ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 3 БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

ШНК 4.02.03-04

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ

УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

ТАШКЕНТ 2005 г.

ШНК 4.02.03-04 Сборники элементных ресурсных сметных норм на строительные работы. Сборник 3 "Буровзрывные работы.".

Сборник переработан ОАО "Узшахарсозлик ЛИТИ" на основании Сборника 3 "Буровзрывные 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 № 18 от 04.04.2005 года.

Ташкент 2005 г.

	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.03-04
Государственный Комитет	Сборники элементных ресурсных	
Республики Узбекистан по	сметных норм на строительные	Взамен
архитектуре и строительству	работы.	KMK 4.02.03-96
(Госархитектстрой)	Сборник 3.	
	Буровзрывные работы.	

Техническая часть

1. Общие указания

- 1.1. Настоящие Градостроительные сметные нормы (ШНК) предназначены для определения потребности pecypcax (затраты труда рабочих, строительные машины. материалы) при выполнении буровзрывных работ составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом.
- ШНК 1.2. отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по строительных работ. видам ШНК применения обязательны лля всеми предприятиями И организациями, независимо от их принадлежности и форм осуществляющими собственности, строительство капитальное привлечением средств государственного всех уровней И бюджета целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет

- собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ШНК носят рекомендательный характер.
- 1.3. настоящем сборнике содержатся нормы буровзрывные на работы, выполняемые в составе комплекса земляных и горно-вскрышных работ при строительстве реконструкции И сооружений, предприятий зданий железных автомобильных дорог, И специальных земляных карьеров И сооружений.
- 1.4. Классификация грунтов по буровзрывных группам ДЛЯ работ приведена в таблице 1 Технической части сборника, где время чистого бурения перфоратором ПП-36 установлено для буров с головками однодолотчатой формы армированными пластинками твердого сплава с лезвием длиной 40 мм. Если в табл.1 технической части отсутствуют данные о времени чистого бурения 1 м шпура, группа определяется наименованию и характеристике грунтов.

Внесены ОАО «Узшахарсозлик ЛИТИ»	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по	Срок введения в действие
-	архитектуре и строительству 2005 г.	2004 г.

Издание официальное

Классификация грунтов

Таблица 1

			-	1
		Средняя	Время чистого	
No	Наименование и характеристика	плотность в	бурения	Группа
П.П	грунтов	естественном	1 м шпура	грунтов
11.11	Tpyllios	залегании,.	перфоратором	группов
		кг/м ³	ПП-36, мин.	
1	2	3	4	5
1.	Алеврол			
	а) низкой прочности	1500	до 2,8	4
	б) малопрочные	2200	2,9-3,5	5
2.	Ангидрит, прочный	2900	3,6-4,8	6
3.	Аргилли	иты:		
	а) плитчатые, малопрочные	2000	2,9-3,5	5
	б) массивные, средней прочности	2200	3,6-4,8	6
4.	Бокситы средней прочности	2600	3,6-4,8	6
5.	Гравийно-галеч	ные грунты:		
	а) при размере частиц до 80 мм	1750	-	2
	б) при размере частиц более 80 мм	1950	-	3
6.	Гипс, малопрочный	2200	до 2,8	4
7.	Глина:			
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	-	2
	б) то же, с примесью щебня, гальки,	1750	_	2
	гравия или строительного мусора до 10 %	1700		_
	в) то же, с примесью более 10%	1900	_	3
	, , , ,			
	г) полутвердая	1950 1950-2150	-	3
0	д) твердая		-	4
8.	Грунт растител			1
	а) без корней и примесей	1200	-	1
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	-	2
	в) с примесью гравия, щебня или	1400	-	2
	строительного мусора			
9.	Грунты ледникового происхожден			,
	делювиальные и пролюв		кения:	
	а) глина моренная с содержанием	1800	-	3
	крупнообломочных включений в			
	количестве до 10 %	2000		4
	б) то же, с содержанием	2000	-	4
	крупнообломочных включений в			
	количестве от 10 до 35 %	1000		2
	в) пески, супеси и суглинки моренные с	1800	-	2
	содержанием крупнообломочных			
	включений в количестве до 10 %			
	г) то же, с содержанием крупно-	2000	-	4
	обломочных включений от 10 до 35 %	2122		
	д) грунты всех видов с содержанием	2100	-	5
	крупнообломочных включений от 35 до			
	50%			

1	2	3	4	5			
	е) то же, с содержанием крупно-	2300	-	6			
	обломочных включений от 50 до 65 %						
	ж) то же, с содержанием крупно-	2500	-	7			
	обломочных включений более 65 %						
10.							
	делювиальные и пролюв	•		,			
	а) растительный слой, торф,	1150	-	4			
	заторфованные грунты, пески, супеси,	1750	-	4			
	суглинки и глина без примесей						
	б) пески, супеси, суглинки и глины с	1950	-	5			
	примесью гравия, гальки, дресвы и щебня						
	в количестве до 20 % и валунов до 10 %						
	в) моренные грунты, аллювиальные,	2000	-	5			
	делювиальные и пролювиальные						
	отложения с содержанием						
	крупнообломочных включений до 35 %						
	г) то же, с примесью гравия, гальки,	2100	-	6			
	дресвы, щебня, в количестве более 20 % и						
	валунов более 10 %, гравийно-галечные и						
	щебенисто-дресвяные грунты, а также						
	моренные грунты, аллювиальные, делю-						
	виальные и пролювиальные отложения с						
	содержанием крупнообломочных						
	включений от 35 до 50 %						
	д) моренные грунты, аллювиальные,	2300	-	7			
	делювиальные и пролювиальные отложе-						
	ния с содержанием крупнообломочных						
	включений от 50 до 65 %						
	е) то же, с содержанием	2500	-	8			
	крупнообломочных включений в						
	количестве более 65%						
11.	Диаба						
	а) сильновыветрившийся, малопрочный	2600	6,1-8,1	8			
	б) слабовыветрившийся, прочный	2700	8,2-10,3	9			
	в) не затронутый выветриванием, очень	2800	10,4-13,7	10			
	прочный						
	г) не затронутый выветриванием, очень	2900	13,8 и более	11			
	прочный						
12.	Долом		T				
	а) мягкий, пористый, выветрившийся,	2700	3,6-4,8	6			
	средней прочности						
	б) прочный	2800	4,9-6,0	7			
	в) очень прочный	2900	6,1-8,1	8			
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	2,9-3,5	5			
14.	Дресвяный грунт	1800	до 2,8	4			
15.	Змеевик (сер	пентин)					
	а) выветрившийся, малопрочный	2400	2,9-3,5	5			
	б) средней прочности	2500	3,6-4,8	6			
	в) прочный	2600	4,9-6,0	7			
	-/r \		.,,, 0,0	•			

1	2	3	4	5		
16.	Известняк:					
	а) выветрившийся, малопрочный	1200	2,9-3,5	5		
	б) мергелистый, средней прочности	2300	3,6-4,8	6		
	в) мергелистый, прочный	2700	4,9-6,0	7		
	г) доломитизированный, прочный	2900	6,1-8,1	8		
	д) окварцованный, очень прочный	3100	8,2-10,3	9		
17.	Кварці	AT:	1			
	а) сильновыветрившийся, средней прочности	2500	4,9-6,0	7		
	б) средневыветрившийся, прочный	2600	6,1-8,1	8		
	в) слабовыветрившийся, очень прочный	2700	8,2-10,3	9		
	г) невыветрившийся, очень прочный	2800	10,4-13,7	10		
	д) невыветрившийся, мелкозернистый,	3000	13,8 и более	11		
	очень прочный		15,6 11 6 601 6 6			
18.	Конгломераты	и брекчии:	<u> </u>			
	а) на глинистом цементе, средней	2100	2,9-3,5	5		
	прочности					
	б) на известковом цементе, прочные	2300	3,6-4,8	6		
	в) на кремнистом цементе, прочные	2600	4,9-6,0	7		
	г) то же, очень прочные	2900	6,1-8,1	8		
19.						
	сиениты, габо	• •	1			
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и	2500	2,9-3,5	5		
	дресвяные, малопрочные					
	б) среднезернистые, выветрившиеся,	2600	3,6-4,8	6		
	средней прочности					
	в) мелкозернистые, выветрившиеся,	2700	4,9-6,0	7		
	прочные	2000	(101	0		
	г) крупнозернистые, не затронутые	2800	6,1-8,1	8		
	выветриванием, прочные	2900	9 2 10 2	9		
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	Z900	8,2-10,3	9		
	е) мелкозернистые, не затронутые	3100	10,4-13,7	10		
	выветриванием, очень прочные	3100	10,7-13,7	10		
	ж)порфировые, незатронутые	3300	13,8 и более	11		
	выветриванием, очень прочные		15,6 11 6 601 6 6			
20.	Коренные излившиеся пород	цы (андезиты,	базальты,			
	порфириты, тра		,			
	а) сильновыветрившиеся, средней	2600	4,9-6,0	7		
	прочности					
	б) слабовыветрившиеся, прочные	2700	6,1-8,1	8		
	в) со следами выветривания, очень	2800	8,2-10,3	9		
	прочные					
	г) без следов выветривания, очень	3100	10,4-13,7	10		
	прочные					
	д) то же, очень прочные	3300	13,8 и более	11		
21.	Кремень, очень прочный	3300	13,8 и более	11		

- 1 - 2 - 3 0 2,8 4 9-3,5 5 0 2,8 4 9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5 9-3,5 5
- 2 - 3 0 2,8 4 9-3,5 5 0 2,8 4 9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
- 3 0 2,8 4 9-3,5 5 0 2,8 4 9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
2,8 4 9-3,5 5 0 2,8 4 9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
9-3,5 5 6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
6-4,8 6 9-6,0 7 0 2,8 5
5 2,8
9-3,5 5
1
- 1
- 1
- 2
- 2
9-3,5 5
6-4,8
9-6,0 7
1-8,1
-10,3 9
4-13,7 10
2,8 4
9-3,5 5
2,8 4
9-3,5
5-4,8 6
9-6,0 7
1-8,1 8
-13,7 10
и более 11
- 2
2,8 4
- 1
- 1

1	2	3	4	5
	в) мягкопластичный с примесью более 10	1750	-	2
	%, тугопластичный с примесью до 10 %, а			
	также полутвердый и твердый без			
	примеси и с примесью до 10 %			
	г) полутвердый и твердый с примесью	1950	-	3
	щебня, гальки, гравия или строительного			
	мусора более 10 %			
34.	Супес			1 .
	а) пластичная без примесей	1650	-	1
	б) твердая без примесей, а также пласти-	1650	-	1
	чная и твердая с примесью щебня, гальки,			
	гравия или строительного мусора до10%			
	в) твердая и пластичная с примесью	1850	-	2
	более 10 %			
35.	Торф			
	а) без древесных корней	800-1000	-	1
	б) с древесными корнями толщиной до	850-1100	-	2
	30 мм			
	в) то же, более 30 мм	900-1200	-	2
36.	Трепе			1 .
	а) низкой прочности	1550	до 2,8	4
	б) малопрочный	1770	2,9-3,5	5
37.	Туф	1100	2,9-3,5	5
38.	Чернозем и кашта	1.0		1
	а) пластичный	1300	-	1
	б) пластичный с корнями кустарника	1300	-	2
	в) твердый	1200	-	3
39.	Щебен	ıь:		•
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	-	2
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	-	3
40.	Шлак	•••		
	а) котельный, рыхлый	700	-	1
	б) котельный слежавшийся	700	-	2
	в) металлургический, выветрившийся	1200	-	3
	г) металлургический, невыветрившийся	1500	-	4

Примечание.

- 1. Плотность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-82* "Грунты. Классификация".
- 1.5. В нормах, наряду с основными работами, перечень которых приведен в составах работ, учтены затраты на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ, к которым относятся:
- а) крепление горных выработок (шурфов, штолен, камер, рассечек), проходимых для взрывания камерными зарядами в грунтах до 7 группы включительно;
- б) заправка буров и долот, доставка взрывчатых материалов на место производства работ.
 - 1.6. В нормах предусмотрено:
- а) производство работ на косогорах с уклоном до 30 град.,
- б) взрывание при одной обнаженной поверхности (табл.01-001, 01-003-01-005, 02-001-02-003, 02-021, 03-001-03-008, 05-009);

- в) взрывание при двух обнаженных поверхностях (табл. 01-002, 02-006-02-018, 04-007-04-009);
- г) взрывание с зачисткой дна и откосов выемок (табл.01-001, 01-003-01-005, 02-021, 03-004, 03-005, 03-008, 05-009); д) производство работ в необводненных грунтах.

Для определения норм работ в условиях, отличающихся от указанных выше, следует применять коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части. Нормы указанные табл. 02-021 В предназначены ДЛЯ устройства профильных железных выемок автомобильных дорог.

1.7. В нормах на массовое взрывание грунтов предусмотрено разрыхление полного профильного объема при одновременном выбросе (сбросе) 80% табл. 03-004-03-005 или 60% табл.03-008 проектного объема выемки.

Затраты на дробление негабаритов и уборку оставшегося разрыхленного грунта (20% по табл. 03-004-03-005 или 40% по табл. 03-008) следует определять дополнительно по нормам настоящего сборника (в части дробления негабаритов) и по сборнику ШНК4.02.01-04 "Земляные работы".

- 1.8. В случаях, предусмотренных проектом, следует дополнительно определять затраты на отдельные работы и устройства, потребность в которых встречается при производстве буровзрывных работ, а именно:
- а) устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов для защиты зданий и сооружений от повреждений производстве при буровзрывных работ; устройство полок-площадок ДЛЯ размещения бурового оборудования; в) устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих железных проведение предусмотренных дорог, проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и других сооружений, а

- также на содержание бригад рабочих в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой дороги взорванного грунта и устранения возможных сооружений;
- г) производства водоотлива; д) зачистка бортов и дна выемок и карьеров при пользовании нормами табл.01-002, 02-001- 02-018, 04-007-04-009.
- 1.9. Затраты на устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при производстве буровзрывных работ с целью предохранения от повреждений зданий, оборудования, лесонасаждений, сельскохозяйственных угодий, коммуникаций и других сооружений подлежат включению в сметы с отнесением их на основные работы.
- 1.10. Затраты на **устройство** специальных настилов железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий. искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и сооружений, других также содержание бригад рабочих и механизмов в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой взорванного дороги устранения возможных грунта И повреждений, должны определяться по расчету и включаться в объектную смету как основные работы.
- 1.11. В тех, случаях, когда кроме укрытия поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при буровзрывных работах производится укрытие щитами застекленных частей зданий или оборудования, затраты то ПО ЭТИМ укрытиям следует рассчитывать согласно калькуляциям за счет средств временные здания и сооружения.
- 1.12. Затраты на устройство укрытий, сооружаемых в стороне от места производства буровзрывных работ с целью предохранения персонала, непосредственно участвующего при взрывов, производстве независимо ОТ конструкции укрытий относятся К накладным расходам.

- 1.13. В сводных сметах должны предусматриваться соответствующие средства на затраты по ликвидации повреждений сооружений и устройств, на расчистку от скального грунта после взрыва угодий и земельных участков и компенсацию в установленном порядке возможных повреждений леса и плодовоягодных насаждений.
- 1.14. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м³ или бульдозером затраты на дробление негабаритов следует определять по нормам табл. 04-001-04-003 независимо от объема их в разрыхленном состоянии. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 м³ затраты на дробление негабаритов учитывать не следует.

В случае использования разрыхленного грунта для сооружений насыпей железнодорожных и автомобильных дорог затраты на дробление негабаритов следует определять по нормам для экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 м³.

В случае необходимости получения разрыхленного грунта с фракциями размером не более 0,5 м затраты на дополнительное дробление негабаритов следует определять по нормам и расценкам таб. 04-012.

В случаях проявления неблагоприятных факторов строения структуры массива, влияющих дробление грунтов таких, как крупная блочность большая массива, ширина обратное падение раскрытия трещин, напластования ИЛИ основной системы трещиноватости Т.Π. затраты И дробление негабаритов следует принимать

по нормам табл.04-002 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.7 разд.3 Технической части.

1.15. Затраты на разрыхление мерзлых и моренных грунтов в траншеях шириной по дну до 3 м и котлованах площадью до 25 м^2 следует определять по нормам табл. 01-003-01-005, 02-001-02-003.

2. Правила исчисления объемов работ

- 2.1. Объем грунтов, предназначенных к разрыхлению, следует определять в естественном залегании на основе проектных данных с разделением по группам грунтов и по способам производства работ.
- 2.2. Объем грунтов, предназначенных к массовому выбросу (сбросу), следует определять по проектному очертанию выемки с разделение грунтов по группам. Если в поперечном сечении грунт одной группы составляет не менее 75%, то весь объем грунта принимается по одной группе крепости.
- 2.3. Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров, если это предусмотрено проектом, следует принимать по табл. 2 Технической части сборника.

При разрыхлении грунтов в котлованах и выемках с оставлением, согласно проекту, защитного слоя объем подчистных работ следует определять в пределах профильного объема выемки, при разрыхлении грунтов без оставления защитного слоя, следует определять сверх профильного объема.

