневматическими подбойками		0.55	0.=0		1.00
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,65	0,78	1	1,28
C 1079	Машины для балластировки железнодорож-	машч	0,78	0,95	1,2	1,52
C 10(0	ного пути на железобетонных шпалах		0.67	0.02	1.06	1.24
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт	машч	0,67	0,82	1,06	1,34
C 2272	(л.с.), глубиной бурения 3,5 м		0.57	0.60	0.00	1 12
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	машч	0,57	0,69	0,88	1,12
	гусеничном ходу при работе на					
C 1279	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>	машч	0,76	0,93	1,18	1,49
C 12/9	Насосы для водопонижения и водоотлива 15кВт <b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>	машч	0,70	0,93	1,10	1,49
C 38868	Рельсы железнодорожные термообработанные		0,03	0,03	0,04	0,04
C 30000	объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50,	M	0,03	0,03	0,04	0,04
	марка стали М74В					
C 38914	Шпалы пропитанные для железных дорог	ШТ.	0,93	0,93	0,77	0,77
C 30714	широкой колеи, обрезные и необрезные	шт.	0,73	0,73	0,77	0,77
	хвойные (кроме лиственницы), тип 1					
M 42485	Шпалы железобетонные струнобетонные для	ШТ.	1,24	1,44	1,85	2,47
	железных дорог			_,	_,	_,
M 11272	Песок природный для строительных работ	м <sup>3</sup>	1,24	1,24	1,03	1,03
	средний		,	,	,	ĺ
M 23076	Щебень из природного камня для строитель-	$\mathbf{M}^3$	0,53	0,62	0,79	1,05
	ных работ марка 800, фракция, мм: 40-70					
C 38894	Перевод стрелочный тип Р-65, марка 1/11 (до-	компл	0,0029	0,0029	0,003	0,003
	пускаемая скорость по прямому пути 140 км/ч)					
C 38922	Брусья для стрелочных переводов железных	$\mathbf{M}^3$	0,037	0,037	0,039	0,039
	дорог широкой колеи хвойные (кроме					
	лиственницы)					
C 38832	Накладки двухголовые стыковые для рельсов	T	0,005	0,005	0,006	0,006
	P-75, P-65, P-50, P-43					
C 38805	Болты для рельсовых стыков класс 10,9,	T	0,001	0,001	0,001	0,001
	диаметром 22 мм				0.5.	
C 38818	Шайбы пружинные путевые исполнение 1,	T	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
I I	диаметр 22 мм		I			

Код	Цанманаранна адамантар астрот	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	010-05	010-06	010-07	010-08
C 38835	Подкладки для железных дорог широкой колеи	Т	0,0079	0,0079	0,008	0,008
	костыльного скрепления для рельсов типа Р-75,					
	P-65					
C 38831	Клеммы промежуточные и стыковые	Т	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
C 38808	Болты клеммные для рельсовых скреплений	Т	0,001	0,001	0,001	0,001
	железнодорожного пути с гайками диаметром					
	22 мм исполнение 1, класс 5/3,6 и 6/3,6					
C 38827	Шурупы путевые 24х170	T	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
C 38844	Противоугоны пружинные к	Т	0,003	0,003	0,003	0,003
	железнодорожным рельсам					
C 36020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких	$\mathbf{M}^3$	0,001	0,001	0,001	0,001
	лиственных пород для строительства длиной 4-					
	6,5 м, диаметром 12-24 см					

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

#### Таблица 02-01-015

# Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

#### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 12,5 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-015-01	1
02-01-015-02	2
02-01-015-03	3
02-01-015-04	4
02-01-015-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $10 \text{ м}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-015-06	1
02-01-015-07	2
02-01-015-08	3
02-01-015-09	4
02-01-015-10	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $8 \text{ м}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-015-11	1
02-01-015-12	2
02-01-015-13	3

02-01-015-14 4 02-01-015-15 5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-015-16 1 02-01-015-17 2 02-01-015-18 3 02-01-015-19 4 02-01-015-20 5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $5,2 \text{ м}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-015-21 1 02-01-015-22 2 02-01-015-23 3 02-01-015-24 4 02-01-015-25 5

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов заграт	измер.	015-01	015-02	015-03	015-04	015-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,21	8,41	10,51	12,74	14,28
2	Затраты труда машинистов	челч	26,05	27,63	28,15	31,44	33,4
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,6	1,88	2,33	2,89	3,23
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2322	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,6	1,88	2,33	2,89	3,23
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 12,5 м <sup>3</sup>						
C 99	Автомобиль-самосвал,	машч	12,97	13,23	12,27	12,88	13,21
	грузоподъемностью до 110 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,54	0,68	0,84	0,95
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	0,4 m <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,52	0,6	0,74	0,93	1,04
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,62	0,72	0,89	1,1	1,23
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	0,99	0,83	0,83	0,83
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
G 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.00	0.00	0.0	0.0	
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,22	0,2	0,2	0,2
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
0.2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.01	0.01	0.10	0.10	0.01
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,21	0,21	0,18	0,18	0,21
0.105	сальные, фронтальные гусеничные 2т		1 11	4 44	1.00	1.00	1.00
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,41	1,41	1,29	1,29	1,29
	кВт (л.с.)						

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01- 015-03	02-01-	02-01- 015-05
C 613	Votes Honover to Househill to	измер.	015-01				0,18
C 013	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	машч	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,52	0,44	0,44	0,44
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,5	0,5
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,29	1,29	1,13	1,13	1,13
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,71	0,62	0,62	0,62
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	Т	0,74	0,74	0,65	0,65	0,65
TC		Б	02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	015-06		015-08	015-09	015-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,04	9,3	11,67	12,74	16,99
2	Затраты труда машинистов	челч	25,05	26,31	26,63	32,75	34,79
~ ~ ~ ~	3 МАШИНЫ И М						
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,78	2,07	2,58	3,45	3,87
	гетическом строительстве и горно-						
G 2221	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)		4 = 0	• • •	2.70	2.15	2.0-
C 2321	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,78	2,07	2,58	3,45	3,87
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
G 00	оборудованием прямая лопата 10 м <sup>3</sup>		10.07	10.06	10.05	14.55	15.05
C 99	Автомобиль-самосвал,	машч	12,97	13,26	12,35	14,57	15,05
G 2272	грузоподъемностью до 110 т		0.52	0.6	0.76	1	1.10
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,52	0,6	0,76	1	1,12
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1070	0,4 m <sup>3</sup>		0.50	0.66	0.02	1 1 1	1.04
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,58	0,66	0,83	1,11	1,24
C 1000	водоотлива 15 кВт	1.50	0.50	0.60	0.07	1 17	1.00
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,59	0,69	0,87	1,15	1,29
(122(2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	0,99	0,83	0,99	0,99
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>	1.02	0.22	0.22	0.2	0.22	0.22
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,22	0,2	0,22	0,22
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 3012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	1.02	0.22	0,29	0,24	0,27	0,27
1 ( 3012				/ .	1 1 1 //	/ /	/ /
0 0 0 1 2	Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т	машч	0,23	0,29	0,24	0,27	0,27

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	015-06		015-08		015-10
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	машч	1,41	1,41	1,29	1,41	1,41
C 613	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	машч	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19
C 616	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	машч	0,52	0,52	0,44	0,52	0,52
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,59	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>	машч	1,29	1,12	0,96	1,12	1,12
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)	машч	0,71	0,71	0,62	0,71	0,71
	4 MATEPI		1	1	1	1	
M 23076	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	M <sup>3</sup>	13	8,65	5,77	4,33	4,33
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	0,74	0,65	0,74	0,74
TC			02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	02-01- 015-11	02-01- 015-12	02-01- 015-13	02-01- 015-14	02-01- 015-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,94	9,37	11,73	14,63	17,46
2	Затраты труда машинистов	челч	34,14	38,04	32,68	38,43	44,03
	3 МАШИНЫ И М		ı	T	T	1	
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,11	2,5	3,13	3,95	4,75
	гетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>	машч	2,11	2,5	3,13	3,95	4,75
C 99	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 110 т	машч	18,59	21,08	15,3	17,36	19,43
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>	машч	0,52	0,61	0,76	0,96	1,15
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	0,67	0,8	1	1,27	1,52
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	машч	0,6	0,72	0,89	1,13	1,35
C 2262	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>	машч	1,63	1,63	1,09	1,25	1,4
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	машч	0,44	0,44	0,36	0,47	0,41

Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	015-11	015-12	015-13	015-14	015-15
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,42	0,33	0,33	0,35	0,35
	сальные, фронтальные гусеничные 2т						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,93	2,01	1,42	1,54	1,75
	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,28	0,28	0,24	0,24	0,27
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,7	0,7	0,65	0,68	0,77
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,92	0,92	0,59	0,67	0,79
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,56	1,56	1,33	1,51	1,61
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,86	0,86	0,67	0,68	0,79
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI		_				
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	21,6	14,4	8,65	6,49	6,49
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	1,11	1,2	0,83	0,92	1,01

Код	<b>Поимоноромно опомонтор зотрот</b>	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	015-16	015-17	015-18	015-19	015-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	9,75	11,58	14,63	18,05	20,18
2	Затраты труда машинистов	челч	38,29	40,45	37,96	44,59	49,04
	3 МАШИНЫ И М	IEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,59	3,09	3,89	4,92	5,49
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,59	3,09	3,89	4,92	5,49
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
C 99	Автомобиль-самосвал,	машч	20,47	20,83	17,34	19,58	21,3
	грузоподъемностью до 110 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,64	0,76	0,95	1,19	1,34
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,84	0,99	1,25	1,58	1,76
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,75	0,88	1,12	1,41	1,57
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,7	1,7	1,25	1,4	1,63
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	
pecypca	-	измер.	015-16	015-17		015-19		
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,65	0,65	0,47	0,41	0,44	
	ные на пневмоколесном ходу при							
	работе на других видах строительства							
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>							
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,53	0,53	0,35	0,38	0,38	
	сальные, фронтальные гусеничные 2т							
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	2,01	2,01	1,54	1,75	1,93	
	кВт (л.с.)							
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,41	0,41	0,24	0,27	0,28	
	кулачковые 8 т							
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,86	0,86	0,68	0,77	0,7	
	пневмоколесном ходу 12,5 т							
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,83	0,83	0,67	0,79	0,92	
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,78	1,78	1,51	1,61	1,73	
	тягачах) при работе на других видах							
	строительства (кроме водохозяйст-							
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>							
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,88	0,88	0,68	0,79	0,75	
	при работе на других видах строи-							
	тельства (кроме водохозяйственного)							
	29(40) кВт (л.с.)							
4 МАТЕРИАЛЫ								
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	21,6	14,4	8,65	6,49	6,49	
	строительных работ марка 800,							
	фракция, мм: 40-70							
C 41098	Пылеподавитель	Т	1,2	1,2	0,92	1,01	1,11	
		1						

Код	Havyyayayayaya	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	015-21	015-22	015-23	015-24	015-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,85	12,87	16,24	20,18	22,85
2	Затраты труда машинистов	челч	48,85	53,11	49,08	55,64	60,64
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,94	3,51	4,4	5,58	6,3
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,94	3,51	4,4	5,58	6,3
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 99	Автомобиль-самосвал,	машч	26,62	28,28	24,24	26,03	27,9
	грузоподъемностью до 110 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,53	0,64	0,79	1	1,14
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,89	1,04	1,31	1,65	1,86
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,52	0,63	0,78	0,98	1,12
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	015-21	015-22	015-23	015-24	015-25
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	2,48	2,64	1,86	2,01	2,2
	дизельные на гусеничном ходу при		_,:-	_,-,-		_,,,_	_,_
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,99	1,09	0,9	0,96	1,05
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,76	0,77	0,65	0,65	0,68
	сальные, фронтальные гусеничные 2т						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	2,47	2,65	1,97	2,11	2,19
	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,74	0,74	0,73	0,77	0,82
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,96	0,98	0,81	0,84	0,92
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	1,26	1,36	1,02	1,07	1,16
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	2,45	2,49	1,73	1,98	1,97
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,7	1,72	1,54	1,61	1,74
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
3.6.000=6	4 МАТЕРИАЛЫ						
M 23076	Щебень из природного камня для	M <sup>3</sup>	32,4	21,6	14,4	10,4	10,4
	строительных работ марка 800,						
C 41000	фракция, мм: 40-70		1.66	1.77	1.20	1.20	1 47
C 41098	Пылеподавитель	T	1,66	1,75	1,29	1,38	1,47

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

## Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $12,5~{\rm M}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-016-01	1
02-01-016-02	2
02-01-016-03	3
02-01-016-04	4
02-01-016-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 10 м³, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-016-06	1
02-01-016-07	2
02-01-016-08	3
02-01-016-09	4
02-01-016-10	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-016-11	1
02-01-016-12	2
02-01-016-13	3
02-01-016-14	4
02-01-016-15	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-016-16	1
02-01-016-17	2
02-01-016-18	3
02-01-016-19	4
02-01-016-20	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-016-21	1
02-01-016-22	2
02-01-016-23	3
02-01-016-24	4
02-01-016-25	5

Код	Науманаранна адамантар астрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	016-01	016-02	016-03	016-04	016-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,29	7,31	9,09	11,09	12,99
2	Затраты труда машинистов	челч	24,37	26	24,6	30,09	33,22
	3 МАШИНЫ И М	IEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,69	1,97	2,45	3,04	3,57
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2322	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,69	1,97	2,45	3,04	3,57
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 12,5 м <sup>3</sup>						
C 165	Автомобиль-самосвал,	машч	11,64	11,94	9,56	11,6	12,19
	грузоподъемностью до 75 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,5	0,58	0,71	0,89	1,04
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,54	0,63	0,78	0,98	1,15
	водоотлива 15 кВт						

TC		Б	02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-		02-01-
pecypca	-	измер.		016-02		016-04	
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,65	0,75	0,93	1,16	1,37
C 2262	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	MOTH II	0,83	0,83	0,54	0,76	0,76
C 2202	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при	машч	0,83	0,83	0,34	0,76	0,76
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,2	0,2	0,16	0,19	0,19
2200	ные на пневмоколесном ходу при	man. 1	0,2	0,2	0,10	0,17	0,17
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,24	0,24	0,15	0,18	0,18
	сальные, фронтальные гусеничные 2т			,		, ,	-, -
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,29	1,29	0,98	1,07	1,07
	кВт (л.с.)			,	,	ĺ	,
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,18	0,18	0,16	0,17	0,17
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,44	0,44	0,33	0,37	0,37
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,5	0,5	0,35	0,41	0,41
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	0,96	0,96	0,67	0,81	0,81
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,62	0,62	0,49	0,54	0,54
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
1600000	4 MATEPI		100	<b>7.21</b>	4.00	2.2	2.2
M 23076	Щебень из природного камня для	$M^3$	10,8	7,21	4,33	3,3	3,3
	строительных работ марка 800,						
C 41000	фракция, мм: 40-70	_	0.65	0.65	0.56	0.55	0.55
C 41098	Пылеподавитель	T	0,65	0,65	0,56	0,55	0,55
Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.			016-08		016-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,1	8,28	8,13	10,75	15,34
2	Затраты труда машинистов	челч	23,64	25	22,96	29,48	31,95
	3 МАШИНЫ И М						
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,9	2,2	2,71	3,63	4,15
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2321	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,9	2,2	2,71	3,63	4,15
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	1						
C 165	Автомобиль-самосвал,	машч	11,8	12,02	8,89	11,17	11,71
	грузоподъемностью до 75 т				_		
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,55	0,65	0,79	1,06	1,21
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	U,4 M <sup>2</sup>						
C 2321  C 165  C 2273	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.) Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 10 м <sup>3</sup> Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 75 т Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	ŕ	12,02	ŕ	11,17	11,7