Таблица 2

	Объем работ по зачистке, % от профильного объема					
Способ производства	выемки					
работ	Группа грунтов					
	4 - 5	6	7	8	9 - 11	
Шпуровыми зарядами	1	2	3	4	5	
Скважинными зарядами	2	4	5	6	7	
Камерными зарядами	3	5	6	7	8	

- 2.4. Объем работ по корчевке пней взрывным способом следует определять исходя из среднего диаметра пней.
- 2.5. Выполненные объемы работ взрывах на выброс или сброс при определяются в плотном теле по полному профильному объему грунта в выемке. В выброса или сброса меньше проектного объема (80% или 60%) затраты по уборке излишне оставшегося грунта удерживаются с подрядной организации, производящей буровзрывные работы, по нормам сборника ШНК4.02.01-04 "Земляные работы "на разработку выемок экскаваторами с укладкой грунта в кавальеры.
- 2.6. Невыброшенным или несброшенным при массовом взрыве

следует считать объем грунта, который расположен в переделах проектного очертания траншеи, канала, котлована и другой выемки.

Для определения в плотном теле объема грунта, оставшегося в пределах проектного очертания выемки, следует применять коэффициенты:

0,83 - для грунтов 1-3 групп;

0,75 - для грунтов 4-11 групп.

2.7. в случае образования при производстве взрывных работ на выброс переборов по дну, не предусмотренных проектом, с подрядной организации следует удерживать стоимость работ по ликвидации указанных переборов.

3. Коэффициенты к сметным нормам

		Коэ	ффициент	ГЫ
Условия применения	Номер таблиц (норм)	к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуа- тации машин	-
1	2	3	4	5
Взрывание в условиях об	водненных грун	тов по груп	пам:	'
* *	01-001 - 01-005, 02-001 - 02-023, 03-001- 03-005, 03-008, 05-009	1,1	1,1	1,5
3.2. 8-9	01-001- 01-005, 02-001- 02-023, 03-001- 03-005, 03-008, 05-009	1,1	1,1	1,4
3.3. 10-11	01-001- 01-005, 02-001- 02-023, 03-001- 03-005, 03-008, 05-009	1,1	1,1	1,3
3.4. Взрывание с одной обнаженной поверхностью (в выемках, в забоях на косогорах, а также во всех случаях, когда шпуры или скважины расположены в три и более ряда).	01-002, 02-006- 02-018, 04-007- 04-009	1,2	1,2	1,2

1	2	3	4	5
3.5. Взрывание на горных склонах с	01-001-01-005,	1,25		
уклоном более 30 град.	02-001-02-023,	,		
1	03-001-03-008,			
	04-007- 04-009,			
	05-009			
3.6. Дробление негабаритов при	04-001, 04-002	0,8	0,8	0,8
пользовании нормами табл. 01-002-				
005, 02-001- 018, 04-007- 009 для				
условий взрывания при одной				
обнаженной поверхности.				
3.7. Дробление негабаритов при	04-002	1,4	1,4	1,4
пользовании нормами табл.02-001- 018				
для условий взрывания при одной				
обнаженной поверхности, при				
неблагоприятных условиях залегания				
пород и структуры скального массива.				
3.8. Дробление негабаритов при	04-001, 04-002	0,5	0,5	0,5
разрыхлении грунтов в условиях,	·			
предусмотренных табл. 02-021.				
3.9. Взрывание на выброс в	03-004- 03-008	1,75	1,75	1,75
оплывающих грунтах				
Взрывание в условиях строительства		1,15	1,15	
вторых железнодорожных путей на		,	,	
участках интенсивного движения				
поездов. Число пар поездов,				
проходящих в 1 сутки:				
3.10. От 7 до 18	01-001-01-005,	1,15	1,15	
	02-001-02-023,	,	,	
	04-001-04-002,			
	04-007- 04-009,			
	05-009			
3.11. От 19 до 36	01-001-01-005,	1,35	1,35	
	02-001-02-023,	,	,	
	04-001, 04-002,			
	04-007- 04-009,			
	05-009			
3.12. Более 36	01-001-01-005,	1,5	1,5	
	02-001-02-023,	•		
	04-001, 04-002,			
	04-007- 04-009			
Взрывание на участках уширени	я полотна автом	обильных л	орог. Чис	сло
1	проходящих в 1			
3.13. До 30	01-001-01-005,	1,05	1,05	
	02-001-02-023,	1,00	1,00	
	04-001, 04-002,			
	04-007- 04-009,			
	05-009			
	0000			

				_
1	2	3	4	5
3.14. Более 30	01-001- 01-005,	1,1	1,1	
	02-001- 02-023,			
	04-001, 04-			
	002,04-007- 04-			
	009			
3.15. Разрыхление скальных грунтов	02-006- 02-015	0,7	0,7	0,7
при уборке их экскаватором с ковшом				
вместимостью более 4,6 м3 на горно-				
вскрышных работах.				
3.16. Разрыхление скальных грунтов в	02-021	0,95	0,95	0,95
выемках, когда проектом				
предусмотрена отработка откосов				
методом контурного взрывания.				
3.17. Разрыхление скальных грунтов	02-021	0,9	0,9	0,9
при уширении вновь сооружаемой				
выемки за пределы ее проектного				
очертания с целью получения				
разрыхленного скального материала.				
3.18. Разрыхление скальных грунтов в	02-021	0,75	0,75	0,75
притрассовых карьерах (резервах).				
Отработка откосов выемок способом				
контурного взрывания при бурении				
вертикальных скважин в грунтах по				
группам:				
3.19. 5 - 6	02-023	0,85	0,85	
3.20. 7 - 8	02-023	0,9	0,9	
3.21. 9 - 11	02-023	0,95	0,95	
Взрывание грунтов на выб	брос и сброс при	глубине вы	емки:	
3.21. От 25 до 50 м	03-005, 03-008	1,4	1,4	1,4
3.22. От 50 до 75 м	03-005, 03-008	1,75	1,75	1,75
3.23. Более 75 м	03-005, 03-008	2	2	2
3.24. Разрыхление скальных грунтов	02-001- 02-008	1,75	0,92	
скважинными зарядами при бурении			·	
станками УГБ-50 М.				
3.25. Разрыхление вечномерзлых	01-001-01-005,	1,2	1,2	1,2
скальных грунтов.	02-001- 02-015,			
	02-021, 05-009		<u> </u>	
3.26. Разрыхление вечномерзлых	04-007- 04-009			1,3
грунтов в условиях положительных				
температур				
Разрыхление вечномерзлых и				
сезонномерзлых моренных грунтов				
при высоте уступа:			1	1
iiphi bbicore yeryiid.				
3.27. До 1 м	04-009	2	2	2

РАЗДЕЛ 01. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ

Таблица 3-01-001 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:

03-01-001-1	4-5
03-01-001-2	6-7
03-01-001-3	8
03-01-001-4	9
03-01-001-5	10
03-01-001-6	11

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-			
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-1	001-2	001-3			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	91,07	151,71	220,65			
2	Затраты труда машинистов	челч	21,56	44,03	71,90			
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	42,4	87,24	142,8			
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	21,2	43,62	71,4			
	внутреннего сгорания $800 \text{ кПа} (8 \text{ ат}) 10 \text{ м}^3/\text{мин}$							
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,04	0,14	1,91			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,28	0,32	0,39			
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,08	0,09	0,11			
	4 МАТЕРИАЛЫ							
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,489	3,494	13,34			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,081	0,104	0,118			
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,027	0,035	0,04			
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0.21	0,21	0,21			
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,618	0,81	0,941			
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.						
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	1,129	3,12	5,64			
	шестигранная, наружный размер 22 мм,							
	внутренний диаметр 6,5 мм							
C 35526	Карборунд	КГ	0,078	0,274	3,74			

Код		Ед.	03-01-	03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-4	001-5	001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	274,88	364,29	507,00
2	Затраты труда машинистов	челч	95,54	136,29	197,95
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	190	271,44	394,64

Код	Have cover over a way over a part of	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-4	001-5	001-6
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	95	135,72	197,32
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м ³ /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	3,07	7,64	15,2
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,42	0,43	0,46
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,12	0,14	0,17
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	20,75	34,2	83,38
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,13	0,15	0,17
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,04	0,05	0,06
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,21	0,21	0,21
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	1,001	1,015	1,128
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	8,19	12,01	19,35
	шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний				
	диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	КГ	6,017	14,97	29,79

Таблица 3-01-002 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:

03-01-002-1	4-5
03-01-002-2	6-7
03-01-002-3	8
03-01-002-4	9
03-01-002-5	10
03-01-002-6	11

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-01-			
pecypca	Transiciobaline onementos surpur	измер.	002-1	002-2	002-3	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	61,45	96,73	138,50	
2	Затраты труда машинистов	челч	16,47	29,70	47,88	
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	32,48	58,88	95,12	
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	16,24	29,44	47,56	
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} (8 \text{ at}) 10 \text{ м}^3/\text{мин}$					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,03	0,09	1,22	
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,2	0,22	0,27	
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,03	0,04	0,05	
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,32	2,29	8,53	

Код	. Науманарачна адамантар аатрат	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-1	002-2	002-3
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,066	0,08	0,09
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,022	0,03	0,03
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,21	0,21	0,21
C 40225	Элекгродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,29	0,375	0,425
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,756	2,06	3,61
	шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний				
	диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	ΚΓ	0,059	0,176	2,39

Код	Have cave paying a valveyman agreem	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-4	002-5	002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	172,54	225,18	313,50
2	Затраты труда машинистов	челч	62,38	86,45	124,66
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	-			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	124,08	171,38	248,52
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	62,04	86,07	124,26
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} (8 \text{ at}) 10 \text{ м}^3/\text{мин}$				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	1,94	4,77	9,39
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,28	0,31	0,33
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,06	0,07	0,07
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	13,11	21,32	51,5
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,095	0,112	0,124
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,035	0,038	0,042
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,21	0,21	0,21
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,446	0,458	0,504
	водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	5,17	7,48	11,93
	шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний				
	диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	КГ	3,8	9,35	18,4

Таблица 3-01-003 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до $1,5\,\mathrm{M}$, группа грунтов:

03-01-003-1	4-5
03-01-003-2	6-7
03-01-003-3	8

03-01-003-4 9 03-01-003-5 10 03-01-003-6 11

Код	. Помуморомно одомомпор сопрот	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-			
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-1	003-2	003-3			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	79,11	107,80	163,49			
2	Затраты труда машинистов	челч	17,16	27,63	48,61			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	32,64	53,4	95,12			
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	16,32	26,7	47,56			
	внутреннего сгорания 800 к Π а $(8 ar) 10 м3/мин$							
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,03	0,08	1,22			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,64	0,71	0,8			
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,2	0,22	0,25			
	4 МАТЕРИАЛЫ							
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,33	2,08	8,53			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,148	0,162	0,183			
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,049	0,054	0,06			
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,012	0,014	0,016			
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,353	0,413	0,485			
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.						
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,756	1,85	3,61			
	шестигранная, наружный размер 22 мм,							
	внутренний диаметр 6,5 мм							
C 35526	Карборунд	КГ	0,059	0,157	2,39			

Код	***	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-4	003-5	003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей		207,14	287,23	413,49
2	Затраты труда машинистов	челч	67,15	100,05	152,50
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	[
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	131,98	197,04	301,6
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	65,99	98,52	150,8
	внутреннего сгорания 800кПа(8 ат) 10 м ³ /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	2,07	5,47	11,4
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,88	1,14	1,25
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,28	0,39	0,45
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	13,95	24,51	62,5
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,219	0,264	0,288
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,067	0,088	0,096
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,018	0,02	0,025
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,545	0,546	0,684
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	5,5	8,61	14,49
	шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний				
	диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	КГ	4,06	10,72	22,34

Таблица 3-01-004 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:

03-01-004-1	4-5
03-01-004-2	6-7
03-01-004-3	8
03-01-004-4	9
03-01-004-5	10
03-01-004-6	11

Код	11	Ед.	03-01-	03-01-	03-01-		
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	004-1	004-2	004-3		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	25,78	44,47	91,36		
2	Затраты труда машинистов	челч	7,54	14,64	32,97		
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	14,5	28,42	64,38		
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	7,25	14,21	32,19		
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} (8 \text{ at}) 10 \text{ м}^3/\text{мин}$						
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,03	0,11		
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,22	0,33	0,59		
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,07	0,1	0,19		
	4 МАТЕРИАЛЫ						
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,15	1,11	5,77		
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0532	0,078	0,14		
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0178	0,026	0,047		
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,024	0,033	0,046		
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,07	0,095	0,147		
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.					
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,357	0,97	2,45		
	шестигранная, наружный размер 22 мм,						
	внутренний диаметр 6,5 мм						
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,078	0,22		

Код	Цанманаранна адамантар затрат	Ед	03-01-	03-01-	03-01-			
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	004-4	004-5	004-6			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	118,41	155,81	220,74			
2	Затраты труда машинистов	челч	45,06	61,40	89,97			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	88,46	120,96	177,94			
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	44,23	60,48	88,97			
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3 /мин							

Код	Иамионования адамонтав затват	Ед	03-01-	03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	004-4	004-5	004-6
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	1,39	1,91	3,45
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,63	0,69	0,74
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,2	0,23	0,26
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	9,35	15,05	37
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,15	0,163	0,176
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,05	0,054	0,059
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,048	0,056	0,06
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,159	0,171	0,186
	водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	3,67	5,3	8,57
	шестигранная, наружный размер 22 мм,				
	внутренний диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	ΚΓ	2,72	3,74	6,76

Таблица 3-01-005 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м²

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м 2 , группа грунтов:

03-01-005-1	4-5
03-01-005-2	6-7
03-01-005-3	8
03-01-005-4	9
03-01-005-5	10
03-01-005-6	11

Код	Наименование элементов затрат	Ед.		03-01-				
pecypca	панменование элементов заграт	измер.	005-1	005-2	005-3			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	23,91	33,04	47,10			
2	Затраты труда машинистов	челч	7,03	10,87	16,89			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	13,5	20,92	32,78			
	1 1 1 1 1	машч	6,75	10,46	16,39			
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3 /мин							
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,02	0,03			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,21	0,31	0,37			
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,07	0,1	0,13			
	4 МАТЕРИАЛЫ							
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,13	0,81	2,94			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,049	0,072	0,088			
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,017	0,024	0,03			

Код	Наиманования элементов затват	Ед.		03-01-	03-01-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	005-1	005-2	005-3
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,019	0,019	0,019
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,064	0,07	0,078
	водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚГ	0,255	0,714	1,22
	шестигранная, наружный размер 22 мм,				
	внутренний диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	ΚГ	0,02	0,04	0,06
TC			02.01	02.01	00.01
Код	Наименование элементов затрат	Ед.		03-01-	
pecypca	-	измер.		005-5	005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		80,74	105,74
2	Затраты труда машинистов	челч	22,29	31,75	42,90
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЬ			,	
	Молотки бурильные средние	машч	43,52	62,32	84,44
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	21,76	31,16	42,22
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3 /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,05	0,1	0,13
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,39	0,43	0,49
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,14	0,16	0,19
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	4,6	7,75	17,5
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,094	0,101	0,118
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,032	0,034	0,039
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,019	0,019	0,019
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,084	0,09	0,094
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	1,84	2,7	4,08
	шестигранная, наружный размер 22 мм,				
	внутренний диаметр 6,5 мм				
	Карборунд	КГ	0,1	0,2	0,25

РАЗДЕЛ 02. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ

1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ

Таблица 3-02-001 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, группа грунтов:

03-02-001-1

4-5

03-02-001-2	6
03-02-001-3	7
03-02-001-4	8
03-02-001-5	9
03-02-001-6	10
03-02-001-7	11

Код	Have covered a valvey of a compar	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-			
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-1	001-2	001-3			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,45	7,91	8,35			
2	Затраты труда машинистов	челч	14,47	21,72	30,80			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	6,91	10,49	14,99			
	самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр							
	скважин до 125 мм							
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	6,91	10,49	14,99			
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин							
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,47	0,52	0,59			
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,18	0,22	0,23			
	4 МАТЕРИАЛЫ							
C 39557	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,062	0,11	0,2			
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	шт.	0,053	0,13	0,2			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,103	0,116	0,133			
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,035	0,039	0,044			
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,048	0,048	0,048			
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,133	0,137	0,137			
	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,001	0,001	0,001			
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.						
	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ.	0,083	0,16	0,24			
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,03	0,03			

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-4	001-5	001-6	001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,90	9,14	9,83	10,04
2	Затраты труда машинистов	челч	49,94	77,93	133,84	225,49
	3 МАШИНЫ И МЕХАНІ	измы				
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	24,46	38,33	66,06	111,73
	самоходные, глубина бурения до 50 м,					
	диаметр скважин до 125 мм					
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	24,46	38,33	66,06	111,73
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м 3 /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,02	0,05	0,1	0,14
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,67	0,71	0,82	0,86
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,35	0,56	0,9	1,17
	до 5 т					
4 МАТЕРИАЛЫ						
C 39557	Коронки типа К-105КА	шт.	0,38	1,04	1,92	2,74
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	шт.	0,32	0,48	0,72	1,08
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,149	0,157	0,183	0,19
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,05	0,053	0,061	0,064