Наименование элементов затрат   1.00   1.	Код	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
C 1279         Насосы для водопонижения и водопотилия 15 кВт         машч         0.6         0,71         0.87         1,17         1,34           C 1069         Машинны бурильные на тракторе 85 (115) кВт/д.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,64         0,75         0,91         1,22         1,39           C 2262         Экскаваторы одноковиювые дизельные на насмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         0,83         0,83         0,76         0,83         0,83           C 2288         Экскаваторы одноковиновые дизельные на нневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           C 3012         Погрузчики одноковиновые, универс кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           C 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВТ (л.с.)         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 613         Катки дорожные приценные на кмление кулачковые 8 т         машч         0,44         0,44         0,37         0,44         0,44           С 1610         Распределители шебов и гравы машч         0,4         0,44	т наименование элементов затрат						
ВОДООТЛИВА 15 КВТ         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.). глубипоб бурспиз 3,5м         машч         0,64         0,75         0,91         1,22         1,39           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гуссинчиюм холу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         0,83         0,83         0,76         0,83         0,83           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколсеном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,2         0,2         0,19         0,2         0,2           С 3012         Потрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гуссинчные 2т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 107         Автки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 616         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 1679         Скреперы самохолные (на колесных тагачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)         машч         0,5         0,5         0,5         0,5           С 1851         Тракторы на шевмоколесном однахозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)							
C 1069         Машины бурилына па тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурсиня 3,5м         машч         0,64         0,75         0,91         1,22         1,39           C 2262         Экскаваторы одноковновые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³ (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         0,83         0,83         0,76         0,83         0,83           C 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные (кроме водохозяйственного) 0,2 м³         машч         0,2         0,2         0,19         0,2         0,2           C 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135)         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 616         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 1602         Распределитегы и цебяя и гравия         машч         0,44         0,44         0,37         0,44         0,44           С 1679         С Хреперы самоходные (на колесных тактачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)         машч         0,5		машч	0,0	0,71	0,67	1,1/	1,54
С 2262 Зъксваваторы одноковшовые доскаваторы одноковшовые (кроме водохозяйственного) 0,4 м² (кроме водохозяйственного) 0,4 м² (кроме водохозяйственного) 0,4 м² (кроме водохозяйственного) 0,4 м² (кроме водохозяйственного) 0,5 м² (кроме водохоз		MONI II	0.64	0.75	0.01	1.22	1.20
C 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гуссеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         0,83         0,83         0,76         0,83         0,83           C 2288         Экскаваторы одноковнювые дизельные на превыхоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,2         0,2         0,19         0,2         0,2           C 3012         Погрузчики одноковновые, универсаньные, фронтальные гусспичные 2т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           C 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         1,29         1,29         1,07         1,29         1,29           C 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           C 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,44         0,44         0,37         0,44         0,44           C 1679         Скреперы самоходные (на колесных таках) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           C 1851         Тракторы на плевыхоколесном ходу фракция, мм: 40-70         <			0,04	0,73	0,91	1,22	1,39
Дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³		1	0.92	0.92	0.76	0.92	0.83
Работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	1 ''	машч	0,83	0,83	0,76	0,83	0,83
С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизслыных пак па писвмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,2         0,2         0,19         0,2         0,2           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т сальные, фронтальные гусеничные 2т сальные, фронтальные гусеничные 2т кВт (л.с.)         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 616         Катки дорожные прицепные па пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,18         0,17         0,18         0,18           С 1679         Распределители щебия и гравия строительства (кроме водохозяйственного) докостимость ковша 8 м³         машч         0,5         0,5         0,24         0,5         0,5           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           М 23076         ПІфбень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         ма         ма         7,21         4,33         3,3         3,3           Код ресурса <td< td=""><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	1						
C 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч (л. 18)         0,2 (л. 19)         0,1 (л. 19)         0,2 (л. 19)         0,2 (л. 19)							
Пые па ппевмоколссном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³ машч   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,18   0,17   0,18   0,18   0,18   0,17   0,18   0,14   0,44		) (OYYY YY	0.2	0.2	0.10	0.2	0.2
работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	1 1	машч	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2
С 3012   Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т альные, фронтальные гусеничные 2т кВт (л.с.)   Машч							
C 3012         Потрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         маш. ч         0,18         0,17         0,18         0,18           C 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         маш. ч         1,29         1,29         1,07         1,29         1,29           C 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         маш. ч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           C 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         маш. ч         0,44         0,44         0,37         0,44         0,44           C 1602         Распределители щебня и гравия тигачах) при работе на других видах строительта (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         маш. ч         0,5         0,5         0,24         0,5         0,5           C 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         маш. ч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           Код ресурса         Наименование элементов затрат         т         0,65         0,65         0,55         0							
С 107   Автогрейдеры среднего типа 99 (135)   машч   1,29   1,29   1,07   1,29			0.10	0.10	0.17	0.10	0.10
C 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         1,29         1,24         1,43         1,31         1,31         1,31         1,32         1,13         1,13         1,13		машч	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18
КВТ (л.с.)  С 613 Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,44 0,44 0,37 0,44 0,44  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,5 0,5 0,5 0,24 0,5 0,5  С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковпиа 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70  С 41098 Пылеподавитель  Код ресурса  Наименование элементов затрат Код ресурса  1 Затраты труда рабочих-строителей челч 0,65 0,65 0,55 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65	7 11		1.20	1.20	1.07	1.20	1.20
С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,18         0,18         0,17         0,18         0,18           С 616         Катки дорожные прицепные на иневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,44         0,44         0,37         0,44         0,44           С 1602         Распределители шебия и гравия         машч         0,5         0,5         0,24         0,5         0,5           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) дейой кВт (л.с.)         машч         1,13         1,13         0,98         1,13         1,13           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           С 41098         Пылеподавитель         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           Код ресурса         Наименование элементов затрат туда рабочих-строительей         Ед. измер. челч         6,63         7,8         9,75         12,04		машч	1,29	1,29	1,07	1,29	1,29
Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т   С 1602   Распределители щебия и гравия   Машч   0,5   0,5   0,24   0,5   0,5			0.10	0.10	0.17	0.10	0.10
С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,44         0,44         0,37         0,44         0,44           С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,5         0,5         0,24         0,5         0,5           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         машч         1,13         1,13         0,98         1,13         1,13           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         т         0,65         0,55         0,65         0,65         0,65           С 41098         Пылеподавитель         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           Код ресурса         Наименование элементов затрат есурно- затраты труда рабочих-строителей челч         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов челч         челч         3,65         34,56         29,64         3		машч	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18
Пневмоколесном ходу 12,5 т         С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,5         0,5         0,24         0,5         0,5           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         машч         1,13         1,13         0,98         1,13         1,13           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         м³         10,8         7,21         4,33         3,3         3,3           Код ресурса         Наименование элементов затрат ресурса         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           1         Затраты труда рабочих-строителей         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов         челч         30,65         34,56         29,64         35,53         40,29           З МАШИНЫ и механизмы           С 2320         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работ			0.44	0.44	0.27	0.44	0.44
С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,5         0,5         0,24         0,5         0,5           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         машч         1,13         1,13         0,98         1,13         1,13           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           Код ресурса         Наименование элементов затрат         Ед. измер. 016-11 016-12 016-13 016-14 016-15         016-14 016-15 016-13 016-14 016-15         016-15 016-13 016-14 016-15           1         Затраты труда рабочих-строителей челч (6,63) 7,8 9,75 12,04 13,92         3 (6,5) 34,56 29,64 35,53 40,29           2         Затраты труда машинистов челч (7) машч (2,2) 2,59 3,25 4,07 4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч (2,2) 2,59 3,25 4,07 4,72         4,72	1 1	машч	0,44	0,44	0,37	0,44	0,44
С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70  С 41098 Пылеподавитель  Код ресурса  Наименование элементов затрат ресурса  3 атраты труда рабочих-строителей челч 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92 2 Затраты труда машинистов челч 30,65 34,56 29,64 35,53 40,29    Т С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³ 1,13 1,13 0,98 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,1			0.7	0.7	0.01	0.7	0.7
тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70  С 41098 Пылеподавитель  Код ресурса  Наименование элементов затрат других видах строительных рабочих-строителей челч 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92 3атраты труда машинистов челч 30,65 34,56 29,64 35,53 40,29  К 2320 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскувщимых работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³	1	1					
С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,63         0,63         0,63         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,65         0,61         0,61         0,61	` ` `	машч	1,13	1,13	0,98	1,13	1,13
Код ресурса         Наименование элементов затрат         Ед. изатраты труда рабочих-строителей         0.62 изатраты труда машинистов         0.62 изатраты труда машинистов         0.62 изатраты труда машиных работ марка вогоморудованием прямая лопата 8 м³         Механизм изатрат изатрат изатрат изатрат не гизироэнер-гетические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         Механизм изаграт изатрат изатрат не гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         Дели одел изатрат не гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         Дели одел одел одел одел одел одел одел одел							
С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         0,62         0,62         0,54         0,62         0,62           4 МАТЕРИАЛЫ           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм. 40-70         м³         10,8         7,21         4,33         3,3         3,3           Код ресурса         Наименование элементов затрат ресурса         Ед. измер. 016-11         02-01- 02-01- 02-01- 016-13         016-14 016-15         016-15         016-11         016-13 016-14         016-15           1         Затраты труда рабочих-строителей челч         4,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов челч         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           3         МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72							
при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  **MATEPUAJIЫ**  М 23076   Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70  С 41098   Пылеподавитель   т 0,65 0,65 0,55 0,65 0,65 0,65 0,65 0,65	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
тельства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70  С 41098 Пылеподавитель т 0,65 0,65 0,55 0,65 0,65  Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Затраты труда рабочих-строителей челч 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92 3 атраты труда машинистов челч 30,65 34,56 29,64 35,53 40,29  С 252 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³	1 1	машч	0,62	0,62	0,54	0,62	0,62
29(40) кВт (л.с.)   4 МАТЕРИАЛЫ   10,8   7,21   4,33   3,	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						
4 МАТЕРИАЛЫ           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         м³         10,8         7,21         4,33         3,3         3,3           С 41098         Пылеподавитель         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           Код ресурса         Наименование элементов затрат ресурса         Ед. измер. 016-11         016-12         016-13         016-14         016-15           1         Затраты труда рабочих-строителей челч         4елч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов челч         30,65         34,56         29,64         35,53         40,29           З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \						
М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70         м³         10,8         7,21         4,33         3,3         3,3           С 41098         Пылеподавитель         т         0,65         0,65         0,55         0,65         0,65           Код ресурса         Наименование элементов затрат ресурса         Ед. измер. 016-11         016-12         016-13         016-14         016-15           1         Затраты труда рабочих-строителей         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов         челч         30,65         34,56         29,64         35,53         40,29           З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72		<u> </u>					
С 41098 Пылеподавитель Т 0,65 0,65 0,55 0,65 0,65  Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Затраты труда рабочих-строителей челч 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92 3 атраты труда машинистов челч 30,65 34,56 29,64 35,53 40,29  С 252 Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.) С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³			1	T =	T	1	T
Код ресурса         Наименование элементов затрат         Ед. измер.         02-01- 016-12 016-13 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15         02-01- 016-12 016-13 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15           Затраты труда рабочих-строителей         челч 4 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92         3 машины и механизмы           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч 2,2 2,59 3,25 4,07 4,72 ческие, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч 2,2 2,59 3,25 4,07 4,72 ческие, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³		M <sup>3</sup>	10,8	7,21	4,33	3,3	3,3
Код ресурса         Наименование элементов затрат         Ед. измер. 016-11         02-01- 016-12         02-01- 016-13         016-14         016-15           1         Затраты труда рабочих-строителей         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов         челч         30,65         34,56         29,64         35,53         40,29           З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72							
Код ресурса         Наименование элементов затрат ресурса         Ед. измер. 016-11         02-01- 016-12         02-01- 016-13         016-14         016-15           1         Затраты труда рабочих-строителей         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов         челч         30,65         34,56         29,64         35,53         40,29           З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72							
ресурса  1 Затраты труда рабочих-строителей челч 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92  2 Затраты труда машинистов челч 30,65 34,56 29,64 35,53 40,29  Тетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³ измер. 016-11 016-12 016-13 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15	С 41098   Пылеподавитель	T	0,65	0,65	0,55	0,65	0,65
ресурса  1 Затраты труда рабочих-строителей челч 6,63 7,8 9,75 12,04 13,92  2 Затраты труда машинистов челч 30,65 34,56 29,64 35,53 40,29  Тетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³ измер. 016-11 016-12 016-13 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15 016-15 016-14 016-15			l	I	l		l
1         Затраты труда рабочих-строителей         челч         6,63         7,8         9,75         12,04         13,92           2         Затраты труда машинистов         челч         30,65         34,56         29,64         35,53         40,29           З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           С 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72           С 2320         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³         машч         2,2         2,59         3,25         4,07         4,72	наименование элементов затрат						
2       Затраты труда машинистов       челч       30,65       34,56       29,64       35,53       40,29         З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ         С 252       Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)       машч       2,2       2,59       3,25       4,07       4,72         С 2320       Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³       машч       2,2       2,59       3,25       4,07       4,72	pecypca						
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ         С 252       Бульдозеры при работе на гидроэнер- гетическом строительстве и горно- вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)       машч       2,2       2,59       3,25       4,07       4,72         С 2320       Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³       машч       2,2       2,59       3,25       4,07       4,72							
С 252 Бульдозеры при работе на гидроэнер- гетическом строительстве и горно- вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электри- ческие, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>	1 15			34,56	29,64	35,53	40,29
Гетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³   В 2,2 2,59 3,25 4,07 4,72 ческие, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³			ı	T = :	T = -	T	T . =
Вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)  С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м³		машч	2,2	2,59	3,25	4,07	4,72
С 2320 Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup> машч 2,2 2,59 3,25 4,07 4,72	1						
ческие, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>	1 1						
оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>	1 1	машч	2,2	2,59	3,25	4,07	4,72
С 165   Автомобиль-самосвал,   машч   15,94   17,67   12,95   15,25   17,12	$\int o \int o D V \Pi O D U \Pi O M O \Pi O M O M O M O M O M O M O M O$						
	1,4				40.		
грузоподъемностью до 75 т	С 165 Автомобиль-самосвал,	машч	15,94	17,67	12,95	15,25	17,12

Код	Have taxananayana amayanan aamaan	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	016-11	016-12	016-13	016-14	016-15
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,54	0,64	0,79	0,99	1,15
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,71	0,84	1,04	1,31	1,51
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,63	0,74	0,93	1,16	1,34
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,25	1,4	0,99	1,09	1,25
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
G 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.45	0.44	0.00	0.01	0.45
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,41	0,22	0,36	0,47
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
0.2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.25	0.20	0.10	0.15	0.10
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,35	0,29	0,18	0,15	0,18
C 107	сальные, фронтальные гусеничные 2т		1 5 4	1 75	1 /1	1.40	1 5 4
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,54	1,75	1,41	1,42	1,54
C 613	кВт (л.с.)	140444 44	0.24	0.27	0.10	0.24	0.24
C 013	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	машч	0,24	0,27	0,19	0,24	0,24
C 616	7	MOTH H	0,68	0,77	0,52	0,65	0,68
C 010	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	машч	0,08	0,77	0,32	0,63	0,08
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,67	0,79	0,25	0,25	0,33
C 1602	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,51	1,78	1,12	1,33	1,33
C 1079	тягачах) при работе на других видах	машч	1,51	1,76	1,12	1,55	1,55
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м3						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,92	1,04	0,71	0,89	0,92
C 1031	при работе на других видах строи-	Maii. 1	0,72	1,04	0,71	0,07	0,72
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46
	строительных работ марка 800,		ĺ	ĺ		,	
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	Т	0,92	0,01	0,74	0,83	0,92
¥.0			02.01	02.01	02.01	02.01	
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	016-16	016-17	016-18	016-19	016-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,14	9,61	12,04	14,99	17,23
2	Затраты труда машинистов	челч	34,96	37,19	36,58	43,23	48,87
C 252	3 МАШИНЫ И М			2.2	4.01	5.05	5 02
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,71	3,2	4,01	5,05	5,83
	гетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319		MOTH	2,71	3,2	4,01	5,05	5,83
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим	машч	2,/1	3,2	4,01	3,03	2,03
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
	ооорудованием прямая лопата 0,3 М						

			T	1	1		
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca		измер.	016-16		016-18		016-20
C 165	Автомобиль-самосвал,	машч	17,76	18,22	16,04	18,29	20,34
G 2272	грузоподъемностью до 75 т		0.66	0.70	0.00	1.00	1 41
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,66	0,78	0,98	1,22	1,41
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве $0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,87	1,02	1,28	1,62	1,86
C 12/7	водоотлива 15 кВт	Mam1	0,07	1,02	1,20	1,02	1,00
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,78	0,91	1,15	1,45	1,67
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		,,,,	,,,,	_,		_,,,,
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,4	1,4	1,09	1,25	1,4
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		<u> </u>				
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,41	0,41	0,36	0,47	0,41
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,35	0,35	0,35	0,41	0,35
~	сальные, фронтальные гусеничные 2т						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,97	1,97	1,54	1,54	1,75
0.612	кВт (л.с.)		0.27	0.27	0.24	0.24	0.27
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,27	0,27	0,24	0,24	0,27
C 616	кулачковые 8 т	MONT	0,77	0,77	0,65	0,68	0,77
C 010	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	машч	0,77	0,77	0,63	0,08	0,77
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,56	0,56	0,37	0,67	0,79
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,61	1,61	1,33	1,33	1,61
C 1077	тягачах) при работе на других видах	Main. 1	1,01	1,01	1,55	1,55	1,01
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,04	1,04	0,92	0,92	1,04
	при работе на других видах строи-						ĺ
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)		<u> </u>				
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70					_	
C 41098	Пылеподавитель	T	1,01	1,01	0,83	0,92	1,01
TC		Г	02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	016-21	016-22	016-23	016-24	016-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	9,19	10,88	13,69	16,99	19,47
2	Затраты труда машинистов  3 МАШИНЫ И М	челч техли	45,75	50,21	47,22	54,25	57,48
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,07	3,63	4,56	5,74	6,58
C 232	гетическом строительстве и горно-	машч	3,07	3,03	4,50	3,74	0,58
	10111 100KOM 01POMIOMBOIDO M 10PMO-	1	1	I	Ī	I	

вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)

Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	016-21	016-22	016-23	016-24	016-25
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,07	3,63	4,56	5,74	6,58
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 165	Автомобиль-самосвал,	машч	23,98	26,5	22,78	24,74	24,33
	грузоподъемностью до 75 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,55	0,65	0,83	1,04	1,19
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
~	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,92	1,08	1,36	1,71	1,96
G 10.60	водоотлива 15 кВт		0.71	0.11	0.01	1.00	–
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,54	0,64	0,81	1,02	1,17
G 22 (2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м					105	• 0.1
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	2,2	2,2	1,7	1,86	2,01
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		1.05	1.05	0.65	0.0	0.05
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	1,05	1,05	0,65	0,9	0,95
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м3						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,68	0,68	0,6	0,65	0,61
C 3012	сальные, фронтальные гусеничные 2т	машч	0,08	0,08	0,0	0,03	0,01
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	2,19	2,19	2,01	1,97	2,11
C 107	кВт (л.с.)	Mam. 1	2,17	2,17	2,01	1,57	2,11
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,82	0,82	0,41	0,73	0,77
	кулачковые 8 т		- , -	.,-	,	,,,,,	,,,,,
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,92	0,92	0,86	0,81	0,84
	пневмоколесном ходу 12,5 т			ŕ	ŕ	ŕ	,
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,82	0,82	0,83	1,02	1,07
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	2,49	2,49	1,61	1,73	2,04
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,74	1,74	1,27	1,54	1,61
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI		T -	1 .	Г	1	Г
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	28,1	18,7	13	9,79	9,79
	строительных работ марка 800,						
G 41000	фракция, мм: 40-70		4	4 :-	4.5	1.20	1.00
C 41098	Пылеподавитель	T	1,47	1,47	1,2	1,29	1,38

## Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-017-01	1
02-01-017-02	2
02-01-017-03	3
02-01-017-04	4
02-01-017-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-017-06	1
02-01-017-07	2
02-01-017-08	3
02-01-017-09	4
02-01-017-10	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-017-11	1
02-01-017-12	2
02-01-017-13	3
02-01-017-14	4
02-01-017-15	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 42-40 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-017-16	1
02-01-017-17	2
02-01-017-18	3
02-01-017-19	4
02-01-017-20	5

Код	Have covered and covered agreement	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	017-01	017-02	017-03	017-04	017-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,08	7,21	10,42	11,93	15,09
2	Затраты труда машинистов	челч	27,08	27,35	30,14	32,67	39,41
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,36	2,42	3,51	4,08	5,13
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	017-01		017-03	017-04	
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,36	2,42	3,51	4,08	5,13
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 98	Автомобиль-самосвал,	машч	13,11	13,16	12,76	13,2	15,37
	грузоподъемностью до 42 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,58	0,59	0,85	0,99	1,25
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1070	$0.4 \text{ m}^3$		0.76	0.70	1.10	1.01	1.64
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,76	0,78	1,12	1,31	1,64
C 10(0	водоотлива 15 кВт		0.67	0.60	1	1 17	1 477
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,67	0,69	1	1,17	1,47
(122(2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	0,99	0,83	0,83	0,99
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2288	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>	машч	0,22	0,22	0,2	0,2	0,22
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при	машч	0,22	0,22	0,2	0,2	0,22
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,29	0,29	0,23	0,24	0,29
C 3012	сальные, фронтальные гусеничные 2т	машч	0,29	0,29	0,23	0,24	0,29
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,41	1,41	1,29	1,29	1,41
C 107	кВт (л.с.)	Mam1	1,71	1,71	1,27	1,27	1,71
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19
0 010	кулачковые 8 т		0,15	0,15	0,10	0,10	0,15
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,52	0,44	0,44	0,52
	пневмоколесном ходу 12,5 т		- ,-	- ,-			- ,-
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,5	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,18	1,18	0,96	0,96	1,18
	тягачах) при работе на других видах			ĺ	ĺ		,
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,71	0,62	0,62	0,71
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	1,74	0,65	0,65	0,74
							,
Код	Наименование элементов затрат	Ед.					
pecypca	Transferrobatine orientention output	измер.	017-06	017-07	017-08	017-09	017-10

Код	Иамилирамил энамамилар запрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	017-06	017-07	017-08	017-09	017-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,96	9,27	11,82	15,09	17,43
2	Затраты труда машинистов	челч	28,48	32,67	32,32	39,53	45,34

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	017-06	017-07	017-08	017-09	
1 11	3 МАШИНЫ И М		1		I		I.
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,68	3,12	3,98	5,16	5,97
	гетическом строительстве и горно-			ĺ		ĺ	
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,68	3,12	3,98	5,16	5,97
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
C 98	Автомобиль-самосвал,	машч	13,36	15,3	13,12	15,46	17,61
	грузоподъемностью до 42 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,65	0,76	0,96	1,25	1,46
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,86	0,99	1,27	1,65	1,91
G 10.60	водоотлива 15 кВт		0.74	0.00	1.10	4.45	1.5
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,76	0,89	1,13	1,47	1,7
G 22 (2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.00	1.00	0.02	0.00	1.00
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	1,09	0,83	0,99	1,09
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,36	0,2	0,22	0,36
C 2266	ные на пневмоколесном ходу при	машч	0,22	0,50	0,2	0,22	0,50
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,29	0,35	0,18	0,29	0,35
	сальные, фронтальные гусеничные 2т			,,,,,,	, ,	, ,	- ,
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,41	1,42	1,29	1,41	1,42
	кВт (л.с.)		,	ĺ	ĺ	ĺ	,
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,19	0,24	0,18	0,19	0,24
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,65	0,44	0,52	0,65
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,59	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,18	1,33	1,13	1,12	1,33
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,89	0,62	0,71	0,89
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)	OT A 197 7	1				
14.00076	4 MATEPI	_	10	0.55		4.00	4.00
M 23076	Щебень из природного камня для	$M^3$	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800,						
C 41098	фракция, мм: 40-70		0.74	1 74	0.65	0.65	0.74
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	1,74	0,65	0,65	0,74

Код	***	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	017-11	017-12		017-14	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,44	9,92	13,22	15,8	17,32
2	Затраты труда машинистов	челч	36,08	40,25	40,48	44,3	48,23
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,83	3,32	4,44	5,39	5,93
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,83	3,32	4,44	5,39	5,93
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 98	Автомобиль-самосвал,	машч	18,33	20,05	17,84	18,38	19,93
	грузоподъемностью до 42 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,55	0,65	0,86	1,05	1,15
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1070	0,4 м3		0.0	1.06	1.40	1.70	1.0
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,9	1,06	1,43	1,73	1,9
C 1000	водоотлива 15 кВт		0.41	0.47	0.64	0.70	0.07
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,41	0,47	0,64	0,78	0,85
C 22(2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		1.62	1.7	1.4	1.4	1.62
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,63	1,7	1,4	1,4	1,63
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,44	0,65	0,41	0,41	0,44
C 2200	ные на пневмоколесном ходу при	машч	0,44	0,03	0,41	0,41	0,44
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,37	0,53	0,35	0,35	0,42
0 3012	сальные, фронтальные гусеничные 2т	Maii. 1	0,57	0,55	0,55	0,55	0,12
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,93	2,01	1,75	1,75	1,93
0 107	кВт (л.с.)	Maii. 1	1,75	2,01	1,75	1,75	1,75
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,28	0,41	0,27	0,27	0,28
	кулачковые 8 т		, , , , ,	,,,,	,_,	,,	0,20
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,7	0,86	0,77	0,77	0,7
	пневмоколесном ходу 12,5 т		,	ŕ	,	ŕ	
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,92	0,83	0,79	0,79	0,92
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,73	1,78	1,61	1,61	1,56
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,98	1,27	1,04	1,04	0,98
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI		1	r	<b>.</b>	r	<b>.</b>
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	21,6	14,4	10,1	7,62	7,62
	строительных работ марка 800,						
~	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	1,11	1,2	1,01	1,01	1,11

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	017-16	017-17	017-18	017-19	017-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,17	43,07	42,61	50,51	54,93
2	Затраты труда машинистов	челч	40,48	43,07	42,61	50,51	54,93
	3 МАШИНЫ И М			,	,	,	
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,41	4,02	4,94	6,44	6,99
	гетическом строительстве и горно-			ŕ	ŕ	,	
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,41	4,02	4,94	6,44	6,99
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4 м <sup>3</sup> (с						
	удлиненным рабочим оборудованием)						
C 98	Автомобиль-самосвал,	машч	20,25	20,46	18,14	20,22	21,97
	грузоподъемностью до 42 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,66	0,78	0,96	1,25	1,36
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
C 1250	роэнергетическом строительстве 0,4м3		1.00	1.20	1.50	2.05	2.24
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,09	1,28	1,58	2,07	2,24
C 1000	водоотлива 15 кВт		0.40	0.50	0.71	0.02	1
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,49	0,58	0,71	0,93	1
C 2262	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		1.7	1.7	1.4	1.62	1.7
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,7	1,7	1,4	1,63	1,7
	дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,65	0,65	0,41	0,44	0,65
C 2200	ные на пневмоколесном ходу при	Maii. 1	0,03	0,03	0,41	0,44	0,03
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,42	0,53	0,29	0,3	0,48
	сальные, фронтальные гусеничные 2т			,,,,,,	, ,	- ,-	- , -
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	2,01	2,01	1,75	1,93	2,01
	кВт (л.с.)			ŕ	ŕ	,	
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,41	0,41	0,27	0,28	0,41
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,86	0,86	0,77	0,7	0,86
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,83	0,83	0,79	0,92	0,83
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,61	1,78	1,78	1,91	1,95
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
0.1051	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>		1.27	1.07	1.04	0.00	1.07
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,27	1,27	1,04	0,98	1,27
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)	 				<u> </u>	<u> </u>
M 23076	4 МАТЕРІ	2	21.6	14,4	10.1	7.62	7.60
101 230/0	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	$M^3$	21,6	14,4	10,1	7,62	7,62
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	Т	1,2	1,2	1,01	1,11	1,2
C 41070	тылоподавитоль	1	1,4	1,4	1,01	1,11	1,4

## Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-018-01	1
02-01-018-02	2
02-01-018-03	3
02-01-018-04	4
02-01-018-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-018-06	1
02-01-018-07	2
02-01-018-08	3
02-01-018-09	4
02-01-018-10	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-018-11	1
02-01-018-12	2
02-01-018-13	3
02-01-018-14	4
02-01-018-15	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-018-16	1
02-01-018-17	2
02-01-018-18	3
02-01-018-19	4
02-01-018-20	5

Код	<b>Панманаранна анамантар затрат</b>	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	018-01	018-02	018-03	018-04	018-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,52	9,04	10,68	14,04	14,51
2	Затраты труда машинистов	челч	27,85	30,13	30,48	37,96	38,6
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,5	3,01	3,57	4,78	4,91
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						

Код	Наименорание эпементор затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	018-01	018-02	018-03	018-04	018-05
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,5	3,01	3,57	4,78	4,91
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	13,34	13,75	12,76	15,18	15,31
	грузоподъемностью до 30 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,61	0,73	0,86	1,15	1,19
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
~	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,8	0,96	1,15	1,53	1,57
~	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,72	0,86	1,02	1,37	1,41
G 00 (0	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	0,99	0,83	0,99	0,99
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.22	0.22	0.2	0.22	0.22
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,22	0,2	0,22	0,22
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 3012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.21	0.22	0.10	0.21	0.22
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,21	0,23	0,18	0,21	0,23
C 107	сальные, фронтальные гусеничные 2т Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	1,0111 11	1,41	1,41	1,29	1,41	1,41
C 107	кВт (л.с.)	машч	1,41	1,41	1,29	1,41	1,41
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19
C 013	кулачковые 8 т	машч	0,17	0,17	0,10	0,17	0,17
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,52	0,44	0,52	0,52
C 010	пневмоколесном ходу 12,5 т	Main. 1	0,32	0,32	0,44	0,52	0,32
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,59	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,29	1,29	1,13	1,29	1,29
0 10//	тягачах) при работе на других видах		1,2	1,2	1,10	1,2	1,2
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,71	0,62	0,71	0,71
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	0,74	0,65	0,74	0,74
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	1	018-07		018-09	
1	Затраты труда рабочих-строителей	иеп "и	8 65	10.47	13 69	16 28	20.53

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	018-06	018-07	018-08	018-09	018-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,65	10,47	13,69	16,28	20,53
2	Затраты труда машинистов	челч	29,53	34,49	37,16	41,25	49,81

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	018-06	018-07	018-08	018-09	
1 11	3 МАШИНЫ И М		1				I.
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,88	3,5	4,59	5,51	6,94
	гетическом строительстве и горно-			,			
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,88	3,5	4,59	5,51	6,94
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	13,65	15,76	15,05	15,79	18,44
	грузоподъемностью до 30 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,7	0,85	1,12	1,34	1,69
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,92	1,12	1,47	1,76	2,22
~	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,82	1	1,31	1,57	1,98
G 22 (2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.00	1.00	0.00	0.00	1.00
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	1,09	0,99	0,99	1,09
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.22	0.26	0.22	0.22	0.26
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,36	0,22	0,22	0,36
	ные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,21	0,26	0,21	0,23	0,29
C 3012	сальные, фронтальные гусеничные 2т	машч	0,21	0,20	0,21	0,23	0,27
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,41	1,42	1,41	1,41	1,42
C 107	кВт (л.с.)	Maii. 1	1,71	1,72	1,41	1,41	1,72
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,19	0,24	0,19	0,19	0,24
0 010	кулачковые 8 т	1144221, 1	0,12	, <u> </u>	0,13	0,13	o, <u>-</u> .
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,65	0,52	0,52	0,65
	пневмоколесном ходу 12,5 т			,,,,	-,	-,	,,,,
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,48	0,59	0,59	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,29	1,51	1,29	1,29	1,51
	тягачах) при работе на других видах			,			,
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,89	0,71	0,71	0,89
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	_					
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	0,83	0,74	0,74	0,83