Код	Have savonaviva a valsavinan aarman	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-4	001-5	001-6	001-7
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,048	0,048	0,048	0,048
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,14	0,14	0,14	0,14
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,001	0,001	0,001	0,001
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	0,53	1,06	1,89	3,03
C 35526	Карборунд	КГ	0,04	0,1	0,2	3,31

Таблица 3-02-002 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:

03-02-002-1	4-5
03-02-002-2	6-7
03-02-002-3	8
03-02-002-4	9
03-02-002-5	10
03-02-002-6	11

Код	Haverenand	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-1	002-2	002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,88	7,61	8,31
2	Затраты труда машинистов	челч	13,15	24,06	45,28
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	.			
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения самоходные,	машч	6,28	11,62	22,16
	глубина бурения до 50м, диаметр скважин до 125мм				
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	6,28	11,62	22,16
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10м ³ /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,02
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,38	0,55	0,64
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,21	0,27	0,32
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39557	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,06	0,14	0,35
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,05	0,15	0,29
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,086	0,123	0,144
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,029	0,041	0,048
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,048	0,048	0,048
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,129	0,131	0,137
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,001	0,001	0,001
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ.	0,08	0,18	0,48
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,04

Код	Here to your array a way to your and a second	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-4	002-5	002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,66	8,98	9,36
2	Затраты труда машинистов	челч	70,45	120,78	203,58
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМ	Ы			
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	34,7	59,81	101,17
	самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр				
	скважин до 125 мм				
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	34,7	59,81	101,17
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м ³ /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,05	0,09	0,13
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,71	0,77	0,83
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,34	0,39	0,41
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 39557	Коронки типа К-105КА	шт.	0,94	1,74	2,48
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	шт.	0,44	0,65	0,98
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,159	0,172	0,187
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,053	0,058	0,062
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,048	0,048	0,048
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,137	0,137	0,137
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,001	0,001	0,001
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ.	0,96	1,72	2,75
C 35526	Карборунд	КГ	0,1	0,176	0,25

Таблица 3-02-003 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м²

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м^2 , группа грунтов:

03-02-003-1 4-5 03-02-003-2 6 03-02-003-3 7 03-02-003-4 8 03-02-003-5 9 03-02-003-6 10 03-02-003-7 11

Код	весурса Наименование элементов затрат	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca		измер.	003-1	003-2	003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	5,38	6,02	6,76
2	Затраты труда машинистов	челч	11,46	17,34	23,96
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения самоходные,	машч	5,45	8,33	11,56
	глубина бурения до 50м, диаметр скважин до 125мм				

Код	Код		Ед.	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат		измер.	003-1	003-2	003-3
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем		машч	5,45	8,33	11,56
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3 /мин					
	С 2070 Станки для заточки бурового инструмента		машч	0,01	0,01	0,01
	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ		машч	0,35	0,4	0,45
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	5 т	машч	0,21	0,28	0,39
	4 МАТЕРИАЛЫ		1		1	1
	Коронки типа К-105КА		ШТ.	0,05	0,09	0,16
	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6		ШТ.	0,04	0,11	0,16
	Аммонит № 6 ЖВ порошком		T	0,079	0,088	0,1
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	-	T	0,026	0,03	0,034
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	-	KM	0,088	0,089	0,091
	Шнур детонирующий		KM	0,094		0,096
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного дей	йствия	1000	0,002	0,002	0,002
C 20 (40	водостойкие ЭД-КЗ		ШТ.	0.07	0.12	0.10
	Штанга буровая типа БТС-2		ШТ.	0,07	0,12	0,19
C 35526	Карборунд		КГ	0,02	0,02	0,02
		-		00.00	00.00	00.00
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-02-			
pecypca	-	измер.	003-4	003-5	003-6	003-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		7,51	7,86	8,21
2	Затраты труда машинистов	челч		62,36	106,74	1/9,68
C 2066	3 МАШИНЫ И МЕХАН			20.56	52.67	90.09
C 2000	Станки ударно-вращательного бурения	машч	19,51	30,56	52,67	89,08
	самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм					
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	10.51	30,56	52,67	89,08
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10	машч	19,51	30,30	32,07	69,06
	м ³ /мин					
	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0.02	0,04	0,08	0,11
	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч		0,56	0,62	0,68
	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч		0,68	0,78	0,84
	до 5 т		- , -	- ,	- ,	- , -
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39557	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,31	0,83	1,53	2,18
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,25	0,38	0,57	0,86
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,113	0,126	0,139	0,151
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,038	0,042	0,046	0,051
	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,092	0,093	0,096	0,101
	ВП	703.5	0.007	0.000	0.000	0.102
	Шнур детонирующий Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,097	0,098	0,099	0,103
	электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000	0,002	0,002	0,002	0,002
	Щтанга буровая типа БТС-2	ШТ.	0,42	0,82	1,51	2,42
	штанга буровая типа в тС-2 Карборунд	ШТ.	0,42	0,82	0,16	0,22
C 33320	хароорунд	ΚГ	0,04	0,00	0,10	0,44

2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ

Таблица 3-02-006

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05 .Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:

03-02-006-1	4-5
03-02-006-2	6
03-02-006-3	7
03-02-006-4	8
03-02-006-5	9
03-02-006-6	10
03-02-006-7	11

Код		Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	006-1	006-2	006-3	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,20	6,83	7,60	
2	Затраты труда машинистов	челч	10,72	17,57	27,91	
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	I				
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	5,23	8,63	13,78	
	самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр					
	скважин до 125 мм					
C 663		машч	5,23	8,63	13.78	
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} \ (8 \text{ at}) \ 10 \text{ м}^3/\text{мин}$					
	Станки для заточки бурового инструмента	машч		0,01	0,01	
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,19	0,23	0,26	
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,07	0,08	0,09	
4 МАТЕРИАЛЫ						
C 39557	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,05	0,09	0,18	
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,04	0,11	0,18	
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,0427	0,0517	0,0577	
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0143	0,0173	0,0193	
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,15	0,15	0,15	
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,14	0,142	0,142	
C 40223	Пиротехнические реле КЗ ДТП-69	1000	0,013	0,015	0,017	
		шт.				
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,002	0,002	0,002	
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	0,06	0,13	0,23	
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,02	

Код	11	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	006	006-5	006-6	006-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,32	9,19	9,79	10,53
2	Затраты труда машинистов	челч	46,67	82,31	154,11	287,58
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы	[
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	23,14	40,92	76,78	143,44
	самоходные, глубина бурения до 50 м,					
	диаметр скважин до 125 мм					
C 663	1 1 1	машч	23,14	40,92	76,78	143,44
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
	31 13	машч		0,06	0,11	0,18
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,29	0,33	0,35	0,38
C 2509	1 17	машч	0,1	0,14	0,2	0,32
	до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ	T	T	T	T	
	Коронки типа К-105КА	шт.	0,36	1,11	2,24	3,52
	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,3	0,51	0,83	1,39
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т		0,0735		
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,0218	0,0245	0,0263	0,0278
	Провод АПРН для взрывных работ маркиВП	KM	0,15	0,15	0,15	0,15
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,145	0,165	0,188	0,204
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,019	0,021	0,024	0,025
		ШТ.				
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,002	0,002	0,002	0,002
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	0,5	1,13	2,2	3,9
C 35526	Карборунд	КГ	0,04	0,12	0,22	0,35

Таблица 3-02-007 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:

03-02-007-1	4
03-02-007-2	5
03-02-007-3	6
03-02-007-4	7
03-02-007-5	8
03-02-007-6	9
03-02-007-7	10
03-02-007-8	11

T/		Т-	02.02	02.02	02.02	02.02
Код	Наименование элементов затрат	Ед.		03-02-		
pecypca	7	измер		007-2		007
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	_	4,31	4,81	5,01
2	Затраты труда машинистов	челч		5,16	8,24	12,66
	3 МАШИНЫ И МЕХАН		_	T		
	Станки ударно-вращательного бурения	машч	1 2,22	2,47	3,97	6,17
	самоходные, глубина бурения до 50 м,					
G (()	диаметр скважин до 125 мм				20-	
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	2,22	2,47	3,97	6,17
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
~	м ³ /мин					
	Станки для заточки бурового инструмента	машч		0,01	0,01	0,01
	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч		0,17	0,23	0,25
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,05	0,05	0,07	0,07
	5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ	1	1	1	ı	T
	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,02	0,02	0,04	0,08
	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,01	0,02	0,05	0,08
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T		0,0382		0,0562
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0128	0,0128	0,017	0,0188
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,075	0,075	0,075	0,075
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,046	0,046	0,052	0,053
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,003	0,003	0,004	0,004
		ШТ.				
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,002	0,002	0,002	0,002
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ.	0,02	0,03	0,06	0,1
	Карборунд	КГ	0,01	0,01	0,02	0,02
			•	•		
Код	II	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	007-5	007-6	007-7	007-8
	Затраты труда рабочих-строителей	челч			6,09	6,34
2	Затраты труда машинистов	челч	20,40	34,88	66,67	118,25
	3 МАШИНЫ И МЕХАН					· · · · · ·
C 2066		машч		17,24	33,11	58,89
	самоходные, глубина бурения до 50 м,		- , -	,	,	,
	диаметр скважин до 125 мм					
C 663	<u>.</u>	машч	10,02	17,24	33,11	58,89
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10			ĺ	,	<u> </u>
	м ³ /мин					
C 2070		машч	0,01	0,02	0,05	0,07
	21 12	машч		0,31	0,35	0,36
		машч	-	0,09	0,1	0,11
	до 5 т		,	,	- , -	,
4 МАТЕРИАЛЫ						
C 39557	Коронки типа К-105КА	шт.	0,16	0,47	0,96	1,44
	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,13	0,22	0,36	0,57
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,0622		0,076	0,079
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0208		0,076	0,077
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	KM	0,0208	0,023	0,020	0,027
	Провод АПГП для взрывных расот марки ВП Шнур детонирующий		0,073	0,073	0,073	0,073
C 40220	шнур детонирующии	KM	0,037	0,001	0,007	0,071

Код	Have coverage a various a company	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	007-5	007-6	007-7	007-8
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,004	0,005	0,005	0,006
		ШТ.				
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,002	0,002	0,002	0,002
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ.	0,22	0,89	0,95	1,6
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,04	0,1	0,14

Таблица 3-02-008 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:

03-02-008-1	4
03-02-008-2	5
03-02-008-3	6
03-02-008-4	7
03-02-008-5	8
03-02-008-6	9
03-02-008-7	10
03-02-008-8	11

Код	Uаумамарамма адамамтар заграт	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-1	008-2	008-3	008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	2,03	2,17	2,50	2,74
2	Затраты труда машинистов	челч	1,47	1,69	2,49	4,42
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы	[
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	0,67	0,77	1,15	2,11
	самоходные, глубина бурения до 50 м,					
	диаметр скважин до 125 мм					
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,67	0,77	1,15	2,11
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,1	0,12	0,15	0,16
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	матч	0,03	0,03	0,04	0,04
	до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39557	Коронки типа К-105КА	шт.	0,005	0,008	0,012	0,03
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	шт.	0,004	0,007	0,015	0,03
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,0225	0,0265	0,033	0,036
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,007	0,009	0,011	0,012
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,028	0,03	0,037	0,041
	ВП					

Код	Наиманаранна адамантар затрат	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-1	008-2	008-3	008-4
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,014	0,015	0,018	0,021
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,003	0,003	0,004	0,005
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	0,007	0,01	0,011	0,03
C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,01	0,02	0,02
T.C.	I	T	02.02	02.02	02.02	02.02
Код	Наименование элементов затрат	Ед.			03-02-	
pecypca	1	измер.		_		008-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		3,20	3,50	3,59
2	Затраты труда машинистов	челч	1 1	12,68	23,51	41,98
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	1		1	T	1
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	3,57	6,21	11,61	20,84
	самоходные, глубина бурения до 50 м,					
	диаметр скважин до 125 мм					
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	3,57	6,21	11,61	20,84
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
	Станки для заточки бурового инструмента	машч		0,01	0,02	0,03
	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	+	0,2	0,22	0,23
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,06	0,06	0,07	0,07
	5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,06	0,17	0,34	0,51
	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,05	0,08	0,13	0,2
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,041	0,0435	0,0485	0,052
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,014	0,015	0,016	0,017
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,044	0,047	0,054	0,061
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,023	0,026	0,027	0,03
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,006	0,006	0,007	0,007
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
	1					

Таблица 3-02-009 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)

0,33

0,04

0,57

0,06

0,08

0,02

ШТ.

ΚГ

0,17

0,02

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

С 35526 Карборунд

С 39648 Штанга буровая типа БТС-2

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15м (диаметр скважин 214 мм), группа грунтов:

03-02-009-1	4
03-02-009-2	5
03-02-009-3	6
03-02-009-4	7
03-02-009-5	8

03-02-009-6 9 03-02-009-7 10 03-02-009-8 11

Код		Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-		
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.		009-2	009-3	009		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		0,81	0,96	1,32		
2	Затраты труда машинистов	челч		0,32	0,41	0,62		
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 1144		машч		0,17	0,24	0,42		
	гусеничном ходу, глубина бурения 36 м,	Maii. 1	0,13	0,17	0,21	0,12		
	диаметр скважин 215 мм							
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,09	0,12	0,14	0,16		
		машч		0,03	0,03	0,04		
	до 5 т			,,,,,	- ,	,,,		
	4 МАТЕРИАЛЫ	I	I					
C 39531	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-	ШТ.	0,002	0,004	0,006	0,01		
	ГН		- ,	- ,	- ,	,,,		
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,022	0,026	0,031	0,035		
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,007	0,009	0,01	0,012		
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,022	0,026	0,03	0,038		
	Шнур детонирующий	КМ	0,011	0,013	0,015	0,016		
	Электродетонаторы короткозамедленного	1000				0,0008		
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.			,	,		
C 39629	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром	ШТ.	0,001	0,003	0,005	0,01		
	180мм, толщиной стенки 16мм, длиной 8,1м					ŕ		
Код	Have covariance a variation and the contract	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-		
ресурса	Наименование элементов затрат	измер.	009-5	009-6	009-7	009-8		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,63	2,01	3,01	3,77		
2	Затраты труда машинистов	челч	0,86	1,20	2,08	2,83		
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы	-					
C 1144	Машины шарошечного бурения на	машч	0,62	0,95	1,82	2,54		
	гусеничном ходу, глубина бурения 36 м,							
	диаметр скважин 215 мм							
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,19	0,2	0,21	0,23		
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,05	0,05	0,05	0,06		
	до 5 т							
4 МАТЕРИАЛЫ								
C 39531	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-	шт.	0,02	0,03	0,07	0,13		
	ГН							
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,04	0,043	0,048	0,051		
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,014	0,015	0,016	0,017		
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	KM	0,043	0,045	0,052	0,054		
C_{10220}	III	КM	0,022	0,023	0,026	0,027		
	Шнур детонирующий							
	Электродетонаторы короткозамедленного	1000		0,0009		0,0011		
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ		0,0009	0,0009	0,0011	0,0011		
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000						

Таблица 3-02-010

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов:

03-02-010-1	4
03-02-010-2	5
03-02-010-3	6
03-02-010-4	7
03-02-010-5	8
03-02-010-6	9
03-02-010-7	10
03-02-010-8	11

Код	Have covered and covered agreement	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	010-1	010-2	010-3	010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	0,58	0,67	0,79	0,97
2	Затраты труда машинистов	челч	0,18	0,23	0,32	0,42
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИ	13МЫ				
C 1143	Машины шарошечного бурения на гусеничном	машч	0,06	0,08	0,14	0,22
	ходу, глубина бурения 32м, диаметр скважин 250 мм					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,09	0,12	0,14	0,16
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,03	0,03	0,04	0,04
	5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39534	Долота трехшарошечные типа Ш244.5С-ГКУ-1	шт.	0,001	0,002	0,003	0,007
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,022	0,026	0,031	0,035
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,007	0,009	0,01	0,012
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,016	0,016	0,019	0,023
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,007	0,008	0,01	0,012
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39629	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром	шт.	0,001	0,002	0,003	0,006
	180мм, толщиной стенки 16мм, длиной 8,1м					

Код	Наименование элементов затрат		03-02-	03-02-	03-02-	03-02-			
pecypca			010-5	010-6	010-7	010-8			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,20	1,57	1,99	2,79			
2	Затраты труда машинистов	челч	0,57	0,88	1,25	1,99			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 1143	Машины шарошечного бурения на гусеничном	машч	0,32	0,62	0,98	1,7			
	ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин								
	250 мм								

Код	Чанманородина эдомандар задрад	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-			
pecypca	Наименование элементов затрат		010-5	010-6	010-7	010-8			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,19	0,2	0,21	0,22			
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,06	0,06	0,06	0,07			
	5 т								
	4 МАТЕРИАЛЫ								
C 39534	Долота трехшарошечные типа Ш244,5С-ГКУ-1	ШТ.	0,01	0,02	0,04	0,09			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,04	0,043	0,048	0,051			
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,014	0,015	0,016	0,017			
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,026	0,032	0,039	0,046			
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,013	0,016	0,019	0,023			
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008			
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.							
C 39629	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром	ШТ.	0,01	0,03	0,05	0,11			
	180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м								

3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ

Таблица 3-02-013

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:

03-02-013-1	4
03-02-013-2	5
03-02-013-3	6
03-02-013-4	7
03-02-013-5	8
03-02-013-6	9
03-02-013-7	10

Код	Цанманованна адамантав затрат	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-		
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	013-1	013-2	013-3		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,35	3,82	4,98		
2	Затраты труда машинистов	челч	1,62	2,10	2,85		
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
	1 1 1 ''	машч	1,38	1,85	2,56		
	внутреннего сгорания 800кПа(8 ат) 10 м ³ /мин						
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе трактора	машч	1,38	1,85	2,56		
	118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр						
	скважин 160 мм						
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,19	0,19	0,23		
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,05	0,06	0,06		

Код	. Наумамарамма а намамтар зат п ат	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-				
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	013-1	013-2	013-3				
	4 МАТЕРИАЛЫ								
C 39520	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	0,05	0,07	0,11				
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,041	0,041	0,05				
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,014	0,014	0,017				
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,031	0,031	0,034				
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,0004	0,0004	0,0004				
		шт.							
C 39647	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	0,01	0,02	0,03				

Код	Наименование элементов затрат	Ед.			03-02-	
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	013	013-5	013-6	013-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,32	9,53	17,80	30,95
2	Затраты труда машинистов	челч	4,13	7,10	15,29	28,51
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы	[
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	3,74	6,57	14,47	27,2
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе	машч	3,74	6,57	14,47	27,2
	трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения					
	32 м, диаметр скважин 160 мм					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,24	0,28	0,32	0,35
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,15	0,25	0,5	0,96
	до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39520	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	ШТ.	0,17	0,38	0,84	1,55
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,053	0,061	0,072	0,078
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,018	0,021	0,024	0,026
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,036	0,04	0,045	0,049
C 40223	Пиротехнические реле КЗ Д111-69	1000	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
		ШТ.				
C 39647	Штанга буровая типа БТС-150	ШТ.	0,05	0,11	0,21	0,39

Таблица 3-02-014 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:

03-02-014-1 4 03-02-014-2 5 03-02-014-3 6

03-02-014-4	7
03-02-014-5	8
03-02-014-6	9
03-02-014-7	10

Наименование элементов затрат измер. 014-1 014-2 014-3	Код	11		Ед.	03-02-	03-02-	03-02-
2 Затраты труда машинистов челч 0.54 0.75 1,08 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внугреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,38 0,56 0.85 С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 0,15 0,17 0,2 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,01 0,02 0,03 4 МАТЕРИАЛЬ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40220 Инур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40221 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 С 39547 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код Наименование элементов затрат Ед. 03-02- 03-02- 03-02- 03-02		паименование элементов затрат			014-1	014-2	014-3
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м³/мин машч (0,38 (0,56 (0,85	1	Затраты труда рабочих-строителей		челч	1,47	1,81	2,31
С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внугреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,38 0,56 0,85 С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 0,38 0,56 0,85 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,01 0,02 0,03 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,013 0,02 0,04 С 40220 Піпур детопирующий км 0,013 0,015 0,020 С 40221 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 С 39547 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат иль пруда рабочих-строителей челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 3 Маши	2	Затраты труда машинистов		челч	0,54	0,75	1,08
Впутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м³/мин С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 0,38 0,56 0,85 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,15 0,17 0,2 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,01 0,02 0,03 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,033 0,039 0,044 С 40220 Пиру детонирующий км 0,013 0,015 0,020 С 40221 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Пітанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат труда рабочих-строителей челч 1,74 0,92 03-02- 03		3 МАШИНЫ И МЕХ	каниз:	МЫ			
С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважии 160 мм машч 0,38 0,56 0,85 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,15 0,17 0,2 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,01 0,02 0,03 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш11460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40220 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,011 0,013 0,015 С 40223 Шнур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. изм	C 663	Компрессоры передвижные с двигателем		машч	0,38	0,56	0,85
118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм		внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м ³	/мин				
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 014-4 03-02-03-003-003-000-000-000-000-000-000	C 1141			машч	0,38	0,56	0,85
С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,15 0,17 0,2 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,01 0,02 0,03 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40220 Инур детонирующий км 0,011 0,013 0,0145 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. 03-02- 0							
C 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,01 0,02 0,03 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40220 Шнур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. 03-02- 03-02- 03-02- 03-02- 014-6 014-7 014-5 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч ч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машининстов челч ч 1,74 2,92 5,67 10,66 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 1 1,45 2,55 5,18 9,95 Внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,45 2,55		1					
4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,011 0,013 0,015 С 40220 Шнур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. 03-02- 03-02- 03-02- 03-02- 03-02- 014-4 014-5 014-6 014-7 1 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 1,74 2,92 5,67 10,66 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 2 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем машч 1,45 2,55 5,18 9,95 практора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 1,45 2,55 5,18 9,95 трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 0,04 0,28 0,31 0,35 0,36 0,990 0,18 0,36 0,36 0,990 0,18 0,36 0,36 0,990 0,18 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36 0,36							
С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ шт. 0,013 0,02 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,011 0,013 0,015 С 40220 Шнур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 03-02- 03-02- 03-02- 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем машч 1,45 2,55 5,18 9,95 внутреннего сгорания вой кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,45 </td <td>C 2509</td> <td></td> <td></td> <td>г машч</td> <td>0,01</td> <td>0,02</td> <td>0,03</td>	C 2509			г машч	0,01	0,02	0,03
С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,033 0,039 0,044 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,011 0,013 0,015 С 40220 Шнур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем машч 1,45 2,55 5,18 9,95 внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 1,45 2,55 5,18					T	T	
С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,011 0,013 0,015 С 40220 Ширу детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч челч з,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч чел.			ĮВ	ШТ.			
С 40220 Шнур детонирующий км 0,013 0,0145 0,0205 С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,003 0,005 0,01 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем машч 1,45 2,55 5,18 9,95 внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,05 0,09 0,18 0,36 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36				T			
С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,0		1		T		,	
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 014-7 014-6 01		71 17					
Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 014-7 014-5 014-6 014-7	C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69		1000	0,00012	0,00012	0,00012
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 03-02- 014-4 014-5 014-6 014-7 03-02- 014-4 014-5 014-6 014-7 03-02- 014-4 014-5 014-6 014-7 014-6 014-7 01				ШТ.			
ресурса Наименование элементов затрат измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем машч 1,45 2,55 5,18 9,95 внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,45 2,55 5,18 9,95 Трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 1,45 2,55 5,18 9,95 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,018 0,021 0,023 0,026 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021	C 39647	Штанга буровая типа БТС-150		ШТ.	0,003	0,005	0,01
ресурса Наименование элементов затрат измер. 014-4 014-5 014-6 014-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем машч 1,45 2,55 5,18 9,95 внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,45 2,55 5,18 9,95 Трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 1,45 2,55 5,18 9,95 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,018 0,021 0,023 0,026 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021			1				
1 Затраты труда рабочих-строителей челч 3,22 4,58 7,38 12,46 2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин 1,45 2,55 5,18 9,95 С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,018 0,021 0,023 0,026 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	Код	Наименование элементов затрат	Ед.				
2 Затраты труда машинистов челч 1,74 2,92 5,67 10,66 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем винили виртреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин 1,45 2,55 5,18 9,95 С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	* **		-				
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем вишч 1,45 2,55 5,18 9,95 внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,45 2,55 5,18 9,95 С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- Шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026							
С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин 1,45 2,55 5,18 9,95 С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	2	1 10			2,92	5,67	10,66
Внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026							
М³/мин Пашины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ Машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т Машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ Т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,018 0,021 0,023 0,026	C 663	* * *	машч	1,45	2,55	5,18	9,95
С 1141 Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм машч 1,45 2,55 5,18 9,95 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026							
трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые машч 0,05 0,09 0,18 0,36 грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	C 1141			1 45	2.55	7.10	0.05
бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	C 1141		машч	1,45	2,55	5,18	9,95
С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,24 0,28 0,31 0,35 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026		1					
С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0,05 0,09 0,18 0,36 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026				0.24	0.20	0.21	0.25
грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 ЦВ С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	_					·	
4 МАТЕРИАЛЫ С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 0,57 0,05 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,053 0,062 0,07 0,078 0,026		I =	машч	0,05	0,09	0,18	0,36
С 39520 Долота трехшарошечные типа Ш1460К- ЦВ шт. 0,07 0,15 0,3 0,57 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,053 0,062 0,07 0,078 Т 0,018 0,021 0,023 0,026		1 0	 				
ЦВ т 0,053 0,062 0,07 0,078 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026	C 20520			0.07	0.15	0.2	0.57
С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,018 0,021 0,023 0,026		ЦВ	шт.	0,07	0,13	0,3	0,37
	C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,053	0,062	0,07	0,078
C 40220 Шнур детонирующий км 0.0246 0.028 0.0292 0.0323	C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T		0,021	,	
		71 17	КМ	0,0246	0,028	0,0292	0,0323
С 40223 Пиротехнические реле КЗДШ-69 1000 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012	C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69		0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
С 39647 Штанга буровая типа БТС-150 шт. 0,02 0,04 0,08 0,14	C 39647	Штанга буровая типа БТС-150		0,02	0,04	0,08	0,14

Таблица 3-02-015

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание зарядов.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов:

03-02-015-1 4 03-02-015-2 5 03-02-015-3 6 03-02-015-4 7

Код	Наименование элементов затрат	Ед.		03-02-		03-02-
pecypca	панменование элементов затрат	измер.	015-1	015-2	015-3	015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,31	1,42	1,73	2,32
2	Затраты труда машинистов	челч	0,40	0,50	0,74	1,24
	3 МАШИНЫ И МЕХА	АНИЗ	ЛЫ			
C 1689	Станки буровые вращательного бурения	машч	0,22	0,29	0,49	0,94
	самоходные, глубина бурения до 23 м,					
	диаметр скважин 150 мм					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,15	0,16	0,18	0,2
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,03	0,05	0,07	0,1
	грузоподъемностью до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛ	Ы				
C 39543	Коронки твердосплавные мелкорезцовые	ШТ.	0,003	0,005	0,006	0,01
	самозатягивающиеся типа СМИ-151					
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,031	0,033	0,036	0,043
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,011	0,011	0,012	0,014
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,019	0,022	0,025	0,029
	ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,0095	0,011	0,0125	0,0145
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,00027	0,0003	0,00039	0,00047
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39650	Штанги буровые	M	0,01	0,013	0,021	0,036

4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛОВИАЛЬНЫХ, ДЕЛОВИАЛЬНЫХ И ПРОЛОВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М

Таблица 3-02-018

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка и забойка. 04. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:

03-02-018-1 4 03-02-018-2 5 03-02-018-3 6 03-02-018-4 7

Код		Ед.	03-02-	03.02	03-02-	03-02-	
						1	
pecypca		измер.		018-2	018-3	018	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,24	4,07	5,28	7,25	
2	Затраты труда машинистов	челч	1,44	2,02	3,00	4,78	
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	1,14	1,68	2,58	4,25	
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10м ³ /мин						
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе	машч	1,14	1,68	2,58	4,25	
	трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения						
	32 м, диаметр скважин 160 мм						
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,16	0,18	0,2	0,24	
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,14	0,16	0,22	0,29	
	до 5 т						
4 МАТЕРИАЛЫ							
C 39520	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	ШТ.	0,05	0,06	0,13	0,26	
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,034	0,04	0,046	0,054	
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,012	0,013	0,016	0,018	
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,003	0,003	0,003	0,003	
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,03	0,032	0,035	0,035	
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,004	0,0045	0,005	0,005	
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.					
C 39647	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	0,01	0,02	0,04	0,07	

5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ

Таблица 3-02-021

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание. 06. Зачистка откосов и дна выемки.

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:

03-02-021-1	4-5
03-02-021-2	6
03-02-021-3	7
03-02-021-4	8
03-02-021-5	9
03-02-021-6	10
03-02-021-7	11

Код	Наименование элементов затрат		Ед.		03-02-		
pecypca	1		измер.		021-2	021-3	
1	Затраты труда рабочих-строителей		челч		9,95	12,65	
2	Затраты труда машинистов		челч	1,75	3,92	5,19	
0.662	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измь	1	1.0.5		1	
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мі	ИН	машч	1,36	3,41	4,63	
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе трак	тора	машч	0,94	1,67	2,45	
	118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32м, диа скважин 160 мм	метр					
C 2068	Молотки бурильные средние		машч	0.85	3,48	4,36	
	Станки для заточки бурового инструмента		машч		0,03	0,06	
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ		машч		0,31	0,34	
	Автомобили бортовые грузоподъемностью д	о 5 т	машч		0,2	0,22	
C 2507	4 МАТЕРИАЛЫ		main. 1	0,11	0,2	0,22	
C 39520	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ		ШТ.	0,03	0,07	0,11	
	Коронки типа КДП43-25		ШТ.	0,01	0,14	0,17	
	Аммонит № 6 ЖВ порошком		Т	0,053	0,069	0,078	
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах		T		0,024	0,026	
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВГ	T	КМ	0,003	0,003	0,003	
	Шнур детонирующий	1	KM	0,003		1	
	Электродетонаторы короткозамедленного де	йстрия	1000	0,0173		0,0220	
C 40223	водостойкие ЭД-КЗ	ИСТВИЛ	ШТ.	0,012-	0,032	0,04	
C 39647	Штанга буровая типа БТС-150		ШТ.	0,01	0,02	0,03	
	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,		КГ	0,028	0,028	0,168	
C 01000	шестигранная, наружный размер 22 мм, внут	пенний		0,020	0,020	0,100	
	диаметр 6,5 мм	Permin					
C 35526	Карборунд		КГ	0,02	0,06	0,12	
0 00020	- cup o op) ma		1.12	0,02	0,00	5,12	
Код	**	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-	
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.			021-6		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		30,13			
2	Затраты труда машинистов	челч	8,86	15,20	24,01	29,15	
	3 МАШИНЫ И МЕХАН					,	
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	8,21	14,48	23,2	28,29	
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин		ŕ	,	Ź	ŕ	
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе	машч	3,92	7,83	13,7	14,48	
C 1141	трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина	Mam1	3,72	7,03	13,7	17,70	
	бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм						
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	8,57	13,3	19	27,62	
	Станки для заточки бурового инструмента	машч		0,21	0,53	1,06	
	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч		0,45	0,5	0,53	
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч		0,13	0,31	0,33	
2200	до 5 т		,25	J,21	0,01	,55	
4 МАТЕРИАЛЫ							
C 39520	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	ШТ.	0,23	0,45	0,78	0,78	
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,8	1,45	2,39	5,84	
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,087	0,095	0,11	0,115	
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,028	0,032	0,037	0,038	
J .0203	- maryonari vi- o mar ponari		5,520	5,052	0,007	0,000	

Код	Have covered a velouve a compar	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	021	021-5	021-6	021-7
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,003	0,003	0,003	0,003
	ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,0238	0,0256	0,029	0,0296
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,056	0,07	0,071	0,079
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39647	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	0,06	0,11	0,2	0,2
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	0,336	0,56	0,84	1,34
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	ΚΓ	0,22	0,41	1,04	2,08

6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

Таблица 3-02-023 Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Изготовление рассредоточенных зарядов. 03. Заряжение и забойка скважин. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м² поверхности откоса

Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:

03-02-023-1	5
03-02-023-2	6
03-02-023-3	7
03-02-023-4	8
03-02-023-5	9
03-02-023-6	10
03-02-023-7	11

Код	Наименование элементов затрат	Ед.		03-02-		
pecypca	таименование элементов заграт	измер.	023-1	023-2	023-3	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	17,27	17,27	19,46	
2	Затраты труда машинистов	челч	52,20	74,31	117,20	
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	[
	Станки ударно-вращателыюго бурения самоходные,		25,55	36,5	57,82	
	глубина бурения до 50м, диаметр скважин до 125мм					
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	25,55	36,5	57,82	
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} (8 \text{ at}) 10 \text{ м}^3/\text{мин}$					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,3	0,3	0,32	
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,8	1,01	1,24	
4 МАТЕРИАЛЫ						
C 39557	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,15	0,22	0,46	
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,14	0,27	0,46	

Код	Цанманаранна анамантар затрат	Ед.	03-02-	03-02-	03-02-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	023-1	023-2	023-3
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,04	0,04	0,059
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,01	0,01	0,011
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,152	0,152	0,173
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,0005	0,0005	0,0006
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 39648	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	0,21	0,32	0,57
C 35502	Веревка техническая из пенькового волокна	Т	0,002	0,002	0,0022
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,02
C 36013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди	м ³	0,12	0,12	0,14
	длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см				

	<u></u>								
Код	Наименование элементов затрат	Ед.		03-02-					
pecypca	Transactionalities strength of surpar	измер.	023	023-5	023-6	023-7			
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	19,46	23,24	23,24	23,24			
2	Затраты труда машинистов	челч	183,10	270,77	359,37	606,64			
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ								
C 2066	Станки ударно-вращательного бурения	машч	90,6	134,12	178,1	301,22			
	самоходные, глубина бурения до 50 м,								
	диаметр скважин до 125 мм								
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	90,6	134,12	178,1	301,22			
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10								
	M^3/MUH								
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,02	0,14	0,25	0,36			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,32	0,42	0,42	0,42			
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	1,58	2,11	2,75	3,78			
	до 5 т								
	4 МАТЕРИАЛЫ								
C 39557	Коронки типа К-105КА	ШТ.	0,83	2,66	4,94	7,03			
C 39583	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	ШТ.	0,68	1,24	1,84	2,77			
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,059	0,085	0,085	0,085			
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,011	0,013	0,013	0,013			
	ВП								
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,173	0,205	0,205	0,205			
	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007			
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.							
	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ.	1,14	2,72	4,86	7,79			
	Веревка техническая из пенькового волокна	Т	0,0022		0.003	0,003			
	Карборунд	КГ	0,04	0,27	0,51	0,71			
	Лесоматериалы круглые хвойных пород.	м ³	0,14	0,17	0,17	0,17			
	Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см					ĺ			
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•							

РАЗДЕЛ 03.

РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)

1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ

Таблица 3-03-001 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м

Состав работ:

01. Проходка шурфов и камер с разработкой, погрузкой и выдачей грунтов. 02. Крепление шурфов и камер в грунтах 5-7 группы. 03. Подготовка взрывчатых веществ. 04. Зарядка камер и забойка. 05. Монтаж пробной и взрывной сетей. 06. Взрывание при проходке и основное взрывание.

Измеритель: 100 м³ проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов:

03-03-001-1	5
03-03-001-2	6
03-03-001-3	7
03-03-001-4	8
03-03-001-5	9
03-03-001-6	10
03-03-001-7	11

Код		Ед.	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-1	001-2	001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	27,08	27,93	30,58
2	Затраты труда машинистов	челч	0,69	0,90	1,41
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	I			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	1,18	1,58	2,58
	r r r	машч	0,59	0,79	1,29
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} \ (8 \text{ at}) \ 10 \text{ м}^3/\text{мин}$				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,09	0,1	0,11
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,01	0,01	0,01
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 36016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	M^3	0,13	0,13	0,14
	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные	м ³	0,12	0,13	0,13
	длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и				
	более III сорта				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,01	0,01	0,03
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0206	0,0234	0,0285
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0069	0,0078	0,0095
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,0141	0,0142	0,0148
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,0062	0,0062	0,0064
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,0047	0,0047	0,0063
	водостойкие ЭД-КЗ	шт.			

Код	Памичанарамна адамамдар задрад	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат из	измер.	001-1	001-2	001-3
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	0,01	0,042	0,084
	шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний				
	диаметр 6,5 мм				
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,0001	0,0001	0,0001
		шт.			
C 35526	Карборунд	ΚГ	0,02	0,02	0,02

Код	11	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001	001-5	001-6	001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	23,13	26,03	32,99	37,96
2	Затраты труда машинистов	челч	1,63	2,77	4,49	7,08
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	ИЗМЬ	Ţ.			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	2,92	5,1	8,26	13
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	1,46	2,55	4,13	6,5
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi a \ (8 \text{ ат}) \ 10 \ \text{м}^3/\text{мин}$					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,02	0,03
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,14	0,16	0,18	0,21
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,03	0,06	0,18	0,37
	до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
	Пиломатериалы хвойных пород. Доски	м ³	0,01	0,01	0,01	0,01
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,					
	толщиной 44 мм и более III сорта					
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,34	0,58	1,38	3,41
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T		0,0347		
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T		0,0116		
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,0157	0,0174	0,0174	0,0174
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,007	0,007	0,0078	0,0078
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0081	0,0094	0,0124	0,0139
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	0,29	0,51	1,18	2,86
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
		ШТ.				
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,04	0,06

Таблица 3-03-002 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м

Состав работ:

01. Проходка шурфов и камер с разработкой, погрузкой и выдачей грунтов. 02. Крепление шурфов и камер в грунтах 5-7 группы. 03. Подготовка взрывчатых веществ. 04. Зарядка камер и забойка. 05. Монтаж пробной и взрывной сетей. 06. Взрывание при проходке и основное взрывание.

Измеритель: 100 м³ проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов:

5
6
7
8
9
10
11

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	паименование элементов заграт	измер.	002-1	002-2	002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	7,11	7,25	7,73
2	Затраты труда машинистов	челч	0,26	0,32	0,43
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗ	МЫ			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	0,32	0,42	0,62
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,16	0,21	0,31
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10 м ³ /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,09	0,1	0,11
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5	машч	0,01	0,01	0,01
	T				
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 36016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	\mathbf{M}^3	0,16	0,16	0,16
	Пиломатериалы хвойных пород. Доски	\mathbf{M}^3	0,01	0,01	0,02
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,				
	толщиной 44 мм и более III сорта				
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,01	0,01	0,02
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0202	0,0228	0,0268
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0068	0,0076	0,0089
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,0021	0,0021	0,0022
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,00103	0,00104	0,00111
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0014	0,0014	0,0019
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,042	0,042	0,042
	шестигранная, наружный размер 22 мм,				
	внутренний диаметр 6,5 мм				
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	0,0001	0,0001	0,0001
		ШТ.			
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,02
	,				

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca		измер.	002-4	002-5	002-6	002-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,74	7,51	8,52	10,02
2	Затраты труда машинистов	челч	0,61	0,82	1,00	2,34
	3 МАШИНЫ И М	ЕХАНИ З	ВМЫ			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	0,92	1,3	1,56	4,08
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,46	0,65	0,78	2,04
	двигателем внутреннего сгорания 800					
	кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$					

T.C.		-	00.00	00.00	00.00	00.00
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Transierrobanne onementob surpur	измер.	002-4	002-5	002-6	002-7
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,02	0,02	0,03
	инструмента					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,14	0,16	0,18	0,21
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,01	0,01	0,04	0,09
	грузоподъемностью до 5 т					
	4 МАТЕРИ	АЛЫ				
C 36081	Пиломатериалы хвойных пород.	M^3	0,02	0,02	0,02	0,02
	Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все					
	ширины, толщиной 44 мм и более III					
	сорта					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,07	0,12	0,22	0,52
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0282	0,0308	0,035	0,0378
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0094	0,0103	0,0116	0,0126
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,0023	0,0023	0,0025	0,0026
	марки ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,00114	0,00114	0,00127	0,00128
C 40225	Электродетонаторы	1000	0,00202	0,00238	0,00286	0,00317
	короткозамедленного действия	ШТ.				
	водостойкие ЭД-КЗ					
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	0,042	0,084	0,168	0,42
	шестигранная, наружный размер 22					
	мм, внутренний диаметр 6,5 мм					
C 40223	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000шт.	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
C 35526	Карборунд	ΚΓ	0,02	0,04	0,05	0,06

2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80 % ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ

Таблица 3-03-004 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м

Состав работ:

01. Проходка шурфов и камер с разработкой, погрузкой и выдачей грунта. 02. Крепление шурфов и камер в грунтах 1-7 группы. 03. Подготовка взрывчатых веществ. 04. Зарядка камер и забойка. 05. Монтаж пробной и взрывной сетей. 06. Взрывание при проходке и основное взрывание. 07. Зачистка откосов и дна выемки.

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15м, группа грунтов:

03-03-004-1	1-3
03-03-004-2	4-5
03-03-004-3	6-7
03-03-004-4	8
03-03-004-5	9
03-03-004-6	10
03-03-004-7	11

ресурса Паименовалия измер. 004-1 004-2 004-3 1 3атраты труда рабочих-строителей челч 41,80 49,04 60,40 2 3атраты труда машинистов челч 1,73 3,48 5,87 1,58 3.73 34,81 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 1,58 3.73 3,48 5,87 3,5	Код			Ед.	03-03-	03-03-	03-03-		
1 Затраты труда рабочих-строителей челч 1,73 3,48 5,87 3 3 дая 5,87 3 дая 6 д		Наименование элементов затрат					1		
2 Затраты труда машинистов челч 1,73 3,48 5,87 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2509 Автомобили бортовые грузоподьемностью до 5 т машч 0,75 0,87 1,05 С 2509 Автомобили бортовые грузоподьемностью до 5 т машч 0,75 0,87 1,05 С 2608 Молотки бурильные средние машч - 3,16 7,06 С 63 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч - 1,58 3,53 В 200 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч - 0,01 0,01 С 3608 Псоматериалы крутлые хвойных пород для машч - 0,01 0,01 С 3608 Лесоматериалы крутлые хвойных пород для ма мини мини крутлые квойных пород для машч - 0,02 0,27 0,31 С 3608 Лесоматериалы крутлые хвойных пород для ма мини необрезные мини		Затраты труда рабочих-строителей							
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,98 1,03 1,29 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч - 3,16 7,06 С 2068 Молотки бурильные с редите машч - 3,16 7,06 С 363 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч - 0,01 0,01 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч - 0,01 0,01 С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диамстром 14-24 см более III сорта м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород для сортойных пород для более III сорта м³ 0,25 0,33 0,07 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,016 0,0438 0,05 С 40212 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,016 0,0438 0,05 С 40220 Вимонит № 6 ЖВ в патронах т 0,02 0,012 0,012		1 10 1 1							
С 3185 Спецавтомащины на шасси типа ГАЗ машч 0,98 1,03 1,29 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч -3,16 7,06 С 2068 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч - 0,01 0,01 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч - 0,01 0,01 0,01 С 3608 Пиломатериалы кортлые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см м³ 0,93 0,27 0,31 С 3608 Пиломатериалы хвойных пород доки необрезные более Ш сорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ парошком т 0,019 0,024 0,07 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 (0,0438) 0,056 С 40222 Электролегонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ пт. - 0,03 0,032 С 39547 Коронки типа КДП43-25 пт. - 0,03 0,03 С 3686 Сталь буровая пустотелая марки 5сС2, пестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наимен		1 17	измь			-,	- , - ,		
С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 0.75 0.87 1,05 С 2008 Молотки бурильные средние машч - 3,16 7,06 С 63 Компрессоры передвижные с двигателем внутрениего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч - 0,01 0,01 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента мнутрениего сгорания вород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы критыв хвойных пород Доски псобрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,016 0,024 0,287 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,96 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия км 0,0162 0,0239 0,0354 С 30547 Коронки типа КДП143-25 шт. - 0,03 0,03 С 35526 Карборин Кг - <td< td=""><td colspan="9"></td></td<>									
С 2068 Молотки бурильные средние машч - 3,16 7,06 С 636 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч - 1,58 3,53 С 2070 Станки для загочки бурового инструмента машч - 0,01 0,01 С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород. Дог инеобрезные строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные боле III сорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,010 0,006 0,0438 0,056 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия волостойкие ЭД-КЗ шт. - 0,03 0,035 С 39547 Коронки типа КДПЧа-25 шт. - 0,09 0,022 0,022 Код ресурса Наименование элементов затрат кг - 0,03 0,03 С 35526 Карборунд кг - 0,02									
С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч - 1,58 3,53 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч - 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЫ С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м., диаметром 14-24 см длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более ПГсорта м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород дюски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более ПГсорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,219 0,264 0,287 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,956 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия 1000 0,0162 0,0239 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 35526 Карборунд кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. изжер. челч 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов з									
вилутеннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин манпч - 0,01 0,01 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента манпч - 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЫ С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диамстром 14-24 см м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы круглые хвойных пород, Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толшиной 44 мм и более III сорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,073 0,088 0,096 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 Шнур детонирующий км 0,0122 0,0124 0,0139 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. - 0,03 0,03 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,02 0,023 С 35526 Карборунд кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат нутура рабочих строителей челч 4,362 54,07 68,11 86,25		**							
С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч - 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЫ С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см длиной 4-6,5 м, вес ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, вес ширины, толщиной 44 мм и более III сорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,013 0,088 0,096 С 40220 ІПнур детонирующий км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 ІПнур детонирующий км 0,0162 0,0239 0,0354 С 40220 ІПнур детонирующий км 0,0162 0,0239 0,0354 С 40220 ІПнур детонирующий км 0,0162 0,0239 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 35526 Карборунд кг - 0,02 0,02 Код детитриний диаметр 6,5 мм кг - 0,02 0,02						1,00	3,55		
4 МАТЕРИАЛЫ С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см м³ 0,93 0,27 0,31 0,07 0,31 0,000 0				маш -ч	_	0.01	0.01		
С 36008 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см м³ 0,93 0,27 0,31 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,219 0,264 0,287 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,073 0,088 0,096 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 Шнур детонирующий км 0,0102 0,0124 0,0139 С 40225 Электродегонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ штт 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, претигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм С 35526 Карборунд кг - 0,02 0,02 Кол внутренний диаметр 6,5 мм С 35526 Карборунд кг - 0,02 0,02 Кол внутренний диаметр 6,5 мм С 3608 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента внутреннего сторания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента внутреннего сторания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 3608 Пиломатериалы хвойных пород. Доски пеобрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 4-6 м м м м м м м м м м м м м м м м м м м	0 20 / 0	** **	l l			0,01	3,01		
СТВОИТЕЛЬСТВЯ ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ С 36081 ППИЛОМЯТЕРИАЛЬЫ С 2608 МОЛОТКИ БУРИВИЯ С 2609 АВТОМОБИЛЯ ЗТОЧКИ БУРИВИЯНЫ В ВИВЬЕТ В ВОВЕТНИЯ В В ВОВЕТНИЯ В ВОВЕТНИЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	C 36008			м ³	0.93	0.27	0.31		
С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,25 0,33 0,07 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,219 0,264 0,287 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,010 0,0438 0,096 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 Пінур детонирующий км 0,0122 0,0124 0,0139 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. - 0,03 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотеляя марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,097 0,29 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. 03-03- 03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-03-0			24 см		0,50	0,2.	0,61		
Длиной 4-6,5 м, все ширины, толшиной 44 мм и более III сорга т 0,219 0,264 0,287 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ патронах т 0,073 0,088 0,096 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 0,056 С 40220 Шнур детонирующий км 0,0122 0,0124 0,0139 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 1000 0,0162 0,0239 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. шт. - 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотслая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса БД. 03-03- 03-03- 03-03- 004Д 004-5 004-6 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 790 11,50 17,16 25,15 3 атраты труда машинистов челч 790 11,50 17,16 25,15 С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью для 5 т 1,48 для 5 для 6 жВ порошком толщиной 44 мм и более III сорта машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта маш. т 1,14 1,99 3,67 9,03 С 39547 Коронки типа				м ³	0.25	0.33	0.07		
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. оизмер. оизмер				1.1	0,20	0,00	3,07		
С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,219 0,264 0,287 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,073 0,088 0,096 С 40215 Провод АПГРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 Шнур детонирующий км 0,0162 0,0124 0,0139 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ 1000 0,0162 0,0239 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,09 0,29 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Карборунд кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат узатраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 3атраты труда рабочих-строителей челч 4,02 54,07 68,11 86,25 2 11,50 11,50		• •							
С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,073 0,088 0,096 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 Шпур детонирующий км 0,0122 0,0124 0,0139 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ 1000 0,0162 0,0239 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внугренний диаметр 6,5 мм кг - 0,097 0,29 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 Затраты труда машиний кори машини челч 7,90 11,50 17,16 25,15 Затраты труда машиний кори машини челч 7,90 11,50 17,16 25,15				Т	0,219	0,264	0,287		
С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0106 0,0438 0,056 С 40220 Шнур детонирующий км 0,0122 0,0124 0,0139 С 40225 Электродегонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. - 0,03 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,097 0,29 Пестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,097 0,29 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента для машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 36081									
С 40220 Шнур детонирующий км 0,0122 0,0124 0,0139 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ 1000 0,0162 0,0239 0,0354 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,097 0,29 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. 03-03- 03-03- 004-5 004-6 004-7 00			[,	,			
С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ 1000 цпт. 0,0162 0,0239 0,0354 шт. 0,033 0,03 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 03-03- 03-03- 004-6 004-7 004-5 004-6 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью дло 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 4 МАТЕРИАЛЬ С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 0,466 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 0,466									
Водостойкие ЭД-КЗ шт. — 0,03 0,03 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. — 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг — 0,02 0,097 С 35526 Карборунд кг — 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 004-5 004-6 004-7 004-7 004Д 004-5 004-6 004-7			йствия						
С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. - 0,03 0,03 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,097 0,29 Код ресурса Ресурса Ресурса 2 Затраты труда рабочих-строителей Ед. измер. 004Д 004-5 004-0 004-0 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,00 11,50 17,16 25,15 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента внутреннего сгорания 60 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 1,07 1,22 1,37 1,48 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более Ш сорта м³ 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-,</td> <td>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</td> <td>,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</td>					-,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,097 0,29 Код ресурса ресурса 2 Затраты труда рабочих-строителей 2 Затраты труда рабочих-строителей 2 Затраты труда машинистов 4 челч Ед. измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 004-7 004-6 004-7					-	0,03	0,03		
Шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм					-	_			
внутренний диаметр 6,5 мм кг - 0,02 0,02 Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 004-6 004-7 004-7 004-6 004-7 004-7 004-5 004-6 004-7 004-7 004-5 004-6 004-7 004-7 004-5 004-6 004-7 004-7 004-5 004-6 004-7 004-7 004-5 004-6 004-7 00							,		
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 004Д измер. 004Д 004-5 03-03- 03-03- 004-6 03-03- 004-6 03-03- 004-6 03-03- 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,45 1,66 1,93 2,09 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
ресурса Наименование элементов затрат измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 ТОТИВНИК В МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ С 2068 МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 5,38 8,64 13,86 21,58 Внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156				КГ	-	0,02	0,02		
ресурса Наименование элементов затрат измер. 004Д 004-5 004-6 004-7 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 43,62 54,07 68,11 86,25 2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 ТОТИВНИК В МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ С 2068 МОЛОТКИ БУРИЛЬНЫЕ СРЕДНИЕ С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 5,38 8,64 13,86 21,58 Внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156									
Ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей 1 Затраты труда машинистов 2 Затраты труда машинистов 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 5,38 8,64 13,86 21,58 Стецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 1,45 1,66 1,93 2,09 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156	Код	Паумамарамма а памамжар затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-		
2 Затраты труда машинистов челч 7,90 11,50 17,16 25,15 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 0,02 0,04 0,07 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ в порошком т 0,108 0,124 0,144 0,156 <td>pecypca</td> <td>паименование элементов затрат</td> <td>измер.</td> <td>004Д</td> <td>004-5</td> <td>004-6</td> <td>004-7</td>	pecypca	паименование элементов затрат	измер.	004Д	004-5	004-6	004-7		
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч машч 0,01 0,02 0,04 0,07 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ до 5 т машч 1,45 1,66 1,93 2,09 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156	1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	43,62	54,07	68,11	86,25		
С 2068 Молотки бурильные средние машч 10,76 17,28 27,72 43,16 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 0,02 0,04 0,07 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156	2	Затраты труда машинистов	челч	7,90	11,50	17,16	25,15		
С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 5,38 8,64 13,86 21,58 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента С 3185 машч 0,01 0,02 0,04 0,07 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,45 1,66 1,93 2,09 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156		3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы	I					
Внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 0,02 0,04 0,07 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156	C 2068	Молотки бурильные средние	машч	10,76	17,28	27,72	43,16		
М³/мин		1 1	машч	5,38	8,64	13,86	21,58		
С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 0,02 0,04 0,07 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156									
С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 1,45 1,66 1,93 2,09 С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156									
С 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т машч 1,07 1,2 1,37 1,48 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156		71 17	машч	0,01	,		-		
ДО 5 Т 4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156			машч	1,45	1,66	1,93	2,09		
4 МАТЕРИАЛЫ С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 0,07 0,07 0,07 0,0		1 17	машч	1,07	1,2	1,37	1,48		
С 36081 Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта м³ 0,07 0,07 0,07 0,07 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156		,							
Необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156						ı	ı		
толщиной 44 мм и более III сорта С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156		•	M^3	0,07	0,07	0,07	0,07		
С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 1,14 1,99 3,67 9,03 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156									
С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,324 0,371 0,43 0,466 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156						_			
С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,108 0,124 0,144 0,156			ШТ.		,				
*		1	T						
		1	T						
С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки км 0,0392 0,0369 0,0406 0,0434		1 1 1	КМ	0,0392	0,0369	0,0406	0,0434		
ВП		BH							