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	018-11	018-12		018-14	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	9,39	10,36	13,45	16,05	18,29
2	Затраты труда машинистов	челч	37,49	40,93	38,63	44,63	49,51
	3 МАШИНЫ И М	<b>TEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,14	3,45	4,49	5,44	6,18
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,14	3,45	4,49	5,44	6,18
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	18,5	20,15	16,46	18,43	20,09
~	грузоподъемностью до 30 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,61	0,67	0,87	1,06	1,21
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
C 1270	$0.4 \text{ m}^3$		1	1 11	1 44	1 75	1.00
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1	1,11	1,44	1,75	1,98
C 1069	водоотлива 15 кВт	1 (0 VV V	0.45	0,5	0,64	0,78	0,88
C 1009	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	машч	0,45	0,3	0,04	0,78	0,88
C 2262	Экскаваторы одноковшовые		1,63	1,7	1,25	1,4	1,63
C 2202	дизельные на гусеничном ходу при	машч	1,03	1,/	1,23	1,4	1,03
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,44	0,65	0,47	0,41	0,44
C 2200	ные на пневмоколесном ходу при	Main. 1	0,11	0,05	0,17	0,11	0,11
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,37	0,48	0,35	0,29	0,33
	сальные, фронтальные гусеничные 2т			ĺ	ĺ	ĺ	,
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,93	2,01	1,54	1,75	1,93
	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,28	0,41	0,24	0,27	0,28
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,7	0,86	0,68	0,77	0,7
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,92	0,83	0,67	0,79	0,92
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,91	1,95	1,51	1,78	1,91
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
0.1051	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>		0.00	1.0=	0.05	101	0.00
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,98	1,27	0,92	1,04	0,98
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)	 					
M 23076	4 МАТЕРІ	MAJIBI M <sup>3</sup>	21.6	14,4	10.1	7.62	7,62
IVI 230/0	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	M	21,6	14,4	10,1	7,62	7,02
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	Т	1,11	1,2	0,92	1,01	1,11
C 71030	тылоподавитель	1	1,11	1,4	0,72	1,01	1,11

Код	**	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	018-16	018-17	018-18		018-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,71	12,04	15,34	19	22,77
2	Затраты труда машинистов	челч	41,34	43,19	43,29	50,37	57,72
	3 МАШИНЫ И М	EXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,57	4,02	5,12	6,41	7,68
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,57	4,02	5,12	6,41	7,68
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4 м³ (с						
0.07	удлиненным рабочим оборудованием)		20.15	20.46	10.01	20.15	22.20
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	20,15	20,46	18,21	20,15	22,39
C 2272	грузоподъемностью до 30 т		0.7	0.70	0.00	1.24	1.40
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,7	0,78	0,99	1,24	1,49
	на гусеничном ходу при работе на гид- роэнергетическом строительстве 0,4м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,15	1,28	1,64	2,05	2,46
C 12/7	водоотлива 15 кВт	Mam1	1,13	1,20	1,04	2,03	2,40
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,51	0,58	0,73	0,91	1,1
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		,,,,,	3,2 3	3,		_,_
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,7	1,7	1,4	1,63	1,7
	дизельные на гусеничном ходу при			ŕ		ĺ	
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) $0,4 \text{ м}^3$						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,65	0,65	0,41	0,44	0,65
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,48	0,48	0,29	0,35	0,48
0.107	сальные, фронтальные гусеничные 2т		2.01	2.01	1.77	1.02	2.01
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	2,01	2,01	1,75	1,93	2,01
C 613	кВт (л.с.)	) (O) (I) (I)	0,41	0,41	0.27	0.20	0.41
C 013	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	машч	0,41	0,41	0,27	0,28	0,41
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,86	0,86	0,77	0,7	0,86
010	пневмоколесном ходу 12,5 т	миш,-1	0,00	0,00	0,77	0,7	0,00
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,83	0,83	0,79	0,92	0,83
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,95	1,95	1,78	1,91	1,95
0 1075	тягачах) при работе на других видах	1,14,111, 1	1,50	1,50	1,70	1,51	1,50
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,27	1,27	1,04	0,98	1,27
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)		<u> </u>				
	4 MATEPI		1		T	T	I
M 23076	Щебень из природного камня для	$M^3$	21,6	14,4	10,1	7,62	7,62
	строительных работ марка 800,						
C 41000	фракция, мм: 40-70		1.2	1.0	1.01	1 1 1	1.0
C 41098	Пылеподавитель	T	1,2	1,2	1,01	1,11	1,2

## Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-019-01	1
02-01-019-02	2
02-01-019-03	3
02-01-019-04	4
02-01-019-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-019-06	1
02-01-019-07	2
02-01-019-08	3
02-01-019-09	4
02-01-019-10	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-019-11	1
02-01-019-12	2
02-01-019-13	3
02-01-019-14	4
02-01-019-15	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-019-16	1
02-01-019-17	2
02-01-019-18	3
02-01-019-19	4
02-01-019-20	5

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	019-01	019-02	019-03	019-04	019-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,85	9,12	10,36	13,45	16,17
2	Затраты труда машинистов	челч	28,34	30,24	30,04	34,93	41,15
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,61	3,04	3,45	4,56	5,49
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	019-01	019-02	019-03		019-05
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,61	3,04	3,45	4,56	5,49
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	13,42	13,77	12,69	13,57	15,75
	грузоподъемностью до 30 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,64	0,74	0,84	1,11	1,34
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	0,4 м3						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,84	0,98	1,11	1,46	1,76
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,75	0,87	0,98	1,31	1,57
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	0,99	0,83	0,83	0,99
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
G 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.00	0.00	0.0	0.0	0.00
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,22	0,2	0,2	0,22
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.27	0.27	0.25	0.21	0.00
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,37	0,37	0,25	0,21	0,23
C 107	сальные, фронтальные гусеничные 2т		1 / 1	1 / 1	1.20	1.20	1 / 1
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	машч	1,41	1,41	1,29	1,29	1,41
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19
C 013	кулачковые 8 т	машч	0,19	0,19	0,16	0,16	0,19
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,52	0,44	0,44	0,52
C 010	пневмоколесном ходу 12,5 т	машч	0,32	0,32	0,44	0,44	0,32
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,5	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,13	1,13	1,13	1,13	1,29
0 1075	тягачах) при работе на других видах	Mani. 1	1,13	1,13	1,15	1,13	1,27
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,71	0,62	0,62	0,71
	при работе на других видах строи-				ĺ		,
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
4 МАТЕРИАЛЫ							
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	0,74	0,65	0,74	0,74

Код	Have toward away a way ay man	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	019-06	019-07	019-08	019-09	019-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	9,12	10,69	12,27	15,93	19,59
2	Затраты труда машинистов	челч	30,26	34,73	32,75	40,7	48,39

Код	Цанманаранна адамантар затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	019-06	019-07	019-08	019-09	019-10
	3 МАШИНЫ И М		1	ı	ı		
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,04	3,57	4,07	5,38	6,62
	гетическом строительстве и горно-						
~	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,04	3,57	4,07	5,38	6,62
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
0.07	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>		10.77	15.60	10.0	15.7	10.17
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	13,77	15,62	13,2	15,7	18,17
C 2272	грузоподъемностью до 30 т		0.74	0.06	0.00	1.01	1.6
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,74	0,86	0,99	1,31	1,6
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве $0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	MOHIT II	0,98	1,11	1,31	1,72	2,13
C 12/9	водоотлива 15 кВт	машч	0,98	1,11	1,51	1,/2	2,13
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,87	1,02	1,17	1,54	1,91
C 1007	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0,67	1,02	1,17	1,54	1,71
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,99	1,09	0,83	0,99	1,09
0 2202	дизельные на гусеничном ходу при	Main. 1	0,55	1,00	0,03	0,55	1,00
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,22	0,36	0,2	0,22	0,36
	ные на пневмоколесном ходу при		,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- 9	- ,	- ,
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,23	0,29	0,18	0,23	0,29
	сальные, фронтальные гусеничные 2т						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,41	1,42	1,29	1,41	1,42
	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,19	0,24	0,18	0,19	0,24
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,52	0,65	0,44	0,52	0,65
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,59	0,59	0,5	0,59	0,59
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,29	1,51	1,13	1,29	1,51
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
0.1051	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>		0.51	0.00	0.62	0.71	0.00
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,71	0,89	0,62	0,71	0,89
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
<u> </u>	29(40) кВт (л.с.)	 	1			1	
M 22076	4 MATEPI		12	9.65	5 77	1 22	4 22
M 23076	Щебень из природного камня для	$M^3$	13	8,65	5,77	4,33	4,33
	строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,74	0,83	0,65	0,74	0,83
C 41098	ттылсподавитель	T	0,74	0,03	0,03	<u>U,74</u>	0,03

Код	TI .	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	019-11	019-12			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,25	12,04	13,69	17,82	20,41
2	Затраты труда машинистов	челч	40,7	42,07	41,1	48,93	52,41
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,41	4	4,57	6,04	6,92
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,41	4	4,57	6,04	6,92
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
~	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	20,07	20,41	17,9	19,99	20,47
G 2252	грузоподъемностью до 30 т		0.55	0.70	0.00	4.45	1.04
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,66	0,78	0,89	1,17	1,34
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве $0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,09	1,28	1,46	1,94	2,22
0 12/	водоотлива 15 кВт	1114111. 1	1,00	1,20	1,10	1,5	_,
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,49	0,57	0,65	0,87	0,98
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,7	1,7	1,4	1,63	1,63
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) $0,4 \text{ m}^3$						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,65	0,65	0,41	0,44	0,44
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.40	0.40	0.20	0.22	0.22
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,48	0,48	0,29	0,33	0,32
C 107	сальные, фронтальные гусеничные 2т		2.01	2.01	1 75	1.02	1.02
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	машч	2,01	2,01	1,75	1,93	1,93
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,41	0,41	0,27	0,28	0,28
C 013	кулачковые 8 т	машч	0,41	0,41	0,27	0,20	0,20
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,86	0,86	0,77	0,7	0,7
010	пневмоколесном ходу 12,5 т	man. 1	0,00	0,00	0,77	0,7	0,7
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,83	0,83	0,79	0,92	0,92
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,95	1,95	1,78	1,91	1,91
	тягачах) при работе на других видах		,	,	,	,	,
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,27	1,27	1,05	0,98	0,98
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
3.6.6.5.= :	4 MATEPI		1				
M 23076	Щебень из природного камня для	M <sup>3</sup>	21,6	14,4	10,1	7,62	7,62
	строительных работ марка 800,						
C 41000	фракция, мм: 40-70	_	1.0	1.2	1.01	1 1 1	1 1 1
C 41098	Пылеподавитель	T	1,2	1,2	1,01	1,11	1,11