Код	Науманаранна анамантар затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	004Д	004-5	004-6	004-7
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,014	0,014	0,014	0,014
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0427	0,0519	0,0592	0,0651
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,49	0,86	1,23	2,12
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,04	0,08	0,14

Таблица 3-03-005 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м

Состав работ:

01. Проходка шурфов и камер с разработкой, погрузкой и выдачей грунта. 02. Крепление шурфов и камер в грунтах 1-7 группы. 03. Подготовка взрывчатых веществ. 04. Зарядка камер и забойка. 05. Монтаж пробной и взрывной сетей. 06. Взрывание при проходке и основное взрывание. 07. Зачистка откосов и дна выемки.

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:

03-03005-1	1-3
03-03-005-2	4-5
03-03-005-3	6-7
03-03-005-4	8
03-03-005-5	9
03-03-005-6	10
03-03-005-7	11

Код	Havy toward average a value of the company	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	005-1	005-2	005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	12,00	22,07	28,51
2	Затраты труда машинистов	челч	1,36	2,26	3,33
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМ	Ш			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,85	1,01	1,1
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,51	0,67	0,76
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	-	1,16	2,94
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	-	0,58	1,47
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин				
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	-	0,01	0,01
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для	\mathbf{M}^3	0,28	0,09	0,1
	строительства длиной 3-6,5м, диаметром 14-24см				
C 36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски	\mathbf{M}^3	0,07	0,1	0,03
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,				
	толщиной 44 мм и более III сорта				
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,189	0,226	0,245
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,063	0,075	0,082

Код	Have rayon average a rayon are are	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	005-1	005-2	005-3
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,00445	0,0161	0,0208
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,00546	0,0055	0,00606
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,00049	0,00987	0,0119
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.			
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	-	0,01	0,13
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	-	0,03	0,1
	шестигранная, наружный размер 22 мм,				
	внутренний диаметр 6,5 мм				
C 35526	Карборунд	КГ	-	0,02	0,02

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	танменование элементов затрат	измер.	005-4	005-5	005-6	005-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	24,55	28,17	36,11	45,24
2	Затраты труда машинистов	челч	4,73	5,50	9,85	13,99
	3 МАШИНЫ И МЕХ	АНИЗ!	МЫ			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	5,34	6,28	14,26	22,04
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	2,67	3,14	7,13	11,02
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,02	0,03
	инструмента					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	1,24	1,42	1,64	1,8
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,82	0,94	1,08	1,17
	грузоподъемностью до 5 т					
	4 МАТЕРИА.	ЛЫ				
C 36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски	\mathbf{M}^3	0,02	0,02	0,02	0,02
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,					
	толщиной 44 мм и более III сорта					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,68	1,43	2,52	5,04
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,277	0,316	0,367	0,401
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,092	0,106	0,122	0,134
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,0149	0,0142	0,0159	0,0173
	марки ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,00608	0,00608	0,00608	0,00608
C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0254	0,0321	0,0356	0,039
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,21	0,27	0,63	1,08
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,04	0,06

Таблица 3-03-006 Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки

Состав работ:

01. Проходка зарядной траншеи. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка траншеи и засыпка грунтом. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки траншейными зарядами, глубина выемки, м:

03-03-006-1 до 3, ширина по дну до 3,5 м 03-03-006-2 до 8, ширина по дну до 9 м

Код	Have toward a voltavena agence.	Ед.	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат		006-1	006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	8,84	2,35
2	Затраты труда машинистов	челч	1,81	1,46
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
C 2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на	машч	0,73	0,46
	пневмоколесном ходу при работе на других видах			
	строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м			
C 258	Бульдозеры при работе на других видах строительства	машч	0,06	0,06
	(кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л. с.)			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	1,02	0,94
	4 МАТЕРИАЛЫ			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,076	0,07
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,229	0,208
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,0069	0,00217
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,0386	0,0112
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия	1000	0,00009	0,00002
	водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.		
C 40390	Пленка из фторопласта-4 изоляционная марки ИО,	Т	0,00319	0,00081
	ориентированная			

3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60 % ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М

Таблица 3-03-008

Массовое взрыванис грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м

Состав работ:

01. Проходка шурфов и камер с разработкой, погрузкой и выдачей грунтов. 02. Крепление шурфов и камер в грунтах 1-7 группы. 03. Подготовка взрывчатых веществ. 04. Зарядка камер и забойка. 05. Монтаж пробной и взрывной сетей. 06. Взрывание при проходке и основное взрывание. 07. Зачистка откосов и дна выемки.

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м, группа грунтов:

03-03-008-1	1-3
03-03-008-2	4-5
03-03-008-3	6-7
03-03-008-4	8
03-03-008-5	9
03-03-008-6	10

Код	Наименование элементов затрат		Ед.	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат		измер.	008-1	008-2	008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей		челч	29,90	44,15	48,21
2	Затраты труда машинистов		челч	1,14	2,62	4,18
	3 МАШИНЫ И МЕХ	ХАНИЗ	МЫ			
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ		машч	0,64	0,79	0,93
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемность	ю до 5 т	г машч	0,5	0,59	0,74
C 2068	Молотки бурильные средние		машч	-	2,48	5,02
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем		машч	-	1,24	2,51
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м	$^{3}/_{\text{MИH}}$				
	Станки для заточки бурового инструмент		машч	-	0,01	0,01
	4 МАТЕРИА		· · ·	I.		
C 36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород д	ДЛЯ	м3	0,71	0,2	0,2
	строительства длиной 3-6,5м, диаметром		1	ŕ	,	,
	Пиломатериалы хвойных пород. Доски		\mathbf{M}^3	0,18	0,24	0,04
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,					
	толщиной 44 мм и более III сорта					
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком		Т	0,144	0,176	0,206
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах		T	0,048	0,058	0,069
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	ιВΠ	KM	0,0079	0,0327	0,0365
C 40220	Шнур детонирующий		КМ	0,00926	0,00926	0,00927
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного)	1000	0,00085	0,02	0,028
	действия водостойкие ЭД-КЗ		шт.			
C 39547	Коронки типа КДП43-25		ШТ.	-	0,02	0,29
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,		КГ	-	0,07	0,18
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд		КГ	-	0,02	0,02
			•			
Код	Havetavanavanavananananan	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-4	008-5	008-6	008-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	35,44	39,43	52,76	65,65
2	Затраты труда машинистов	челч	5,92	8,72	13,11	19,05
	3 МАШИНЫ И МЕХ	ханиз		•	•	
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	8,14	13,22	21,34	32,82
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	4,07	6,61	10,67	16,41

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	008-4	008-5	008-6	008-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	35,44	39,43	52,76	65,65
2	Затраты труда машинистов	челч	5,92	8,72	13,11	19,05
	3 МАШИНЫ И МЕХ	ХАНИ3	ВМЫ			
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	8,14	13,22	21,34	32,82
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	4,07	6,61	10,67	16,41
	двигателем внутреннего сгорания 800					
	кПа (8 ат) 10 м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,02	0,03
	инструмента					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	1,08	1,24	1,44	1,56
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,77	0,87	1	1,08
	грузоподъемностью до 5 т					
	4 МАТЕРИА	ЛЫ				
C 36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски	\mathbf{M}^3	0,04	0,04	0,04	0,04
	необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины,					
	толщиной 44 мм и более III сорта					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,91	1,61	2,98	7,26
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,241	0,276	0,32	0,348

Код		Ед.	03-03-	03-03-	03-03-	03-03-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-4	008-5	008-6	008-7
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,08	0,092	0,106	0,116
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,0255	0,0241	0,0265	0,0283
	марки ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,00929	0,00932	0,00932	0,00932
C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0355	0,0447	0,0496	0,0542
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	0,32	0,57	0,94	1,61
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,02	0,02	0,04	0,06

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ

Таблица 3-04-001

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м³, группа грунтов:

03-04-001-1 7 03-04-001-2 8 03-04-001-3 9 03-04-001-4 10 03-04-001-5 11

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до $2\ {\rm M}^3$, группа грунтов:

03-04-001-6 8 03-04-001-7 9 03-04-001-8 10 03-04-001-9 11

Код	Have covered and covered agreet	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-1	001-2	001-3	001-4	001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	0,55	1,15	1,58	2,10	3,18
2	Затраты труда машинистов	челч	0,07	0,16	0,27	0,40	0,73
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,12	0,3	0,52	0,78	1,44
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,06	0,15	0,26	0,39	0,72
	двигателем внутреннего сгорания 800						
	кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$						

T/C		г	02.04	02.04	02.04	02.04	02.04
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-		03-04-	
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-1	001-2	001-3	001-4	001-5
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	инструмента						
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	4 MATEPI	ИАЛЫ					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,01	0,044	0,08	0,15	0,43
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0003	0,0005	0,0007	0,001	0,0014
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0001	0,00017	0,0002	0,0003	0,0005
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,005	0,01	0,013	0,015	0,02
	марки ВП						
C 40225	Электродетонаторы	1000	0,0055	0,011	0,014	0,017	0,022
	короткозамедленного действия	ШТ.					
	водостойкие ЭД-КЗ						
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,008	0,025	0,056	0,067	0,14
	шестигранная, наружный размер						
	22мм, внутренний диаметр 6,5 мм						
C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,015	0,02	0,025	0,03

Код	Цанмонованно опомонтов затват	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	001-6	001-7	001-8	001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	0,58	0,97	1,71	2,41
2	Затраты труда машинистов	челч	0,09	0,16	0,33	0,56
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы	-			
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,16	0,3	0,64	1,1
C 663		машч	0,08	0,15	0,32	0,55
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м 3 /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,02	0,05	0,12	0,32
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,00025	0,0004	0,0008	0,001
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,00008	0,0001	0,0002	0,0004
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,005	0,0075	0,013	0,015
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0055	0,008	0,014	0,017
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚГ	0,014	0,028	0,056	0,112
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,016	0,02	0,022	0,025

Таблица 3-04-002 Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе

взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м³, группа грунтов:

03-04-002-1	4
03-04-002-2	5
03-04-002-3	6
03-04-002-4	7
03-04-002-5	8
03-04-002-6	9
03-04-002-7	10
03-04-002-8	11

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м³, группа грунтов:

```
03-04-002-9 4

03-04-002-10 5

03-04-002-11 6

03-04-002-12 7

03-04-002-13 8

03-04-002-14 9

03-04-002-15 10

03-04-002-16 11
```

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 3 м³, группа грунтов:

```
03-04-002-17 6
03-04-002-18 7
03-04-002-19 8
03-04-002-20 9
03-04-002-21 10
03-04-002-22 11
```

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м³, группа грунтов:

03-04-002-23	6
03-04-002-24	7
03-04-002-25	8
03-04-002-26	9
03-04-002-27	10
03-04-002-28	11

Код	Наумамарамма адамамдар задрад	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-1	002-2	002-3	002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,40	2,96	3,94	4,93
2	Затраты труда машинистов	челч	0,11	0,24	0,38	0,57
	3 МАШИНЫ И МЕХАНІ	измы				
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,18	0,44	0,72	1,1
	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,09	0,22	0,36	0,55
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	5 т					
4 МАТЕРИАЛЫ						
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,002	0,01	0,03	0,09
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0003	0,0008	0,0013	0,0019

Код		Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
ресурса	Наименование элементов затрат	измер		002-2		002-4
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т		0,0003		
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	KM	0,015		0,039	0,046
	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,016	0,033	0,042	0,05
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.	0,010	0,000	0,0.2	0,00
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,008	0,028	0,056	0,084
	шестигранная, наружный размер 22 мм,			ĺ	,	ĺ
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,015	0,02	0,023
Код		Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер	. 002-5	002-6	002-7	002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,18	9,14	11,32	15,42
2	Затраты труда машинистов	челч	0,85	1,50	2,19	3,56
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы				
	Молотки бурильные легкие	машч		2,94	4,3	7,02
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	и 0,82	1,47	2,15	3,51
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} \ (8 \text{ ат}) \ 10 \text{ м}^3/\text{мин}$	I				
	Станки для заточки бурового инструмента	машч		0,01	0,01	0,01
	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	и 0,02	0,02	0,03	0,04
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	и 0,01	0,01	0,01	0,01
	5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ		T	T	Т	Т
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,24	0,45	0,8	3,13
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0026			0,0106
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T		0,0014		
	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,054	0,07	0,082	0,148
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,059	0,08	0,09	0,148
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,14	0,25	0,36	0,64
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
0.25526	внутренний диаметр 6,5 мм		0.007	0.02	0.025	0.04
C 35526	Карборунд	КГ	0,027	0,03	0,035	0,04
I/ o =		E-	02.04	02.04	02 04	02 04
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-		03-04-	002-12
pecypca	Затраты труда рабочих-строителей	измер.	002-9	2,01	2,74	3,41
2	Затраты труда раоочих-строителей Затраты труда машинистов	челч	0,93	0,17	0,28	0,39
4	затраты труда машинистов 3 МАШИНЫ И МЕХАН	челч ИЗМЫ		0,1/	0,20	0,39
C 2067		машч	0,12	0,3	0,52	0,74
		машч машч	0,12	0,15	0,32	0,74
	внутреннего сгорания 800кПа (8 ат) 10м ³ /мин	мш4	0,00	0,13	0,20	0,57
		машч	0,01	0,01	0,01	0,01
		машч	0,01	0,01	0,01	0,01
		машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	до 5 т	1-1MIII. I	0,01	5,01	0,01	0,01
	4 МАТЕРИАЛЫ			1	<u> </u>	<u>l</u>
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,002	0,007	0,002	0,06
	Аммонит № 6 ЖВ порошком		$\frac{0,002}{0,00022}$			
	Аммонит №; 6 ЖВ в патронах		0,00007			
0.0203		-	2,00007	J,000 <u>2</u>	3,000	2,0001

Код	Наумонования адамонтов затват	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-9	002-10	002-11	002-12
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,01	0,021	0,027	0,03
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,01	0,015	0,02	0,023
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,006	0,019	0,036	0,056
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,015	0,02	0,024

Код	Have covered a velour of a compar	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-13	002-14	002-15	002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	4,32	6,60	8,92	11,48
2	Затраты труда машинистов	челч	0,62	1,14	1,81	2,80
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измь	I			
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	1,16	2,14	3,38	5,22
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,58	1,07	1,69	2,61
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,02	0,02
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,02	0,03	0,03
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,03	0,05	0,09	0,16
	до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ	-				
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,17	0,32	0,63	1,54
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0019	0,003	0,0043	0,0052
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0006	0,001	0,0014	0,0017
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,038	0,053	0,065	0,073
	ВП					
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,041	0,058	0,071	0,08
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,084	0,168	0,28	0,48
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,026	0,03	0,04	0,05

Код	Памманаранна эпомантар затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-17	002-18	002-19	002-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	0,45	0,57	0,73	1,19
2	Затраты труда машинистов	челч	0,07	0,09	0,14	0,25
	3 МАШИНЫ И МЕХА	низмі	Ы			
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,12	0,16	0,26	0,48
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,06	0,08	0,13	0,24
	внутреннего сгорания $800 \text{ к}\Pi \text{a} \ (8 \text{ at}) \ 10 \text{ м}^3/\text{мин}$					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	4 МАТЕРИАЛЬ	J				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	шт.	0,005	0,012	0,035	0,08
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,00043	0,0006	0,0009	0,0015
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,00015	0,0002	0,0003	0,0005

Код	Цаиманорания энаментов затват	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-17	002-18	002-19	002-20
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,0038	0,0045	0,005	0,008
	ВП					
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0041	0,005	0,006	0,009
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,008	0,014	0,02	0,039
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,016	0,02	0,024

Код	Наименование элементов затрат		03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	002-21	002-22	002-23	002-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,56	2,25	0,32	0,37
2	Затраты труда машинистов	челч	0,37	0,61	0,05	0,07
	3 МАШИНЫ И МЕХА	низм	Ы			
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,72	1,2	0,08	0,12
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,36	0,6	0,04	0,06
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	4 МАТЕРИАЛЬ	Ы				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,13	0,36	0,003	0,008
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,002	0,0027	0,0003	0,00042
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0007	0,0009	0,0001	0,00014
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,009	0,011	0,0026	0,003
	ВП					
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,01	0,013	0,0028	0,0033
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,056	0,11	0,006	0,008
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,03	0,035	0,01	0,015

			1			1		
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-		
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	002-25	002-26	002-27	002-28		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	0,51	0,82	1,10	1,60		
2	Затраты труда машинистов	челч	0,10	0,17	0,27	0,44		
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,18	0,32	0,52	0,86		
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	0,09	0,16	0,26	0,43		
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10							
	м ³ /мин							
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
4 МАТЕРИАЛЫ								
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,02	0,05	0,09	0,25		
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0006	0,001	0,0014	0,002		
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0002	0,00035	0,0005	0,0007		

Код	Поимонородии о помонтор зотрот	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	002-25	002-26	002-27	002-28
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,004	0,0056	0,006	0,008
	ВП					
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0041	0,0061	0,007	0,009
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,014	0,028	0,056	0,084
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,018	0,02	0,024	0,028

Таблица 3-04-003

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м³, группа грунтов:

03-04-003-1	4
03-04-003-2	5
03-04-003-3	6
03-04-003-4	7
03-04-003-5	8
03-04-003-6	9
03-04-003-7	10
03-04-003-8	11

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 2 м³, группа грунтов:

03-04-003-9	4
03-04-003-10	5
03-04-003-11	6
03-04-003-12	7
03-04-003-13	8
03-04-003-14	9
03-04-003-15	10
03-04-003-16	11

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 3 м³, группа грунтов:

03-04-003-17	4
03-04-003-18	5
03-04-003-19	6
03-04-003-20	7
03-04-003-21	8
03-04-003-22	9
03-04-003-23	10
03-04-003-24	11

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м³, группа грунтов: 03-04-003-25 4

03-04-003-25	4
03-04-003-26	5
03-04-003-27	6
03-04-003-28	7
03-04-003-29	8
03-04-003-30	9
03-04-003-31	10
03-04-003-32	11

						1		
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-		
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	003-1	003-2	003-3	003-4		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	6,80	9,71	13,18	17,02		
2	Затраты труда машинистов	челч	0,38	0,62	1,01	1,56		
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	0,72	1,2	1,98	3,08		
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,36	0,6	0,99	1,54		
	двигателем внутреннего сгорания 800							
	кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$							
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
	инструмента							
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
	грузоподъемностью до 5 т							
	4 МАТЕРИА	ЛЫ						
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,01	0,03	0,09	0,24		
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,00121	0,00216	0,00362	0,00546		
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,0004	0,00072	0,00121	0,00182		
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,0575	0,08	0,105	0,13		
	марки ВП							
C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0575	0,08	0,105	0,13		
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.						
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,134	0,2	0,3	0,41		
	шестигранная, наружный размер 22 мм,							
	внутренний диаметр 6,5 мм							
C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,014	0,018	0,02		

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	паименование элементов затрат		003-5	003-6	003-7	003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	20,52	26,11	32,24	39,65
2	Затраты труда машинистов	челч	2,34	3,67	5,52	8,39
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	4,6	7,2	10,86	16,58
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	2,3	3,6	5,43	8,29
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,02
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,03	0,05	0,06	0,07
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,01	0,02	0,03	0,03
	до 5 т					

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	003-5	003-6	003-7	003-8
	4 МАТЕРИАЛЬ	J				
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,66	1,15	2,01	4,89
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,00742	0,0101	0,0137	0,0166
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,00248	0,0034	0,0046	0,0055
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,15	0,178	0,208	0,23
	ВП					
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,15	0,178	0,208	0,23
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,55	0,75	2,27	3,29
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,023	0,026	0,03	0,045

Код	11	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-		
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	003-9	003-10	003-11	003-12		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	1,32	2,17	3,06	3,91		
2	Затраты труда машинистов	челч	0,11	0,21	0,33	0,50		
	3 МАШИНЫ И МЕ	ХАНИ	ЗМЫ					
С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,18 0,38 0,62 0,96								
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,09	0,19	0,31	0,48		
	двигателем внутреннего сгорания 800							
	кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$							
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
	инструмента							
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,01	0,01	0,01	0,01		
	грузоподъемностью до 5 т							
	4 МАТЕРИА	ЛЫ						
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,01	0,01	0,03	0,07		
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,00074	0,00148	0,00259	0,00378		
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,00024	0,0005	0,00086	0,00126		
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,0105	0,0165	0,0225	0,027		
	марки ВП							
C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0105	0,0165	0,0225	0,027		
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.						
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚΓ	0,13	0,2	0,3	0,92		
	шестигранная, наружный размер 22 мм,							
	внутренний диаметр 6,5 мм							
C 35526	Карборунд	КГ	0,013	0,017	0,02	0,024		

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	003-13	003-14	003-15	003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	5,06	6,19	6,89	9,32
2	Затраты труда машинистов	челч	0,81	1,20	1,66	2,82
	3 МАШИНЫ И МЕХ	каниз:	МЫ			
C 2067	Молотки бурильные легкие	машч	1,56	2,32	3,22	5,4
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,78	1,16	1,61	2,76
	двигателем внутреннего сгорания 800					
	кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$					

Код ресурса Наименование элементов затрат Бд. измер. ридол-13 303-44 003-15 003-16 003-	T.C		Г	02.04	02.04	02.04	02.04
С 2070 Станки для заточки бурового инструмента С 2185 Спецавтомащины на шасси типа ГАЗ маш. ¬ч 0.02 0.03 0.04 0.05 С 2509 Автомобили борговые грузоподъемностью до 5 т 4 МАТЕРИАЛЫ С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 0.22 0,37 0.6 1,59 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.7	Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
Код Вобрана Винструмента Винструмента Винструмента Винструмента Винструмента О.02 0.03 0.04 0.05 С 2509 Автомобили борговые грузоподъемпостью до 5 т имашч 0.01 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.02 0.03 0.04 0.02 0.03 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.03		Charry and company from an and	-	1			_
C 2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т маш. ¬ч 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,02 0,037 0,6 1,59 C 40202 Аммонит № 6 ЖВ ворошком т 0,0019 0,00241 0,00320 0,012 0,001 0,0019 0,00241 0,0031 0,0019 0,00241 0,0031 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,002 0,051 0,001		инструмента	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
Грузоподъемностью до 5 т			машч	0,02	0,03	0,04	0,05
С 39547 Коронки типа КДП43-25 пт. 0.22 0.37 0.6 1.59 (2 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00569 0,00741 0,00922 0,0122 (2 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00569 0,00741 0,00922 0,0122 (2 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,0019 0,00247 0,00308 0,0041 (2 40215 Провод АПРН для взрывных работ мяри ВП С 40225 Электродетопаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ пт. 1,000 0,0345 0,039 0,042 0,051 илг. 1,000 0,00345 0,039 0,042 0,051 илг. 1,000 0,0345 0,039 0,044 0,0345 0,034 0,034 0,034 0,0345 0,034 0,03	C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
С 39547 Коропки типа КДП43-25 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП С 40225 Электродетонаторы короткозамедленпого действия водостойкие ЭД-КЗ С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, истигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм С 35526 Карборунд Код Затраты труда рабочих-строителей челч 0,00 0,004		1.0					
С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00569 0,00741 0,00922 0,0122 0,0012 0,0014 0,0092 0,0038 0,0041 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0345 0,039 0,042 0,051 0,0019 0,0247 0,00308 0,0041 0,051 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шстигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм шт. 1,25 1,7 2,27 3,29 3,29 Код ресурса ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей целч (2 Затраты труда рабочих-строителей целч (3,03-17 0,03-18 0,03-19 0,03-20 6,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-20 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-04 0,03-10 0,03-04 0,00-04 0,00-0			ЛЫ				_
С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах С 40215 Провод АПРН для взрывных работ мярки ВП С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, пестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм С 35526 Карборунд Код Наименование элементов затрат ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей челч (0,00 долования даминистов челч (0,00 долования долования даминистов челч (0,00 долования долования даминистов на даминистов на даминистов диструмента С 3185 Спецавтоманиины на шасси типа ГАЗ машч (0,01 долования долования в даминистов на дамини			ШТ.				
C 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0345 0,039 0,042 0,051 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ пт. 1000 0,0345 0,039 0,042 0,051 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 1,25 1,7 2,27 3,29 Код ресурса Наименование элементов затрат кг 0,026 0,029 0,03 0,034 Код ресурса Наименование элементов затрат селч 1,05 1,17 1,44 1,96 2 Затраты труда рабочих-строителей челч 1,05 1,17 1,44 1,96 2 Затраты труда машинистов челч 0,09 0,11 0,16 0,24 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,08 0,1 0,15 0,23 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 0,01 0,01 0,01 С 3185 Спецавтомашины на кДП43-25 шт. 0,001			T	<u> </u>	-		
марки ВП поотраните об действия водостойкие ЭД-КЗ поотрания об действия водостойкие ЭД-КЗ поотраните об действия о		*	T	0,0019	0,00247	0,00308	0,0041
Пого действия водостойкие ЭД-КЗ		*	КМ	0,0345	0,039	0,042	0,051
Пого действия водостойкие ЭД-КЗ	C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0345	0,039	0,042	0,051
Пестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм Кг 0,026 0,029 0,03 0,034			ШТ.				
Внутренний диаметр 6,5 мм Кг 0,026 0,029 0,03 0,034 Код ресурса	C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	1,25	1,7	2,27	3,29
Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса кг 0,026 0,029 0,03 0,034 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. (03-17 (003-18 (003-19 (003-20 (шестигранная, наружный размер 22 мм,					
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 03-04-		внутренний диаметр 6,5 мм					
ресурса Глаименование элементов заграт измер. 003-17 003-18 003-19 003-20 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 1,05 1,17 1,44 1,96 2 Затраты труда машинистов челч 0,09 0,11 0,16 0,24 Затраты труда рабочих-строителей машч 0,01 0,01 0,01 0,023 С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,01	C 35526	Карборунд	КГ	0,026	0,029	0,03	0,034
ресурса Глаименование элементов заграт измер. 003-17 003-18 003-19 003-20 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 1,05 1,17 1,44 1,96 2 Затраты труда машинистов челч 0,09 0,11 0,16 0,24 Затраты труда рабочих-строителей машч 0,01 0,01 0,01 0,023 С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,01	I/ o =		E-	02.04	02.04	02.04	02.04
1 Затраты труда рабочих-строителей челч 1,05 1,17 1,44 1,96 2 Затраты труда машинистов челч 0,09 0,11 0,16 0,24 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,16 0,2 0,3 0,46 С 663 Компрессоры передвижные с дизателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,08 0,1 0,15 0,23 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 0,01 0,01 0,01 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 0,01 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЬ С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 0,01 0		Наименование элементов затрат					
2 Заграты труда машинистов челч 0,09 0,11 0,16 0,24 З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,16 0,2 0,3 0,46 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м²/мин машч 0,08 0,1 0,15 0,23 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 <		Permera mayre necessary emperaration	-				
З МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ С 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,16 0,2 0,3 0,46 С 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,08 0,1 0,01 0,01 0,01 0,01 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком С 40202 Аммонит № 6 ЖВ патронах т 0,00058 0,00081 0,00121 0,00189 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,134 0,2 0,3 0,92 0,023 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,01 0,015 0,02 0,023 С 35526 Карборунд кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 3атраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 З машины и механизмы						· ·	
C 2067 Молотки бурильные легкие машч 0,16 0,2 0,3 0,46 C 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,08 0,1 0,15 0,23 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01	<u> </u>	1 10			0,11	0,10	0,24
C 663 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,08 0,1 0,15 0,23 С 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01	C 2067		1		0.2	0.3	0.46
ДВИГАТЕЛЕМ ВНУГРЕННЕГО СГОРАНИЯ 800 КПа (8 ат) 10 м³/мин С 2070 Станки для заточки бурового инструмента С 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 0,01 0,01 0,01 0,01				,			,
кПа (8 ат) 10 м³/мин маш. ч о,01 0,01		* * *	машч	0,08	0,1	0,13	0,23
C 2070 Станки для заточки бурового инструмента машч инструмента 0,01 0,04 0,04 0,00 0,04 0,00 0,01 0,01 0,01 0,04 0,01 0,							
инструмента инструмента доли оди дол			Maiii -u	0.01	0.01	0.01	0.01
C 3185 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч машч 0,01 0,01 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЫ С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 0,01 0,01 0,01 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т. 0,00058 0,00081 0,00121 0,00189 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т. 0,00019 0,00027 0,0004 0,00063 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км. 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 1000 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг. 0,134 0,2 0,3 0,92 0,3 0,92 С 35526 Карборунд кг. 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 003-21 003-22 003-23 003-24			машч	0,01	0,01	0,01	0,01
4 МАТЕРИАЛЫ С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 0,01 0,01 0,01 0,01 0,004 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00058 0,00081 0,00121 0,00189 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00019 0,00027 0,0004 0,00063 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. 03-04 03-04 03-04 03-04 03-04 03-04 03-04 03-04 03-04 03-04 03-24 03-			Maiii -ii	0.01	0.01	0.01	0.01
С 39547 Коронки типа КДП43-25 шт. 0,01 0,01 0,01 0,04 С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00058 0,00081 0,00121 0,00189 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00019 0,00027 0,0004 0,00063 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 1000 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 0,0135 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,134 0,2 0,3 0,92 0,92 С 35526 Карборунд кг 0,01 0,015 0,02 0,023 0,023 Код ресурса Райменование элементов затрат ресурса Ед. измер. 003-21 003-22 003-23 003-24	C 3103			0,01	0,01	0,01	0,01
С 40202 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00058 0,00081 0,00121 0,00189 С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00019 0,00027 0,0004 0,00063 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 1000 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,134 0,2 0,3 0,92 С 35526 Карборунд кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 003-21 003-22 003-23 003-24 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	C 39547			0.01	0.01	0.01	0.04
С 40203 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00019 0,00027 0,0004 0,00063 С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ пит. 1000 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,134 0,2 0,3 0,92 С 35526 Карборунд кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 003-21 003-22 003-23 003-24 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		1					
С 40215 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП С 40225 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм С 35526 Карборунд Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		•		,			
марки ВП 1000 0,00825 0,009 0,0105 0,0135 С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, кг 0,134 0,2 0,3 0,92 Наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса Ед. измер. 003-21 003-04- 003-04- 003-04- 003-22 003-23 003-24 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 3 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				· ·	•		_
ного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, кг 0,134 0,2 0,3 0,92 шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		марки ВП		, 	ŕ	ŕ	
С 61866 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, кг 0,134 0,2 0,3 0,92 шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				0,00825	0,009	0,0105	0,0135
шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм С 35526 Карборунд кг 0,01 0,015 0,02 0,023 Код ресурса Наименование элементов затрат ресурса 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		7 1		0.124	0.2	0.2	0.02
Диаметр 6,5 мм		шестигранная,	КГ	0,134	0,2	0,3	0,92
Код ресурса Наименование элементов затрат Ед. измер. 003-04- 003-04- 003-04- 003-24 03-04- 003-24 03-04- 003-24 03-04- 003-24 03-04- 003-24 03-04- 003-24 003-							
ресурса Наименование элементов затрат измер. 003-21 003-22 003-23 003-24 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	C 35526	Карборунд	КГ	0,01	0,015	0,02	0,023
ресурса Наименование элементов затрат измер. 003-21 003-22 003-23 003-24 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	I/		D-	02.04	02.04	02.04	02.04
ресурса измер. 003-21 003-22 003-23 003-24 1 Затраты труда рабочих-строителей челч 2,57 3,34 4,01 5,31 2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		Наименование элементов затрат					
2 Затраты труда машинистов челч 0,38 0,60 0,83 1,31 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		1 1 1 1					
		1 10		,	0,00	0,83	1,31
С 2007 руголотки оурильные легкие машч 0,74 1,10 1,02 2,50	C 2067				1 16	1.60	256
	C 2007	риолотки оурильные легкие	иашЧ	0,74	1,10	1,02	2,30