ресурса	Код	***	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
1         Заграты труда рабочих-строителей         челч         41,09         12,86         16,05         21         25,37           2         Запраты труда машинистов         челч         41,66         44,19         44,22         53,18         61,24           С         235         Бульдозоры при работе на гидроонертетическом строительстве и горно- векрышных работах 96 (130) кВт (п.с.)         машч         3,64         4,28         5,35         7,12         8,58           С         2316         Экскаваторы одноковпювье, электрические, на гусеничном дод рабочим оборудованием)         машч         3,64         4,28         5,35         7,12         8,58           С         2316         Экскаваторы одноковпювье, электрические, на гусеничном ходу при работе на гид- розерительство долоковпювые дизельные и гусеничном ходу при работе на гид- роэнергетическом строительстве 0,4м³         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С         1279         Насосы для водопонижения и         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С         1279         Насосы для водопонижения и         машч         0,71         0,83         0,62         0,76         1,03         1,23           С         115) кВт (п.с.), глубиюй бурения д., та		Наименование элементов затрат						
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ           C 252         Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)         машч         3,64         4,28         5,35         7,12         8,58           C 2316         Экскаваторы одноковшовые, эмектрические, на гуссеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 4 м³ (с удлинисиным рабочим оборудованием)         машч         3,64         4,28         5,35         7,12         8,58           C 97         Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 30 т         машч         20,22         20,56         18,37         20,53         22,81           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизсльные и гусеничном ходу при дооге на гусеничном ходу при дооге на сусеничном ходу при работе на гусеничном ходу при работе на гусеничном ходу при работе на дутих видах строительства (кромс водохозяйственного) 0,4 м²         машч         1,17         1,37         1,71         2,27         2,75           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на плевмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кромс водохозяйственного) 0,4 м²         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на плевмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65      <		Затраты труда рабочих-строителей	-	10,9	12,86	16,05	21	25,37
С 252 Бульдозеры при работе на гидронер- гетическом строительстве и горно- векрышных работах 96 (130) кВт (л.е.)  С 2316 Окскваяторы одноковшовые, электрические, на гуссеничном ходу рабочим оборудованием прямая лопата 4 м³ (с удлиненным рабочим оборудованием)  С 97 Автомобиль-самосвал, грузопольемностью до 30 т  С 2373 Окскваяторы одноковшовые дизельные из гусспичном ходу при работе на гид- роэнертетическом строительстве 0,4м³  С 1279 Насосы для водопопижения и водоотивы 15 кВт  С 1069 Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.е.), глубиной бурения 3,5м  С 2262 Оксквавторы одноковшовые дизельные на гуссничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³  С 2288 Окскваторы одноковшовые дизельные на гуссничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,2 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые дизельные и кругик видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,2 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые дизельные (кроме водохозяйственного) 0,2 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые дизельные кругики видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,2 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые дизельные упиверсальные, фронтальные гусеничные 2т  С 107 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.е.)  С 613 Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители пебля и гравия машч 0,86 0,86 0,77 0,69 0,86 пневмоколесных ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.е.)  И 2076 Щебень из природного компа для машч 1,27 1,27 1,05 0,98 1,27 при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.е.)  И 2076 Щебень из природного кампа для м³ 21,6 14,4 10,1 7,62 7,62 тороительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.е.)	2	1 17 1	челч	41,66	44,19	44,22	53,18	61,24
С 2316   Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м²   С 2288   Экскаваторы одноковшовые дизельные на пустичные на пустичные дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м²   Хатки дорожные прицепные на предеделители шебля и гравия   С 2179   Автогрейдеры среднего типа 99 (135)   Катки дорожные прицепные на пилемоколесном ходу 12,5 т   С 1602   Распределители шебля и гравия   С 1851   Тракторы на при доботе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 2,5 т   С 1602   Распределители шебля и гравия   С 1851   Тракторы на предеделители шебля и гравия   С 1851   Тракторы на при доботе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 т   С 1610   Катки дорожные прицепные на машч   0,48   0,48   0,29   0,33   0,48   0,41   0,44   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65		3 МАШИНЫ И М	EXAH	измы		•		
Векрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)   С 2316   Экскаваторы одноковшовые, упивернай водоможноство додноковшовые, упивераюте на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,24 м² (2,288)   С 2262   С 18,37 (2,53)   С 22,81	C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,64	4,28	5,35	7,12	8,58
C 2316         Экскаваторы одноковшовые, электрические, на гусеничном ходу с рабочим оборудованием прямая лопата 4 м³ (с удлиненным рабочим оборудованием)         3,64         4,28         5,35         7,12         8,58           С 97         Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 30 т         машч         20,22         20,56         18,37         20,53         22,81           С 2273         Экскаваторы одпоковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гид-ропергетическом строительстве 0,4м³         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С 1279         Насосы для водопонижения и водооглива 15 кВт         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные краничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012		гетическом строительстве и горно-						
ческие, па гусепичном ходу е рабочим оборудованием прямая лопата 4 м³ (с удитненным рабочим оборудованием)   20,22 20,56 18,37 20,53 22,81		вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
С 2273   Оборудованием прямая лопата 4 м³ (с удлиненным рабочим оборудованием)	C 2316	, 1	машч	3,64	4,28	5,35	7,12	8,58
С 97         Автомобиль-самосвал, трузоподъемностью до 30 т         машч         20,22         20,56         18,37         20,53         22,81           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные па гусспичном ходу при работе на гидроопертетическом строительстве 0,4м³         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С 1279         Насосы для водопонижения и водостлива 15 кВт         машч         0,71         1,37         1,71         2,27         2,75           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м²         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, упиверсальные, фроитальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,29         0,33         0,48           С 161         Катки дорожные приценные на прищеные на правия машч         машч         0,41         0,41								
C 97         Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 30 т грузоподъемностью до 30 т грузоподъемностью до 30 т гом долоковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4м³         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительстве 0,4м³         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С 1279         Насосы для водопонижения и водостива 15 кВт         машч         1,17         1,37         1,71         2,27         2,75           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2282         Экскаваторы одноковшовые дизельные на премоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 616		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
Грузоподъемностью до 30 т           С 2273         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4м³         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С 1279         Насосы для водопонижения и водостлива 15 кВт         машч         1,17         1,37         1,71         2,27         2,75           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гругих видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135)         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           КВт (л.с.)         Катки дорожные прицепные на пн	~							
C 2273         Экскаваторы одноковшовые дизслыные на гусеничном ходу при работе на гидропиретсическом строительстве 0,4м³         машч         0,71         0,83         1,04         1,38         1,66           С 2273         Насосы для водополижения и водоотлива 15 кВт         машч         1,17         1,37         1,71         2,27         2,75           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41	C 97	·	машч	20,22	20,56	18,37	20,53	22,81
на гусеничном ходу при работе на гил-роэнергетическом строительстве 0,4м³           С 1279         Насосы для водоопонижения и водооглива 15 кВт         машч         1,17         1,37         1,71         2,27         2,75           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         2,01         2,01         1,75         1,93         2,01           С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 1602         Распределит	G 22=2			0 = 1	0.00	1.01	1.20	4
С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч         1,17         1,37         1,71         2,27         2,75           С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 1602         Распределители щебя и травия тупачах) при работе на других видах строительст	C 2273	1	машч	0,71	0,83	1,04	1,38	1,66
С 1279         Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт         машч водоотлива 15 кВт         машч водоотлива 15 кВт         1,17 водоотлива 15 кВт         1,17 водоотлива 15 кВт         2,27 водотлива 15 кВт         2,75 водоотлива 15 кВт         машч водоотлива 15 кВт         1,17 водот 1,137 водот 1,137 водот 1,133 в								
С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гуссничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,49         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           КВт (л.с.)         Катки дорожные прицепные мулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 1602         Распределители шебня и гравия         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         маш	C 1270			1 17	1 27	1.71	2.27	2.75
С 1069         Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м         машч         0,53         0,62         0,76         1,03         1,23           С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           С 613         Катки дорожные прицепные мулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 1602         Распределители шебия и гравия         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч	C 12/9		машч	1,1/	1,37	1,/1	2,27	2,75
С 2262   Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³   С 2288   Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³   Машч   0,65   0,65   0,41   0,44   0,65	C 1060		MOTH II	0.52	0.62	0.76	1.02	1 22
С 2262         Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         1,7         1,7         1,37         1,63         1,7           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1602         Распределители шебия и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         <	C 1009	* 1 1	машч	0,33	0,02	0,70	1,03	1,23
дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³  С 2288	C 2262		Maill II	1.7	1 7	1 37	1 63	1 7
работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³  С 2288 Зкскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т  С 107 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) машч 0,48 0,48 0,29 0,33 0,48 машч 0,41 0,41 0,27 0,28 0,41 машч 0,41 0,41 0,27 0,28 0,41 машч 0,41 0,41 0,27 0,28 0,41 машч 0,41 0,41 0,41 0,27 0,28 0,41 машч 0,86 0,86 0,77 0,69 0,86 пневмоколесном ходу 12,5 т 0,83 0,83 0,79 0,91 0,83 0 0,77 0,69 0,86 машч 0,83 0,83 0,79 0,91 0,83 0 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,83 0,79 0,91 0,93 0,93 0,93 0,93 0,93 0,93 0,93 0,93	C 2202	±	машч	1,7	1,/	1,57	1,03	1,/
(кроме водохозяйственного) 0,4 м³         машч         0,65         0,41         0,44         0,65           С 2288         Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³         машч         0,65         0,41         0,44         0,65           С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           КВТ (л.с.)         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1602         Распределители шебня и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         1,27         1,05         0,98         1,27           4 материальных работ ма		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
С 2288								
ные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т  С 107 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) машч 2,01 2,01 1,75 1.93 2,01 кВт (л.с.)  С 613 Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,86 0,86 0,77 0,69 0,86 пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	C 2288	(1	маптч	0.65	0.65	0.41	0.44	0.65
работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³  С 3012 Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т  С 107 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) машч 2,01 2,01 1,75 1.93 2,01 кВт (л.с.)  С 613 Катки дорожные прицепные машч 0,41 0,41 0,27 0,28 0,41 кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,83 0,83 0,79 0,91 0,83 С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйсть ковша 8 м³  С 1851 Практоры на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,		±		, , , ,	- ,	,	,	- ,
С 3012         Погрузчики одноковшовые, универсальные, фронтальные гусеничные 2т         машч         0,48         0,29         0,33         0,48           С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         1,95         1,78         1,91         1,95           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         1,27         1,05         0,98         1,27           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,         м³         21,6         14,4         10,1         7,62         7,62		ž 1						
С 107 Автогрейдеры среднего типа 99 (135) машч 2,01 2,01 1,75 1.93 2,01 кВт (л.с.)  С 613 Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,86 0,86 0,77 0,69 0,86 С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,								
С 107         Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)         машч         2,01         2,01         1,75         1.93         2,01           С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         1,95         1,78         1,91         1,95           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         1,27         1,05         0,98         1,27           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,         м³         21,6         14,4         10,1         7,62         7,62	C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,48	0,48	0,29	0,33	0,48
КВТ (л.с.)  С 613 Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,86 0,86 0,77 0,69 0,91 0,83 С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйстьяе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,		сальные, фронтальные гусеничные 2т						
С 613         Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т         машч         0,41         0,41         0,27         0,28         0,41           С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         машч         1,95         1,95         1,78         1,91         1,95           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         1,27         1,05         0,98         1,27           4 МАТЕРИАЛЫ           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,         м³         21,6         14,4         10,1         7,62         7,62	C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	2,01	2,01	1,75	1.93	2,01
Кулачковые 8 т  С 616 Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,83 0,83 0,79 0,91 0,83  С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,								
С 616         Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т         машч         0,86         0,86         0,77         0,69         0,86           С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         1,95         1,95         1,78         1,91         1,95           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         1,27         1,05         0,98         1,27           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,         м³         21,6         14,4         10,1         7,62         7,62	C 613		машч	0,41	0,41	0,27	0,28	0,41
Пневмоколесном ходу 12,5 т  С 1602 Распределители щебня и гравия машч 0,83 0,83 0,79 0,91 0,83  С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйстый кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,		ž						
С 1602         Распределители щебня и гравия         машч         0,83         0,83         0,79         0,91         0,83           С 1679         Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³         1,95         1,95         1,78         1,91         1,95           С 1851         Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)         машч         1,27         1,27         1,05         0,98         1,27           М 23076         Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,         м³         21,6         14,4         10,1         7,62         7,62	C 616		машч	0,86	0,86	0,77	0,69	0,86
С 1679 Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³ С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	0.1602			0.02	0.02	0.50	0.01	0.02
тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,		1						
строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м³  С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	C 1679	1 1	машч	1,95	1,95	1,78	1,91	1,95
венного) вместимость ковша 8 м³         С 1851       Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)       машч       1,27       1,27       1,05       0,98       1,27         4 МАТЕРИАЛЫ         М 23076       Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,       м³       21,6       14,4       10,1       7,62       7,62		, 1 1						
С 1851 Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,								
при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	C 1951		Maiii ii	1 27	1 27	1.05	0.08	1 27
строительства (кроме водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	C 1631	± ± •	машч	1,4/	1,4/	1,03	0,70	1,4/
водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)  4 МАТЕРИАЛЫ  М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,								
4 МАТЕРИАЛЫ         М 23076       Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,       м³       21,6       14,4       10,1       7,62       7,62								
М 23076 Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, м³ 21,6 14,4 10,1 7,62 7,62			<u> ДА</u> ЛЫ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l
строительных работ марка 800,	M 23076			21.6	14.4	10.1	7.62	7.62
				,	, -		.,52	.,5_
		фракция, мм: 40-70						
С 41098 Пылеподавитель т 1,2 1,2 1,01 1,11 1,12	C 41098	11 '	Т	1,2	1,2	1,01	1,11	1,12

## Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

## Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-020-01	1
02-01-020-02	2
02-01-020-03	3
02-01-020-04	4
02-01-020-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-020-06	1
02-01-020-07	2
02-01-020-08	3
02-01-020-09	4
02-01-020-10	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-020-11	1
02-01-020-12	2
02-01-020-13	3
02-01-020-14	4
02-01-020-15	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-020-16	1
02-01-020-17	2
02-01-020-18	3
02-01-020-19	4
02-01-020-20	5

Код	Have taxonaviva a vartavinan aarnar	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	020-01	020-02	020-03	020-04	020-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,4	9,96	11,63	15,22	17,46
2	Затраты труда машинистов	челч	27,22	29,55	27,75	35,3	41,02
	3 МАШИНЫ И М	1EXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,8	3,32	3,88	5,14	5,93
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						

Код	Heyry coverage a very coverage account	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	020-01	020-02	020-03	020-04	020-05
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,8	3,32	3,88	5,14	5,93
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	12,27	12,73	10,3	12,91	14,74
	грузоподъемностью до 30 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,68	0,8	0,94	1,24	1,43
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
~	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,9	1,06	1,24	1,65	1,9
~	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,81	0,95	1,12	1,47	1,69
G 22 (2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.02	0.02	0.74	0.7.	0.02
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,83	0,83	0,54	0,76	0,83
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
G 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.2	0.2	0.16	0.10	0.2
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,2	0,2	0,16	0,19	0,2
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.10	0.10	0.10	0.17	0.10
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,18	0,18	0,12	0,17	0,18
0.107	сальные, фронтальные гусеничные 2т		1.20	1.20	0.00	1.07	1.20
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,29	1,29	0,98	1,07	1,29
0.(12	кВт (л.с.)		0.10	0.10	0.16	0.17	0.10
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,18	0,18	0,16	0,17	0,18
0.616	кулачковые 8 т		0.56	0.56	0.22	0.27	0.44
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,56	0,56	0,33	0,37	0,44
C 1602	пневмоколесном ходу 12,5 т	1,0111, 11	0,39	0.39	0,21	0,18	0.40
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	,	- ,	0,21	0,18	0,49
C 10/9	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,13	1,13	0,84	0,81	1,13
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйственного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,74	0,74	0,49	0,54	0,62
C 1031	при работе на других видах строи-	машч	0,74	0,74	U, <del>4</del> 7	0,54	0,02
	при работе на других видах строи- тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	<u>И</u> А.ПЫ	I	I	1	I	1
M 23076	Щебень из природного камня для	$M^3$	10,8	7,21	4,33	3,3	3,3
1,1 250 / 0	строительных работ марка 800,	171	10,0	,,21	1,55	3,5	3,3
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	Т	0,65	0,65	0,46	0,55	0,65
2 .10/0		1 -	5,55	0,00		,	,

Код	а Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca		измер.	020-06	020-07	020-08	020-09	020-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	9,98	10,08	13,92	18,58	22,07
2	Затраты труда машинистов	челч	29,43	29,59	33,12	42,35	47,94

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	020-06	020-07	020-08	020-09	
1 11	3 МАШИНЫ И М		L		I		
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,32	3,35	4,65	6,23	7,48
	гетическом строительстве и горно-			Ź	ĺ		
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,32	3,35	4,65	6,23	7,48
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	12,6	12,64	12,25	14,95	16
	грузоподъемностью до 30 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,82	0,82	1,14	1,51	0,82
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,06	1,08	1,49	2	2,39
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,95	0,97	1,34	1,79	2,14
G 22 (2	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.02	0.02	0 = -	0.02	0.02
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,83	0,83	0,76	0,83	0,83
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
C 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.2	0.2	0.10	0.2	0.2
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,2	0,2	0,19	0,2	0,2
	ные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
C 3012	сальные, фронтальные гусеничные 2т	машч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,16
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,29	1,29	1,07	1,29	1,29
C 107	кВт (л.с.)	Mam. 1	1,27	1,27	1,07	1,27	1,27
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18
0.013	кулачковые 8 т	man, i	0,10	0,10	0,17	0,10	0,10
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,44	0,44	0,37	0,44	0,44
	пневмоколесном ходу 12,5 т		, , ,	,,,,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	", "	, , , ,
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,13	1,13	0,81	1,13	1,13
	тягачах) при работе на других видах			Ź	ĺ		
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м3						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,62	0,62	0,54	0,62	0,62
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	м3	10,8	7,21	4,33	3,3	3,3
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,65	0,65	0,55	0,65	0,65

Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-				
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	020-11	020-12		020-14					
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,28	12,32	14,51	19,12	20,06				
2	Затраты труда машинистов	челч	34,34	39,36	35,78	44,46	45,89				
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ											
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,42	3,14	4,81	6,44	6,80				
	гетическом строительстве и горно-										
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)										
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,42	3,14	4,81	6,44	6,8				
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим										
G 0 <b>5</b>	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>		1506	45.54	12.01	1 ( 10	1 6 00				
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	15,86	17,71	13,81	16,13	16,33				
C 2272	грузоподъемностью до 30 т		0.66	0.0	0.02	1.05	1.00				
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,66	0,8	0,93	1,25	1,32				
	ные на гусеничном ходу при работе на										
	гидроэнергетическом строительстве										
C 1279	0,4 м3 Насосы для водопонижения и	MOIII II	1,09	1,32	1,53	2,07	2,17				
C 12/9	водоотлива 15 кВт	машч	1,09	1,32	1,33	2,07	2,17				
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,49	0,59	0,69	0,93	0,97				
C 1007	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0,47	0,57	0,07	0,73	0,57				
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,25	1,4	0,99	1,09	1,09				
C 2202	дизельные на гусеничном ходу при	WIGHT. 1	1,23	1,1	0,22	1,00	1,00				
	работе на других видах строительства										
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>										
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,41	0,22	0,36	0,36				
	ные на пневмоколесном ходу при										
	работе на других видах строительства										
	(кроме водохозяйственного) $0,25 \text{ m}^3$										
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,35	0,29	0,21	0,29	0,29				
	сальные, фронтальные гусеничные 2т										
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,54	1,75	1,41	1,42	1,42				
	кВт (л.с.)										
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,24	0,27	0,19	0,24	0,24				
0.616	кулачковые 8 т		0.60	0.77	0.50	0.65	0.65				
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,68	0,77	0,52	0,65	0,65				
C 1602	пневмоколесном ходу 12,5 т		0.67	0.70	0.50	0.50	0.50				
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,67	0,79	0,59	0,59	0,59				
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,51	1,78	1,29	1,51	1,51				
	тягачах) при работе на других видах строительства (кроме водохозяйст-										
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>										
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,92	1,04	0,71	0,89	0,89				
C 1031	при работе на других видах строи-	1114111. 1	0,72	1,07	0,71	0,07	0,07				
	тельства (кроме водохозяйственного)										
	29(40) кВт (л.с.)										
	4 MATEPI	ИАЛЫ									
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46				
	строительных работ марка 800,										
	фракция, мм: 40-70										
C 41098	Пылеподавитель	Т	0,92	1,01	0,74	0,83	0,83				

Код	***	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-			
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	020-16	020-17	020-18		020-20			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	12,51	13,57	17,58	20,89	26,9			
2	Затраты труда машинистов	челч	39,59	40,94	42,11	46,86	56,88			
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ										
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	4,17	4,52	5,89	7,08	9,08			
	гетическом строительстве и горно-									
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)									
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	4,17	4,52	5,89	7,08	9,08			
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим									
	оборудованием прямая лопата 4 м³ (с									
G 0.	удлиненным рабочим оборудованием)			1= 04	17.01		10.1			
C 97	Автомобиль-самосвал,	машч	17,7	17,92	15,81	16,46	19,4			
C 2272	грузоподъемностью до 30 т		0.02	0.07	1.15	1.20	1.76			
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,82	0,87	1,15	1,38	1,76			
	на гусеничном ходу при работе на гид-									
C 1279	роэнергетическом строительстве 0,4м <sup>3</sup> Насосы для водопонижения и	MOIII II	1,34	1,46	1,89	2,27	2,91			
C 12/9	водоотлива 15 кВт	машч	1,34	1,40	1,09	2,27	2,91			
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,59	0,65	0,85	1,01	1,3			
C 1007	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м	Mam1	0,37	0,03	0,03	1,01	1,5			
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,4	1,4	1,09	1,09	1,25			
C 2202	дизельные на гусеничном ходу при	Mari, 1	1, .	1,.	1,00	1,00	1,20			
	работе на других видах строительства									
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>									
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,41	0,41	0,36	0,36	0,47			
	ные на пневмоколесном ходу при									
	работе на других видах строительства									
	(кроме водохозяйственного) $0,25 \text{ м}^3$									
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,29	0,29	0,33	0,41	0,35			
	сальные, фронтальные гусеничные 2т									
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,75	1,75	1,42	1,42	1,54			
0.612	кВт (л.с.)		0.25	0.07	0.04	0.04	0.24			
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24			
C 616	кулачковые 8 т	) (O) ()	0.77	0,77	0,65	0,65	0.69			
C 010	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	машч	0,77	0,77	0,63	0,63	0,68			
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,79	0,79	0,59	0,59	0,67			
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,78	1,78	1,33	1,26	1,02			
C 1077	тягачах) при работе на других видах	машч	1,70	1,70	1,33	1,20	1,02			
	строительства (кроме водохозяйст-									
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>									
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	1,04	1,04	0,89	0,89	0,92			
	при работе на других видах строи-		,	,	- ,	- ,	- , —			
	тельства (кроме водохозяйственного)									
	29(40) кВт (л.с.)									
	4 MATEPI	ИАЛЫ								
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46			
	строительных работ марка 800,									
	фракция, мм: 40-70				-		_			
C 41098	Пылеподавитель	T	1,01	1,01	0,83	0,83	0,92			

## Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

### Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-021-01	1
02-01-021-02	2
02-01-021-03	3
02-01-021-04	4
02-01-021-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата с погрузкой, вместимость ковша 4 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-021-06	1
02-01-021-07	2
02-01-021-08	3
02-01-021-09	4
02-01-021-10	5

Код	Have cover over a way cover a part of	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	021-01	021-02	021-03	021-04	021-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,46	8,58	9,99	13,33	17,7
2	Затраты труда машинистов	челч	33,99	36,20	34,21	42,59	52,47
	3 МАШИНЫ И М	IEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,32	3,87	4,44	6	7,89
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,32	3,87	4,44	6	7,89
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>						
C 96	Автомобиль-самосвал,	машч	15,85	16,17	13,61	15,89	18,31
	грузоподъемностью до 15 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,65	0,76	0,86	1,17	1,54
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
	роэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,06	1,24	1,41	1,92	2,55
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,47	0,56	0,64	0,86	1,13
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 2262	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	1,25	1,25	0,99	1,09	1,25
	ные на гусеничном ходу при работе						
	на других видах строительства (кроме						
	водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>						

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	021-01	021-02	021-03	021-04	
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,47	0,22	0,36	0,47
	ные на пневмоколесном ходу при				,	- ,	- ,
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,35	0,33	0,27	0,36	0,35
	сальные, фронтальные гусеничные 2т						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,54	1,54	1,41	1,42	1,54
	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,24	0,24	0,19	0,24	0,24
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,68	0,68	0,52	0,65	0,68
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,67	0,67	0,59	0,59	0,67
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,51	1,51	1,12	1,33	1,51
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,92	0,92	0,71	0,89	0,92
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
1.622056	4 MATEPI		15.0	117	<b>5.21</b>	- 4 <i>-</i>	- 1 -
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46
	строительных работ марка 800,						
C 41000	фракция, мм: 40-70		0.02	0.02	0.74	0.02	0.02
C 41098	Пылеподавитель	T	0,92	0,92	0,74	0,83	0,92
Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	021-06		021-08		021-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,74	10,21	13,69	15,93	24,43
2	Затраты труда машинистов	челч	36,35	40,97	43,19	47	68,56
	3 МАШИНЫ И М	l .		,	//		,
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,88	4,53	6,12	7,12	10,98
	гетическом строительстве и горно-				,	,	ĺ
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,88	4,53	6,12	7,12	10,98
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4 м <sup>3</sup> (с						
	удлиненным рабочим оборудованием)						
C 96	Автомобиль-самосвал,	машч	16,18	17,90	15,97	16,45	22,62
	грузоподъемностью до 15 т						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,76	0,89	1,19	1,38	2,14
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,24	1,46	1,96	2,27	3,51
	водоотлива 15 кВт		_	_	_		
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,56	0,65	0,87	1,02	1,57
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						,

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	021-06	021-07	021-08	021-09	021-10
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,25	1,4	1,09	1,09	1,63
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,4 м3						
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,41	0,36	0,36	0,44
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>						
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,29	0,29	0,29	0,18	0,32
	сальные, фронтальные гусеничные 2т						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,54	1,75	1,42	1,42	1,93
	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,24	0,27	0,24	0,24	0,28
	кулачковые 8 т						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,68	0,77	0,65	0,65	0,7
	пневмоколесном ходу 12,5 т						
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,67	0,79	0,59	0,59	0,92
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,66	1,78	1,51	1,51	1,91
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,92	1,04	0,89	0,89	0,98
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI						
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,92	1,01	0,83	0,83	1,11

## Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата

## Состав работ:

01. Экскавация грунта. 02. Погрузка в автомобили-самосвалы. 03. Перемещение, ремонт и содержание автомобильных дорог.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 5,2 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-022-01	1
02-01-022-02	2
02-01-022-03	3
02-01-022-04	4
02-01-022-05	5

Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4  ${\rm m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-022-06 1 02-01-022-07 2 02-01-022-08 3 02-01-022-09 4 02-01-022-10 5

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	
pecypca	паименование элементов заграт	измер.	022-01	022-02	022-03	022-04	022-05	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,14	9,74	11,32	15,10	17,11	
2	Затраты труда машинистов	челч	35,28	40,17	36,65	45,68	51,35	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,63	4,33	5,03	6,76	7,69	
	гетическом строительстве и горно-							
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)							
C 2318	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,63	4,33	5,03	6,76	7,69	
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим							
	оборудованием прямая лопата 5,2 м <sup>3</sup>							
C 96	Автомобиль-самосвал,	машч	16,07	17,8	13,91	16,26	18,16	
	грузоподъемностью до 15 т							
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,71	0,84	0,98	1,31	1,5	
	ные на гусеничном ходу при работе на							
	гидроэнергетическом строительстве							
~	$0.4 \text{ m}^3$							
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,15	1,38	1,62	2,16	2,46	
	водоотлива 15 кВт							
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,52	0,62	0,72	0,97	1,1	
~	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м							
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,25	1,4	0,99	1,09	1,25	
	дизельные на гусеничном ходу при							
	работе на других видах строительства							
C 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.47	0.41	0.22	0.26	0.47	
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,41	0,22	0,36	0,47	
	ные на пневмоколесном ходу при							
	работе на других видах строительства							
C 2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.25	0.20	0.21	0.20	0.25	
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,35	0,29	0,21	0,29	0,35	
C 107	сальные, фронтальные гусеничные 2т	MOTH	1,54	1,75	1 / 1	1,42	154	
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,54	1,/3	1,41	1,42	1,54	
C 613	кВт (л.с.)	MOTH	0,24	0,27	0,19	0,24	0,24	
013	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	машч	0,24	0,27	0,19	0,24	0,24	
C 616	Катки дорожные прицепные на	Maria	0,68	0,77	0,52	0,65	0,68	
C 010	пневмоколесном ходу 12,5 т	машч	0,08	0,77	0,32	0,03	0,00	
C 1602	Распределители щебня и гравия	Maria	0,67	0,79	0,59	0,59	0,67	
C 1602	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,51	1,78	1,29	1,51	1,51	
0 10/9	тягачах) при работе на других видах	машч	1,31	1,/8	1,29	1,31	1,31	
	тягачах) при расоте на других видах строительства (кроме водохозяйст-							
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>							
	Dennoi o) BMCCIMMOCIB RUBILLA O M		<u> </u>					

Vол.		Ет	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
Код	Наименование элементов затрат	Ед.				02-01-	
pecypca	Tayrany	измер.	022-01				
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,92	1,04	0,71	0,89	0,92
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
M 22076	4 MATEP		17.2	11.5	7.21	5.46	5.46
M 23076	1 1 1	м <sup>3</sup>	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46
	строительных работ марка 800,						
C 41000	фракция, мм: 40-70	_	0.02	1.01	0.74	0.02	0.02
C 41098	Пылеподавитель	T	0,92	1,01	0,74	0,83	0,92
I.C		F-	02.01	02.01	02.01	02.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	022-06		022-08	1	022-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,99	9,46	13,33	14,75	21,36
2	Затраты труда машинистов	челч	34,91	39,65	42,32	44,83	61,17
	3 МАШИНЫ И М		1	T	T		T
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	3,55	4,2	5,93	6,58	9,63
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	3,55	4,2	5,93	6,58	9,63
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 4 м <sup>3</sup> (с						
	удлиненным рабочим оборудованием)			.=			
C 96	Автомобиль-самосвал,	машч	15,82	17,51	15,75	16,02	20,34
~ ~ ~ ~ ~	грузоподъемностью до 15 т		0.10	0.00		4.5-	4.0.5
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,68	0,82	1,15	1,27	1,86
	ные на гусеничном ходу при работе на						
	гидроэнергетическом строительстве						
G 1070	0,4 m <sup>3</sup>		111	1.24	1.0	0.11	2.00
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	1,14	1,34	1,9	2,11	3,08
G 1060	водоотлива 15 кВт		0.71	0.6	0.07	0.04	1.20
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,51	0,6	0,85	0,94	1,38
~ ~ ~ ~ ~	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		1 2 2		4.00	4.00	
C 2262	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,25	1,4	1,09	1,09	1,4
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
G 2200	(кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup>		0.47	0.41	0.26	0.26	0.41
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,47	0,41	0,36	0,36	0,41
	ные на пневмоколесном ходу при						
	работе на других видах строительства						
0.2012	(кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>		0.51	0.51	0.40	0.40	0.51
C 3012	Погрузчики одноковшовые, универ-	машч	0,51	0,51	0,48	0,48	0,51
0.10=	сальные, фронтальные гусеничные 2т		4	4 ==	4.45	4.45	
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	1,54	1,75	1,42	1,42	1,75
~	кВт (л.с.)						
C 613	Катки дорожные прицепные	машч	0,24	0,27	0,24	0,24	0,27
	кулачковые 8 т						

0,68

0,67

маш.-ч

маш.-ч

0,65

0,59

0,65

0,59

0,77

0,79

0,77

0,79

Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т Распределители щебня и гравия

C 616

C 1602

Код	Uаумамарамуа адамамдар затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	022-06	022-07	022-08	022-09	022-10
C 1679	Скреперы самоходные (на колесных	машч	1,51	1,78	1,33	1,33	1,78
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
	венного) вместимость ковша 8 м <sup>3</sup>						
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,92	1,04	0,89	0,89	1,04
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)						
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	17,3	11,5	7,21	5,46	5,46
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	T	0,92	1,01	0,83	0,83	1,01

## РАЗДЕЛ 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

## Таблица 02-01-027

## Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата

## Состав работ:

01. Переэкскавация грунта. 02. Укладка грунта в отвал. 03. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $12.5 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-027-01	1
02-01-027-02	2
02-01-027-03	3
02-01-027-04	4
02-01-027-05	5

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 8 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-027-06	1
02-01-027-07	2
02-01-027-08	3
02-01-027-09	4
02-01-027-10	5

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 6,3 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-027-11	1
02-01-027-12	2
02-01-027-13	3
02-01-027-14	4
02-01-027-15	5

Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша 4,6 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-027-16	1
02-01-027-17	2

02-01-027-18 3 02-01-027-19 4 02-01-027-20 5

Код	Have rayon average a market man a company	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	027-01	027-02	027-03	027-04	027-05	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	33,28	33,75	34,57	35,4	35,87	
2	Затраты труда машинистов	челч		25,33	32,4	40,16	44,4	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,17	1,38	1,79	2,22	2,45	
	гетическом строительстве и горно-							
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)							
C 2322	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,17	1,38	1,79	2,22	2,45	
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим							
	оборудованием прямая лопата 12,5 м <sup>3</sup>							
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,28	0,34	0,44	0,54	0,6	
	ные на гусеничном ходу при работе на							
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>							
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	0,38	0,45	0,58	0,71	0,79	
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,34	0,4	0,51	0,64	0,71	
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м							
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25т	машч	0,41	0,49	0,6	0,75	0,81	
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,28	0,32	0,4	0,53	0,58	
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,34	0,4	0,51	0,57	0,62	
	пневматическими подбойками							
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,28	0,33	0,38	0,52	0,6	
C 1079	Машины для балластировки железно-	машч	0,29	0,36	0,52	0,64	0,72	
	дорожного пути на железобетонных							
	шпалах							
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	3,12	3,7	4,15	4,86	5,58	
G 40.	кВт (л.с.)		21.12	2 - 0 =		<b>-</b> 0.02		
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	31,12	36,97	54,19	70,03	75,46	
	грузоподъемностью 136 т	T A 177 T						
C 20060	A MATEPI		0.02	0.02	0.02	0,02	0.02	
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	ботанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В							
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	
C 30914	дорог широкой колеи, обрезные и	ш1.	1,21	1,41	1,41	1,41	1,21	
	необрезные хвойные (кроме							
	лиственницы), тип 1							
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	
2.1 250 7 5	строительных работ марка 800,	1.1	1,01	-,01	1,01	1,01		
	фракция, мм: 40-70							
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все		,-	,-	,-	,-	/-	
	ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта							

Код	П	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат		027-06	027-07	027-08	027-09	027-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	67,7	68,32	69,38	70,45	71,27
2	Затраты труда машинистов	челч	24,97	30,23	38,16	46,56	51,22
	3 МАШИНЫ И М	<b>IEXAH</b>	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,68	2,03	2,56	3,13	3,44
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2320	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1,68	2,03	2,56	3,13	3,44
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим						
	оборудованием прямая лопата 8 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,25	0,29	0,38	0,46	0,5
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
	роэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,54	0,65	0,83	1	1,09
G 10.50	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,32	0,38	0,49	0,59	0,66
G =00	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0.71	0.70	0 = -	0.01	
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25т	машч	0,51	0,59	0,76	0,91	1
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,34	0,38	0,54	0,69	0,78
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,41	0,51	0,57	0,73	0,81
0.1127	пневматическими подбойками		0.01	0.20	0.50	0.60	0.05
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,36	0,38	0,53	0,69	0,87
C 1079	Машины для балластировки железно-	машч	0,38	0,52	0,64	0,72	0,75
	дорожного пути на железобетонных						
C 1020	шпалах		2.41	1.26	<i>7</i> 10	6.02	7.26
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	3,41	4,36	5,18	6,92	7,36
C 405	кВт (л.с.)		41.70	40.10	(2.05	70.0	01.70
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	41,72	48,18	63,95	72,2	81,78
	грузоподъемностью 136 т	TA TIT I					
C 38868	Part of violence and violence a		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
C 30000	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле,	M	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	1 класс тип Р-50, марка стали М74В						
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
C 30714	дорог широкой колеи, обрезные и	ш1.	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	необрезные хвойные (кроме						
	лиственницы), тип 1						
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
	строительных работ марка 800,	1.2	_ ,	_ ,	_ ,= .	_ ,= .	-,
	фракция, мм: 40-70						
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все		ĺ	ĺ	ĺ	ĺ	<u> </u>
	ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта						
	•		•				

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	027-11	027-12	027-13	027-14	027-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	68,56	69,5	71,15	72,69	73,51
2	Затраты труда машинистов	челч	31,79	39,08	50,78	62,88	69,3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	02-01- 027-11	02-01- 027-12	02-01- 027-13	02-01- 027-14	02-01- 027-15
рссурса	3 МАШИНЫ И М		1	027-12	027-13	027-14	027-13
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,11	2,59	3,38	4,18	4,63
C 232	гетическом строительстве и горно-	Maii. 1	2,11	2,37	3,30	7,10	4,03
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2319	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	2,11	2,59	3,38	4,18	4,63
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим		_,	_,-,-,-	,,,,,	1,20	,,,,
	оборудованием прямая лопата 6,3 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,41	0,51	0,66	0,82	0,9
	ные на гусеничном ходу при работе на		ĺ	ĺ	ĺ		,
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	0,67	0,84	1,09	1,34	1,49
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,41	0,5	0,65	0,8	0,88
C 1007	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		0,41	0,5	0,03	0,0	0,00
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25т	машч	0,62	0,73	0,98	1,19	1,32
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,41	0,53	0,76	1,03	1,19
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,54	0,67	0,79	1,07	1,15
	пневматическими подбойками		, ,,,	,,,,,	,,,,		_,
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,4	0,57	0,85	1,02	1,16
C 1079	Машины для балластировки железно-	машч	0,52	0,62	0,75	0,84	0,91
	дорожного пути на железобетонных		ĺ	ĺ	ĺ		,
	шпалах						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	4,71	5,33	7,18	9,02	9,82
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	49,5	65,35	82,27	100,58	111,46
	грузоподъемностью 136 т						
G 20060	4 MATEPI	<u>ИАЛЫ</u>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	ботанные объемной закалкой в масле,						
C 20014	1 класс тип Р-50, марка стали М74В		2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1						
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
101 23070	строительных работ марка 800,	IVI	3,54	3,54	3,54	3,54	3,34
	фракция, мм: 40-70						
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все			.,.	- , -		- , -
	ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта						
TC		-   -	02.01	02.01	02.01	00.01	02.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	-	измер.	027-16	027-17	027-18	027-19	027-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	91,57	92,39	93,93	95,7	96,76
2	Затраты труда машинистов	челч	39,18	45,61	58,05	70,64	79,31
C 252	<b>3 МАШИНЫ И М</b> Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,52	2,94	3,74	4,58	5,1
C 232	гетическом строительстве и горно-	машч	2,32	<i>∠,⊅</i> +	3,74	7,50	J,1
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
	200 pointing paroutan 70 (130) ND1 (11.0.)	l .	<u> </u>	l .	l .	l	<u> </u>

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	027-16		027-18		027-20
C 2317	Экскаваторы одноковшовые, электри-	машч	1	2,94	3,74	4,58	5,1
	ческие, на гусеничном ходу с рабочим		,	,	- ,	,	- ,-
	оборудованием прямая лопата 4,6 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизель-	машч	0,36	0,42	0,54	0,67	0,74
	ные на гусеничном ходу при работе на			,			,
	гидроэнергетическом строительстве						
	$0.4 \text{ m}^3$						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,82	0,95	1,21	1,46	1,63
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,25	0,28	0,36	0,44	0,49
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25т	машч	0,76	0,93	1,13	1,37	1,5
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т	машч	0,56	0,69	0,98	1,25	1,26
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,69	0,78	1,01	1,22	1,35
	пневматическими подбойками						
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,59	0,71	0,97	1,2	1,37
C 1079	Машины для балластировки железно-	машч	0,64	0,72	0,81	0,97	1,17
	дорожного пути на железобетонных						
	шпалах						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	5,62	6,8	8,36	10,26	11,61
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	64,87	73,04	95,84	114,98	129,62
	грузоподъемностью 136 т						
	4 MATEPI	ИАЛЫ	_	ı	ı	T	ı
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	ботанные объемной закалкой в масле,						
	1 класс тип Р-50, марка стали М74В						
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме						
1.6667	лиственницы), тип 1	2			4		4
M 23076	Щебень из природного камня для	$\mathbf{M}^3$	4,49	4,49	4,49	4,49	4,49
	строительных работ марка 800,						
G 2 ( ) = (	фракция, мм: 40-70	3	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород.	$M^3$	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все						
	ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта						

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

## Состав работ:

01. Переэкскавация грунта. 02. Укладка грунта в отвал. 03. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша  $4 \, \mathrm{m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-028-01 1 02-01-028-02 2 02-01-028-03 3 02-01-028-04 4

Код	11	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-			
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	028-01	028-02	028-03	028-04			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	93,34	94,4	96,76	99			
2	Затраты труда машинистов	челч	52,8	61,91	79,41	97,5			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетичес-	машч	3,4	3,99	5,12	6,25			
	ком строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)								
C 2316	Экскаваторы одноковшовые, электрические, на	машч	3,4	3,99	5,12	6,25			
	гусеничном ходу с рабочим оборудованием								
	прямая лопата 4 м <sup>3</sup> (с удлиненным рабочим								
	оборудованием)								
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	машч	0,5	0,58	0,74	0,9			
	гусеничном ходу при работе на								
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>								
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15кВт	машч	1,09	1,27	1,64	2,01			
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт	машч	0,32	0,38	0,49	0,6			
	(л.с.), глубиной бурения 3,5 м								
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	1,08	1,23	1,51	1,85			
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	машч	0,85	1,01	1,25	1,51			
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,85	1,09	1,41	1,8			
	пневматическими подбойками								
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,86	1,07	1,35	1,59			
C 1079	Машины для балластировки железнодорож-	машч	0,79	0,86	1,17	1,41			
	ного пути на железобетонных шпалах								
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	8,13	9,47	11,64	14,96			
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	81,86	96,56	129	152,63			
	грузоподъемностью 136 т								
	4 МАТЕРИАЛЫ			•					
C 38868	Рельсы железнодорожные термообработанные	M	0,04	0,04	0,04	0,04			
	объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50,								
	марка стали М74В								
C 38914	Шпалы пропитанные для железных дорог	шт.	3,37	3,37	3,37	3,37			
	широкой колеи, обрезные и необрезные								
	хвойные (кроме лиственницы), тип 1	2							
M 23076	Щебень из природного камня для строитель-	$M^3$	4,49	4,49	4,49	4,49			
	ных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	2							
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород. Доски	$M^3$	0,04	0,04	0,04	0,04			
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,								
	толщиной 19-22 мм IV сорта			<u> </u>					

## Таблица 02-01-029

# Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»

#### Состав работ:

01. Переэкскавация грунта. 02. Укладка грунта в отвал. 03. Перемещение, ремонт и содержание железнодорожных путей на отвалах.

#### Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша 15 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-029-01	1
02-01-029-02	2
02-01-029-03	3
02-01-029-04	4

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша 13 м<sup>3</sup>, категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-029-05	1
02-01-029-06	2
02-01-029-07	3
02-01-029-08	4

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $10 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-029-09	1
02-01-029-10	2
02-01-029-11	3
02-01-029-12	4

Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн», вместимость ковша  $6 \text{ m}^3$ , категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-029-13	1
02-01-029-14	2
02-01-029-15	3
02-01-029-16	4

Код	Have cover over a way cover a part of	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	029-01	029-02	029-03	029-04	029-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,61	9,07	10,05	11,12	13,57
2	Затраты труда машинистов	челч	29,38	33,84	43,23	53,35	28,14
	3 МАШИНЫ И М	EXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,53	1,76	2,26	2,78	1,62
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2307	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,53	1,76	2,26	2,78	_
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 15 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,45	0,52	0,66	0,82	0,47
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
	роэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,5	0,57	0,72	0,9	0,52
	водоотлива 15 кВт						
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,58	0,67	0,86	1,07	0,62
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м						

Vor		E	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-		02-01-	
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25т	измер.	0,57	0,62	0,8	0,95	0,58
C 518	† †			0,02	0,58	0,93	0,38
C 1095	Дрезины широкой колеи с краном 3,5т Машины для подбивки шпал с	машч	0,36	0,41	· · ·	0,75	
C 1093	пневматическими подбойками	машч	0,44	0,32	0,6	0,70	0,45
C 1136		MOIII II	0,4	0,41	0,56	0,82	0,4
C 1079	Машины путерихтовочные Машины для балластировки	машч	0,41	0,41	0,50	0,82	0,41
C 10/9	железнодорожного пути на	машч	0,41	0,32	0,04	0,73	0,41
	железобетонных шпалах						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	3,92	4,52	5,77	7,44	3,93
C 1620	кВт (л.с.)	машч	3,72	7,52	3,77	7,44	3,73
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	49,28	56,55	72,26	86,15	48,73
C 403	грузоподъемностью 136 т	машч	49,20	30,33	12,20	80,13	40,73
C 2306		MOTH II					1,62
C 2300	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим	машч			_		1,02
	оборудованием «драглайн» 13 м <sup>3</sup>						
	оборудованием «драглаин» 13 м <b>4 МАТЕР</b> І	TA TILI			1		
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	1	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
C 38808	ботанные объемной закалкой в масле,	M	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
	1 класс тип Р-50, марка стали М74В						
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	0,22	0,22	0,22	0,22	0,4
C 36914	дорог широкой колеи, обрезные и	ш1.	0,22	0,22	0,22	0,22	0,4
	необрезные хвойные (кроме						
	лиственницы), тип 1						
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	0,29	0,29	0,29	0,29	0,54
101 230 / 0	строительных работ марка 800,	IVI	0,27	0,27	0,27	0,27	0,54
	фракция, мм: 40-70						
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
C 30070	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все	IVI	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта						
	impriibi, foriminion 17 22 mm 17 copiu						
Код	Иомисторания энементор затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	029-06	029-07	029-08	029-09	029-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	14,04	15,1	16,28	11,51	12,15
2	Затраты труда машинистов	челч	32,88	41,13	52,14	37,3	42,75
	3 МАШИНЫ И М	IEXAH	измы				
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	1,89	2,36	2,99	2,18	2,5
	гетическом строительстве и горно-						
	вскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)						
C 2307	Экскаваторы одноковшовые	машч	1,89	2,36	2,99		
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 15 м <sup>3</sup>						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные	машч	0,55	0,68	0,87	0,53	0,61
	на гусеничном ходу при работе на гид-						
	роэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
		ı — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	0,6	0,75	0,96	0,69	0,8
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,0	0,75	0,50	0,00	,
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	0,0	0,73	0,20	0,02	, 
C 1279 C 1069		машч	0,72	0,91	1,13	0,63	0,72
	водоотлива 15 кВт		ŕ		ŕ	ŕ	ŕ
	водоотлива 15 кВт Машины бурильные на тракторе 85		ŕ		ŕ	ŕ	ŕ

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	029-06				
C 1095	Машины для подбивки шпал с	машч	0,51	0,62	0,8	0,56	0,66
	пневматическими подбойками		- ,-	- , -	- , -	- ,	
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,38	0,56	0,84	0,52	0,58
C 1079	Машины для балластировки	машч	0,52	0,64	0,75	0,6	0,66
	железнодорожного пути на			•			
	железобетонных шпалах						
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400)	машч	4,6	5,59	7,56	5,06	5,83
	кВт (л.с.)						
C 405	Вагон-самосвал (думпкар)	машч	56,8	72,56	87,42	66,14	75,49
	грузоподъемностью 136 т						
C 2306	Экскаваторы одноковшовые	машч				2,18	2,5
	электрические шагающие с рабочим						
	оборудованием «драглайн» 13 м <sup>3</sup>						
	4 MATEP	ИАЛЫ					
C 38868	Рельсы железнодорожные термообра-	M	0,003	0,003	0,003	0,003	0,005
	ботанные объемной закалкой в масле,						
	1 класс тип Р-50, марка стали М74В						
C 38914	Шпалы пропитанные для железных	ШТ.	0,22	0,22	0,22	0,22	0,4
	дорог широкой колеи, обрезные и						
	необрезные хвойные (кроме						
	лиственницы), тип 1						
M 23076	Щебень из природного камня для	м <sup>3</sup>	0,29	0,29	0,29	0,29	0,54
	строительных работ марка 800,						
	фракция, мм: 40-70	2					
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород.	м <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все						
	ширины, толщиной 19-22 мм IV сорта						

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	029-11	029-12	029-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	13,45	15,22	16,99
2	Затраты труда машинистов	челч	15,46	68,39	56,12
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЬ	I			
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 (130) кВт (л.с.)	машч	3,18	4,01	3,36
C 2305	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием «драглайн» 10 м <sup>3</sup>	машч	3,18	4,01	
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>	машч	0,78	0,98	0,65
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	1,02	1,28	1,08
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.), глубиной бурения 3,5 м	машч	0,91	1,15	0,64
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	1,08	1,35	0,98
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	машч	0,84	1,13	0,75
C 1095	Машины для подбивки шпал с пневматическими подбойками	машч	0,86	1,09	0,78
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,91	1,15	0,84

Код	Наиманованна апамантов затват	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	029-11	029-12	029-13
C 1079	Машины для балластировки железнодорожного пути на железобетонных шпалах	машч	0,78	0,91	0,75
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	7,78	10,28	9,22
C 405	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью 136т	машч	92,46	111,12	89,37
C 2304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие с рабочим оборудованием «драглайн» 6,5 м <sup>3</sup>	машч			3,36
	ийс с расочим соорудованием «драглаин» с,5 м  4 МАТЕРИАЛЫ				
C 38868	Рельсы железнодорожные термообработанные	M	0,004	0,004	0,004
C 38808	объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74В	IVI	0,004	0,004	0,004
C 38914	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой	шт.	0,28	0,28	0,28
	колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме				·
	лиственницы), тип 1				
M 23076	Щебень из природного камня для строительных	$\mathbf{M}^3$	0,37	0,37	0,37
	работ марка 800, фракция, мм: 40-70				·
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные	$M^3$	0,02	0,02	0,02
	длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм IV				
	сорта				
Код	Have coverage and coverage agreement	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	029-14	029-15	029-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	18,29	20,41	23,25
2	Затраты труда машинистов	челч	65,1	84,24	107,86
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЬ	I			
C 252	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом	машч	3,9	5,04	6,45
	строительстве и горновскрышных работах 96 (130)				
	кВт (л.с.)				
C 2304	Экскаваторы одноковшовые электрические шагаю-	машч	3,9	5,04	6,45
C 2272	щие с рабочим оборудованием «драглайн» 6,5 м <sup>3</sup>		0.76	0.00	1.01
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на	машч	0,76	0,98	1,21
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>				
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	1,25	1,62	2,07
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.), глубиной бурения 3,5 м	машч	0,75	0,97	1,23
C 799	Краны на железнодорожном ходу 25 т	машч	1,07	1,43	1,79
C 518	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	машч	0,97	1,34	1,45
C 1095	Машины для подбивки шпал с пневматическими	машч	1	1,25	1,74
	подбойками	Maii. 1			
C 1136	Машины путерихтовочные	машч	0,94	1,19	1,52
C 1079	Машины для балластировки железнодорожного	машч	0,8	0,98	1,37
~	пути на железобетонных шпалах				
C 1820	Тепловозы широкой колеи 294 (400) кВт (л.с.)	машч	10,39	12,8	16,48
C 405	Вагон-самосвал (думпкар) грузоподъемностью 136т	машч	106,39	144,31	184,17
~	4 МАТЕРИАЛЫ	T			
C 38868	Рельсы железнодорожные термообработанные	M	0,004	0,004	0,004
1	1 D 70	1	Ī	1	i
	объемной закалкой в масле, 1 класс тип P-50, марка стали М74В				

Код	<b>Поличенование</b> одомомара задраж	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	029-14	029-15	029-16
C 38914	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой	ШТ.	0,28	0,28	0,28
	колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме				
	лиственницы), тип 1				
M 23076	Щебень из природного камня для строительных	$\mathbf{M}^3$	0,37	0,37	0,37
	работ марка 800, фракция, мм: 40-70				
C 36070	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные	$\mathbf{M}^3$	0,02	0,02	0,02
	длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм IV				
	сорта				

## РАЗДЕЛ 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ

## Таблица 02-01-034

## 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 м<sup>3</sup>

Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 272 (370) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-034-01 1 и 2 02-01-034-02 3 02-01-034-03 4 и 5

Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 228 (310) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-034-04 1 и 2 02-01-034-05 3 02-01-034-06 4 и 5

Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 132 (180) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-034-07 1 и 2 02-01-034-08 3 02-01-034-09 4 и 5

Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта, мощность базового трактора 118 (160) кВт (л.с.), категория грунтов по трудности экскавации:

02-01-034-10 1 и 2 02-01-034-11 3 02-01-034-12 4 и 5

Код	Uаумаууарауууа адамауулар затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	034-01	034-02	034-03	034-04	034-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,57	3,55	4,87	4,87	4,91
2	Затраты труда машинистов	челч	9,39	7,99	8,78	12,26	10,77
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 255	Бульдозеры при работе на гидроэнер-	машч	2,87	2,85	3,92	3,93	3,96
	гетическом строительстве и горновс-						
	крышных работах 243 (330) кВт(л.с.)						
C 98	Автомобиль-самосвал,	машч	3,42	2,9	2,78	4,84	4,33
	грузоподъемностью до 42 т						

Код		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	034-01	034-02			034-05
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85	машч	0,47	0,36	0,37	0,62	0,45
	(115) кВт(л.с.), глубиной бурения 3,5м		,	,			,
C 2273	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,42	0,34	0,32	0,52	0,42
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на гидроэнергетическом						
	строительстве 0,4 м <sup>3</sup>						
C 1279	Насосы для водопонижения и	машч	0,38	0,28	0,31	0,4	0,29
	водоотлива 15 кВт						
C 2266	Экскаваторы одноковшовые	машч	0,29	0,22	0,19	0,32	0,22
	дизельные на гусеничном ходу при						
	работе на других видах строительства						
	(кроме водохозяйственного) 1,25 м <sup>3</sup>						
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135)	машч	0,22	0,17	0,15	0,22	0,16
<b>9</b> (1 (	кВт (л.с.)						
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,31	0,22	0,17	0,32	0,21
0.1602	пневмоколесном ходу 12,5 т		0.22	0.12	0.12	0.22	0.15
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч		0,13	0,12	0,22	0,13
C 1681	Скреперы самоходные (на колесных	машч	0,75	0,49	0,47	0,82	0,57
	тягачах) при работе на других видах						
	строительства (кроме водохозяйст-						
0.1051	венного) вместимость ковша 15 м <sup>3</sup>		0.21	0.22	0.17	0.22	0.21
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу	машч	0,31	0,22	0,17	0,32	0,21
	при работе на других видах строи-						
	тельства (кроме водохозяйственного)						
	29(40) кВт (л.с.)  4 MATEP	TA TIT					
M 23076		M <sup>3</sup>	3,24	1,59	0,87	4,11	2,02
WI 23070	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800,	M	3,24	1,39	0,87	4,11	2,02
	фракция, мм: 40-70						
C 41098	Пылеподавитель	Т	0,13	0,09	0,07	0,16	0,12
C 71070	Пыленодавитель	1	0,13	0,07	0,07	0,10	0,12
Код	Have covered and covered age.	207		Ед.	02-01-	02-01-	02-01-
pecypca	Наименование элементов зат	рат		измер.	034-06	034-07	034-08
1	Затраты труда рабочих-строителей			челч	6,61	7,75	7,71
2	Затраты труда машинистов			челч	11,75	18,65	15,54
	3 МАШИНЫ И М						
C 255	Бульдозеры при работе на гидроэнергет			машч	5,33		
	строительстве и горновскрышных работ	rax 243 (	(330)				
	кВт (л.с.)						
C 98	Автомобиль-самосвал, грузоподъемнос			машч	4,01	_	
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (11	5) кВт (	л.с.),	машч	0,41	0,65	0,45
	глубиной бурения 3,5 м						
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные		нич-	машч	0,34	0,38	0,46
	ном ходу при работе на гидроэнергетич	еском					
0.12=2	строительстве 0,4 м <sup>3</sup>				0.25	0.45	0.10
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотли			машч	0,33	0,42	0,48
C 2266	Экскаваторы одноковшовые дизельные			машч	0,22	0,33	0,22
	гусеничном ходу при работе на других						
C 107	строительства (кроме водохозяйственн				0.15	0.22	0.15
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) к	Вт (л.с.	)	машч	0,17	0,22	0,17

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-01-	02-01-	02-01-					
pecypca	паименование элементов заграт		034-06	034-07	034-08					
C 616	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном	машч	0,22	0,33	0,22					
	ходу 12,5 т									
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,13	0,24	0,13					
C 1681	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при	машч	0,59	0,87	0,59					
	работе на других видах строительства (кроме									
	водохозяйственного) вместимость ковша 15 м <sup>3</sup>									
C 254	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом	машч		6,24	6,22					
	строительстве и горновскрышных работах 132 (180)									
	кВт (л.с.)									
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на	машч	0,22	0,33	0,22					
	других видах строительства (кроме									
	водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)									
C 97	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 30 т	машч		8,92	6,7					
	4 МАТЕРИАЛЫ									
M 23076	Щебень из природного камня для строительных	$M^3$	1,08	6,05	2,6					
	работ марка 800, фракция, мм: 40-70									
C 41098	Пылеподавитель	T	0,09	0,24	0,16					

Код	Наименование элементов затрат	Ед.		02-01-		
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	034-09	034-10	034-11	034-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,49	8,11	8	10,97
2	Затраты труда машинистов	челч	18,11	17,65	15,08	17,7
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗ	МЫ				
C 254	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом	машч	8,47	_		
	строительстве и горновскрышных работах 132					
	(180) кВт (л.с.)					
C 97	Автомобиль-самосвал, грузоподъемностью до 30т	машч	7,17	7,74	6,08	6,21
C 2273	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	машч	0,52	0,36	0,42	0,5
	гусеничном ходу при работе на					
	гидроэнергетическом строительстве 0,4 м <sup>3</sup>					
C 1279	Насосы для водопонижения и водоотлива 15 кВт	машч	0,57	0,4	0,47	0,54
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт	машч	0,44	0,63	0,45	0,43
	(л.с.), глубиной бурения 3,5 м					
C 2266	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусе-	машч	0,19	0,33	0,22	0,22
	ничном ходу при работе на других видах строи-					
	тельства (кроме водохозяйственного) 1,25 м <sup>3</sup>					
C 107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	машч	0,16	0,22	0,16	0,16
C 616	Катки дорожные прицепные на	машч	0,18	0,32	0,21	0,21
	пневмоколесном ходу 12,5 т					
C 1602	Распределители щебня и гравия	машч	0,12	0,22	0,13	0,13
C 1681	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при	машч	0,48	0,83	0,57	0,57
	работе на других видах строительства (кроме					
	водохозяйственного) вместимость ковша 15 м <sup>3</sup>					
C 253	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом	машч	_	6,54	6,45	8,86
	строительстве и горновскрышных работах 121					
	(165) кВт (л.с.)					
C 1851	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе	машч	0,18	0,32	0,22	0,22
	на других видах строительства (кроме					
	водохозяйственного) 29(40) кВт (л.с.)					

Код ресурса	Наименование элементов затрат		02-01- 034-09			
4 МАТЕРИАЛЫ						
M 23076	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция, мм: 40-70	M <sup>3</sup>	1,51	4,97	2,16	1,19
C 41098	Пылеподавитель	T	0,12	0,2	0,13	0,09

## ОТДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ

## Таблица 02-02-001 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 м<sup>3</sup>

Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 25 м<sup>3</sup>, группа грунта по трудности разработки:

02-02-001-01 1 02-02-001-02 2

Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша 15 м<sup>3</sup>, группа грунта по трудности разработки:

02-02-001-03 1 02-02-001-04 2

Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до 300 м, вместимость ковша  $10 \text{ м}^3$ , группа грунта по трудности разработки:

02-02-001-05 1 02-02-001-06 2

Код	Наименование элементов затрат	Ед.		02-02-	
pecypca	•	измер.	001-01	001-02	001-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	5,23	6,12	9,03
2	Затраты труда машинистов	челч	22,73	26,04	36,3
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
C 1833	Тракторы на гусеничном ходу при работе на	машч	6,55	7,63	10,37
	водохозяйственном строительстве 228 (310) кВт (л.с.)				
C 1659	Скреперы колесные самоходные, вместимостью	машч	8,73	10,18	
	ковша 25 м <sup>3</sup>				
C 458	Грейдеры прицепные среднего типа	машч	6,56	7,64	10,38
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.),	машч	0,89	0,59	0,51
	глубиной бурения 3,5 м				
C 1658	Скреперы колесные самоходные, вместимостью	машч			15,04
	ковша 15 м <sup>3</sup>				

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-02-	02-02-	02-02-					
pecypca	паименование элементов затрат		001-04	001-05	001-06					
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	10,53	12,77	15,05					
2	Затраты труда машинистов	челч	42,37	48,22	56,88					
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
C 1833	Тракторы на гусеничном ходу при работе на	машч	12,54	12,54	15,39					
	водохозяйственном строительстве 228 (310) кВт (л.с.)									

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-02-	02-02-	02-02-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-04	001-05	001-06
C 1659	Скреперы колесные самоходные, вместимостью	машч	17,56		
	ковша 15 м <sup>3</sup>				
C 458	Грейдеры прицепные среднего типа	машч	11,86	12,54	15,39
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.),	машч	0,41	1,82	1,02
	глубиной бурения 3,5 м				
C 1657	Скреперы колесные самоходные, вместимостью	машч	_	21,32	25,08
	ковша 10 м <sup>3</sup>				

## Таблица 02-02-002

# Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, предусмотренных нормами таблицы 02-02-001

#### Состав работ:

01. Перемещение грунта.

## Измеритель: 1000 м<sup>3</sup>

Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 г	M,
вместимость ковша 25 м <sup>3</sup> , группа грунта по трудности разработки:	

02-02-002-01 1 02-02-002-02

Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша  $15 \text{ м}^3$ , группа грунта по трудности разработки:

02-02-002-03 1 02-02-002-04 2

Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие 100 м сверх 300 м, вместимость ковша  $10 \text{ м}^3$ , группа грунта по трудности разработки:

02-02-002-05 1 02-02-002-06 2

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	02-02-	02-02-	02-02-	
pecypca		измер.	002-01	002-02	002-03	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч				
2	Затраты труда машинистов	челч	1,13	1,19	1,91	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
C 1659	Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша 25 м <sup>3</sup>	машч	1,1	1,16	_	
C 1069	Машины бурильные на тракторе 85 (115) кВт (л.с.), глубиной бурения 3,5 м	машч	0,03	0,03	0,03	
C 1658	Скреперы колесные самоходные, вместимостью ковша 15 м <sup>3</sup>	машч			1,88	
Кол	**	Ел.	02-02-	02-02-	02-02-	
Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	02-02- 002-04	02-02- 002-05	02-02- 002-06	
Код ресурса <b>1</b>	Наименование элементов затрат Затраты труда рабочих-строителей					
pecypca	•	измер.				
pecypca 1	Затраты труда рабочих-строителей	измер. челч	002-04	002-05	002-06	
pecypca 1	Затраты труда рабочих-строителей Затраты труда машинистов	измер. челч	002-04	002-05	002-06	
1 2	Затраты труда рабочих-строителей Затраты труда машинистов  3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Скреперы колесные самоходные, вместимостью	измер. челч челч	002-04 — 2,04	002-05	002-06	

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2. Правила исчислен	ния объемов работ	8
3. Коэффициенты к	сметным нормам	9
ОТДЕЛ 01.	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ОДНОКОВШОВЫМИ ЭКСКАВАТОРАМИ	
<b>РАЗДЕ</b>	Л 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С УКЛАДКОЙ	
	ОРТ ТРАНШЕИ ИЛИ В ВЫРАБОТАННОЕ ПРОСТРАНСТВО	
Таблица 02-01-001	Разработка грунта экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием	
	прямая лопата	10
Таблица 02-01-002	Разработка грунта экскаваторами с удлиненным рабочим оборудованием	
	прямая лопата	12
Таблица 02-01-003	Разработка грунта экскаваторами с рабочим оборудованием «драглайн»	13
	РАЗДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА	
ЭК	ССКАВАТОРАМИ В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ	
Таблица 02-01-008	Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с	
	нормальным рабочим оборудованием прямая лопата	17
Таблица 02-01-009	Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с	
	удлиненным рабочим оборудованием прямая лопата	29
Таблица 02-01-010	Разработка и погрузка грунта в железнодорожный транспорт экскаваторами с	
·	рабочим оборудованием «драглайн»	31
	РАЗДЕЛ З. РАЗРАБОТКА И ПОГРУЗКА ГРУНТА	
	ЭКСКАВАТОРАМИ В АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ	
Таблица 02-01-015	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	34
Таблица 02-01-016	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	40
Таблица 02-01-017	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	42-40 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	47
Таблица 02-01-018	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	52
Таблица 02-01-019	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	57
Таблица 02-01-020	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	62
Таблица 02-01-021	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	67
Таблица 02-01-022	Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью	
	12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата	69
	РАЗДЕЛ 4. ЭКСКАВАТОРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ	
Таблица 02-01-027	Отвалообразование грунта экскаваторами с нормальным рабочим	
	оборудованием прямая лопата	72
Таблица 02-01-028	Отвалообразование грунта экскаваторами с удлиненным рабочим	
	оборудованием прямая лопата	76
Таблица 02-01-029	Отвалообразование грунта экскаваторами с рабочим оборудованием	
	«драглайн»	78
	РАЗДЕЛ 5. БУЛЬДОЗЕРНОЕ ОТВАЛООБРАЗОВАНИЕ	
Таблица 02-01-034	Отвалообразование бульдозерами при автомобильном транспорте грунта	82
	ОТДЕЛ 2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ	
Таблица 02-02-001	Разработка и перемещение грунта самоходными скреперами на расстояние до	
	300 м	85
Таблица 02-02-002	Перемещение грунта самоходными скреперами на каждые последующие	
	100 м сверх 300 м, предусмотренных нормами таблицы 02-02-001	86