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	паименование элементов заграт	измер.	003-21	003-22	003-23	003-24
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,37	0,58	0,81	1,28
	двигателем внутреннего сгорания 800					
	кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$					
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	инструмента					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,02	0,02	0,03
	4 МАТЕРИА	ЛЫ	T	T		
C 39547	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ШТ.	0,11	0,19	0,3	0,75
C 40202	*	T	0,00272		0,00462	
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,00091		0,00154	0,00192
C 40215		КМ	0,0165	0,0195	0,021	0,024
	марки ВП					
C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0165	0,0195	0,021	0,024
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	1,25	1,7	2,27	3,287
	шестигранная, наружный размер 22					
	мм, внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	ΚГ	0,025	0,028	0,03	0,035
		,	T	ı	ı	
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	_	измер.	003-25	003-26	003-27	003-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	0,29	0,52	0,73	0,87
2	Затраты труда машинистов	челч	0,03	0,06	0,08	0,11
	3 МАШИНЫ И МЕ	ХАНИ:	3МЫ			
	Молотки бурильные легкие	машч	0,04	0,1	0,14	0,2
C 663	Компрессоры передвижные с	машч	0,02	0,05	0,07	0,1
	двигателем внутреннего сгорания 800					
	кПа (8 ат) 10 м ³ /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
-	инструмента					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
	4 МАТЕРИА	ЛЫ	Т	T	T	
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,01	0,01	0,01	0,02
	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T		0,00034		0,00084
	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	,	0,00011	0,0002	0,00028
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ	KM	0,00225	0,00375	0,00525	0,006
G 1000 =	марки ВП	1000	0.0055	0.005=	0.0055	0.00-
	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,00225	0,00375	0,00525	0,006
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.	0.15:	0.11		0.575
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚГ	0,134	0,199	0,3	0,918
	1					
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
0.2772	внутренний диаметр 6,5 мм		0.01	0.017	0.010	0.02
C 35526		КГ	0,01	0,015	0,018	0,02
	внутренний диаметр 6,5 мм	КГ	,	,	,	,
Код	внутренний диаметр 6,5 мм Карборунд	к г Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
Код ресурса	внутренний диаметр 6,5 мм Карборунд Наименование элементов затрат	кг Ед. измер.	03-04- 003-29	03-04- 003-30	03-04- 003-31	03-04- 003-32
Код ресурса 1	внутренний диаметр 6,5 мм Карборунд Наименование элементов затрат Затраты труда рабочих-строителей	кг Ед. измер. челч	03-04- 003-29 1,18	03-04- 003-30 1,55	03-04- 003-31 2,01	03-04- 003-32 2,65
Код ресурса	внутренний диаметр 6,5 мм Карборунд Наименование элементов затрат	кг Ед. измер. челч	03-04- 003-29 1,18 0,18	03-04- 003-30	03-04- 003-31	03-04- 003-32

	1				
Наименование элементов затрат	Ед.				03-04-
танменование элементов затрат	измер.	003-29	003-30	003-31	003-32
Молотки бурильные легкие	машч	0,34	0,54	0,82	1,28
Компрессоры передвижные с	машч	0,17	0,27	0,41	0,64
двигателем внутреннего сгорания 800					
кПа (8 ат) $10 \text{ м}^3/\text{мин}$					
Станки для заточки бурового	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
инструмента					
Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,01	0,01	0,01	0,01
4 МАТЕРИА	ЛЫ				
Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,05	0,09	0,15	0,38
Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,00124	0,00171	0,00231	0,00288
Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,00041	0,00057	0,00077	0,00096
Провод АПРН для взрывных работ	КМ	0,0075	0,009	0,0105	0,012
марки ВП					
Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0075	0,009	0,0105	0,012
ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	1,25	1,74	2,273	3,287
шестигранная, наружный размер 22 мм,					
внутренний диаметр 6,5 мм					
Карборунд	КГ	0,023	0,026	0,03	0,034
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин Станки для заточки бурового инструмента Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ 4 МАТЕРИА Коронки типа КДП43-25 Аммонит № 6 ЖВ порошком Аммонит № 6 ЖВ в патронах Провод АПРН для взрывных работ марки ВП Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	Молотки бурильные легкие Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин Станки для заточки бурового инструмента Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 4 МАТЕРИАЛЫ Коронки типа КДП43-25 Дммонит № 6 ЖВ порошком ТАммонит № 6 ЖВ в патронах ТПровод АПРН для взрывных работ марки ВП Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	Наименование элементов затрат измер. 003-29 Молотки бурильные легкие машч 0,34 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,01 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ машч 0,01 Коронки типа КДП43-25 шт. 0,05 Аммонит № 6 ЖВ порошком Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00041 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0075 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 0,0075 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шт. кг 1,25 шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм нарки ваметр 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм нарки ваметр 1,25	Наименование элементов затрат измер. 003-29 003-30 Молотки бурильные легкие машч 0,34 0,54 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,17 0,27 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЫ Коронки типа КДП43-25 шт. 0,05 0,09 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00124 0,00171 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00041 0,00057 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0075 0,009 Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 1,25 1,74 Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 1,25 1,74	Наименование элементов затрат измер. 003-29 003-30 003-31 Молотки бурильные легкие машч 0,34 0,54 0,82 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин машч 0,17 0,27 0,41 Станки для заточки бурового инструмента машч 0,01 0,01 0,01 4 МАТЕРИАЛЫ Коронки типа КДП43-25 шт. 0,05 0,09 0,15 Аммонит № 6 ЖВ порошком т 0,00124 0,00171 0,00231 Аммонит № 6 ЖВ в патронах т 0,00041 0,00057 0,00077 Провод АПРН для взрывных работ марки ВП км 0,0075 0,009 0,0105 электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ шт. 1,25 1,74 2,273 Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм кг 1,25 1,74 2,273

2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

Таблица 3-04-007 Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения грунтов 4 группы при глубине промерзания:

03-04-007-1 до 1 м 03-04-007-2 более 1 м

Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения грунтов 5-6 групп при глубине промерзания:

03-04-007-3 до 1 м 03-04-007-4 более 1 м

Код	Have savonaviva a valvavivan aarmar	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	007-1	007-2	007-3	007
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	23,34	10,83	31,80	16,53
1	Затраты труда машинистов	челч	8,14	4,50	15,04	7,96
	3 МАШИНЫ И МЕХАН	измы				
C 1689	Станки буровые вращательного бурения	машч	7,71	4,01	14,5	7,48
	самоходные, глубина бурения до 23 м,					
	диаметр скважин 150 мм					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,26	0,25	0,3	0,27

TC		-	00.04	00.04	00.04	00.04
Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	007-1	007-2	007-3	007
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью	машч	0,17	0,24	0,24	0,21
	до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39543	Коронки твердосплавные мелкорезцовые	ШТ.	0,47	0,24	1,71	1,06
	самозатягивающиеся типа СМИ-151					
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,058	0,054	0,064	0,059
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,02	0,018	0,021	0,02
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	KM	0,022	0,008	0,025	0,009
	ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	KM	0,253	0,118	0,253	0,118
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,11	0,03	0,126	0,046
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 39641	Шнек диаметром 135 мм	ШТ.	0,24	0,12	1,03	0,53

Таблица 3-04-008 Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт грунтов 4 группы при глубине промерзания:

03-04-008-1 до 1 м 03-04-008-2 более 1 м

Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт грунтов 5-6 групп при глубине промерзания:

03-04-008-3 до 1 м 03-04-008-4 более 1 м

Код	Наумамарамма а мамампар запрап	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-1	008-2	008-3	008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	19,90	9,03	26,23	13,66
2	Затраты труда машинистов	челч	4,56	2,54	9,26	4,97
	3 МАШИНЫ И МЕХАНІ	ИЗМЫ				
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	4,04	2,09	8,51	4,39
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	м ³ /мин					
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе	машч	4,04	2,09	8,51	4,39
	трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения					
	32 м, диаметр скважин 160 мм					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,26	0,25	0,3	0,27
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,26	0,2	0,45	0,31
	5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ	•		•	•	
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,058	0,054	0,064	0,059
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,02	0,018	0,021	0,02

Код	Наумонования энамантов затват	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	008-1	008-2	008-3	008-4
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,022	0,008	0,025	0,009
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,253	0,118	0,253	0,118
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,11	0,03	0,126	0,046
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 39626	Резец породный типа РПП	ШТ.	0,47	0,24	1,71	1,06
C 39641	Шнек диаметром 135 мм	шт.	0,24	0,12	1,03	0,53

Таблица 3-04-009

Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м

Состав работ:

01. Бурение скважин. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м, группа грунтов:

03-04-009-1 5 03-04-009-2 6 03-04-009-3 7 03-04-009-4 8

Код	Панманаранна анамантар затрат	Ед.	03-04-	03-04-	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	009-1	009-2	009-3	009
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,61	4,49	5,59	7,57
2	Затраты труда машинистов	челч	1,75	2,43	3,38	5,24
	3 МАШИНЫ И МЕХАНІ	измы				
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	машч	1,38	1,95	2,82	4,58
C 1141	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л. с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	машч	1,38	1,95	2,82	4,58
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,2	0,25	0,28	0,3
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до	машч	0,17	0,23	0,28	0,36
	5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39521	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	ШТ.	0,1	0,22	0,41	0,73
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,045	0,056	0,064	0,067
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,015	0,019	0,021	0,023
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,026	0,028	0,028	0,03
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0031	0,0033	0,0034	0,0035
	действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 39647	Штанга буровая типа БТС-150	ШТ.	0,01	0,02	0,04	0,07

3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ

Таблица 3-04-012 Дробление валунов шпуровыми зарядами

Состав работ:

01. Бурение. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

Измеритель: 100 м³ валунов в плотном теле

03-04-012-1 Дробление валунов шпуровыми зарядами

Код	Паумамарамуа а домаулар даград	Ед.	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	43,10
2	Затраты труда машинистов	челч	14,55
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	28,77
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	машч	14,38
	800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин		
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,13
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,04
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,03
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	3,96
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,03
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,01
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,1
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие	1000	0,11
	ЭД-КЗ	ШТ.	
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный	КГ	0,563
	размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм		
C 35526	Карборунд	КГ	0,06

4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ

Таблица 3-04-014 Корчевка пней

Состав работ:

01. Подкопка пней. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Взрывание.

Измеритель: 100 пней

Корчевка пней диаметром:

03-04-014-1 до 400 мм 03-01-014-2 более 400 мм

Код	Uаунуауарауууа адамауутар затрат	Ед.	03-04-	03-04-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	014-1	014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	25,20	73,90
2	Затраты труда машинистов	челч	0,22	0,60
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМІ	Ы		
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,22	0,6
	4 МАТЕРИАЛЫ			
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,0525	0,15
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,0175	0,05
C 40219	Шнур огнепроводный ОША	КМ	0,16	0,18
C 40221	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	0,16	0,165

РАЗДЕЛ 05.

УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 3-05-001

Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Состав работ:

01. Погрузка и выгрузка металлических сеток автокраном. 02. Подноска металлических сеток. 03. Укладка металлических сеток. 04. Затаривание мешков песком, подноска их и укладка поверх сеток. 05. Уборка металлических сеток после взрыва.

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-001-1 Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Код	Наименование элементов затрат		03-05-
pecypca	паименование элементов затрат	измер.	001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	16,70
2	Затраты труда машинистов	челч	0,51
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	машч	0,17
	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т		
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,34
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 33208	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	M^2	605
M 45049	Песок для строительных работ природный	\mathbf{M}^3	9
C 30212	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые	1000	0,35
	сшитые 3-слойные	ШТ.	

Таблица 3-05-002

Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Состав работ:

01. Сборка щитов. 02. Погрузка в автотранспорт. 03. Перемещение. 04. Монтаж. 05. Пригрузка щитов железобетонными блоками. 06. Демонтаж.

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-002-1 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Код	Наименование элементов затрат		03-05-
ресурса			002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	89,10
2	Затраты труда машинистов	челч	59,22
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	машч	30,06
	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т		
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	27,23
C 2577	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,23
C 128	Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с дизельным	машч	0,19
	двигателем		
C 521	Дрели электрические	машч	3,86
C 2348	Электростанции передвижные 2 кВт	машч	1,93
C 1558	Бензопилы	машч	1,28
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 30305	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	Т	0,02
C 32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Т	0,02
C 33816	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	Т	0,29
C 36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства	M^3	3,45
	длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24см		
C 42037	Блоки железобетонные	Т	1,12
C 35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	Т	0,002
C 34241	Кислород технический газообразный	м ³	0,21
C 34350	Ацетилен газообразный технический	M^3	0,08

Таблица 3-05-003

Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

Состав работ:

01. Сборка щитов. 02. Погрузка в автотранспорт. 03. Перемещение. 04. Монтаж. 05. Пригрузка щитов железобетонными блоками. 06. Демонтаж.

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-003-1 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

		Ед.	
Код	Наименование элементов затрат		03-05-
pecypca			003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	186,00
2	Затраты труда машинистов	челч	145,00
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 762	Краны на автомобильном ходу при работе па других видах	машч	74,8
	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т		
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	68,27
C 2577	Аппараты для газовой сварки и резки	машч	0,23
C 128	Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с дизельным	машч	0,3
	двигателем		
C 521	Дрели электрические	машч	3,86
C 2348	Электростанции передвижные 2 кВт	машч	1,93
C 1558	Бензопилы	машч	1,28
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 30305	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	Т	0,02
C 32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Т	0,02
C 33816	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	Т	0,29
C 36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства	M^3	3,45
	длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24см		
C 42037	Блоки железобетонные	Т	4,69
C 35316	Электроды диаметром 4 мм Э55	Т	0,003
C 34241	Кислород технический газообразный	\mathbf{M}^3	0,32
C 34350	Ацетилен газообразный технический	\mathbf{M}^3	0,08
	-		

Таблица 3-05-004

Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Состав работ:

01. Погрузка и выгрузка металлических щитов автокраном. 02. Монтаж. 03. Пригрузка щитов. 04. Демонтаж.

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-004-1 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Код	наименование элементов затрат		03-05-		
pecypca			004-1		
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	118,00		
2	Затраты труда машинистов		103,25		
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
C 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	машч	56,76		
	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10т				

Код	Here taken away a way ayan a aamaa		03-05-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	004-1
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	46,49
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 30305	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	T	0,0013
C 33558	558 Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с		0,07
	ребровой кривизной по точности изготовления класса "А" из		
	стали С345 толщиной до 14 мм		
C 36008	08 Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства		0,26
	длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см		
C 42037	Блоки железобетонные	T	3,57

Таблица 3-05-005

Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

Состав работ:

01. Погрузка и выгрузка металлических щитов автокраном. 02. Монтаж. 03. Пригрузка щитов железобетонными блоками. 04. Демонтаж.

Измеритель: 100 м² укрытия

Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, 03-05-005-1 пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

Код	Наименование элементов затрат		03-05-
pecypca			005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	274,00
2	Затраты труда машинистов	челч	256,41
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	машч	140,95
	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т		
C 2509	2509 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т		115,46
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 30305	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16-(18) мм	T	0,0013
C 33558	Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с	T	0,07
	ребровой кривизной по точности изготовления класса "А" из		
	стали С345 толщиной до 14 мм		
C 36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства	M^3	0,26
	длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24см		
C 42037	Блоки железобетонные	Т	9,62

2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

Таблица 3-05-008

Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом

Состав работ:

01. Перевозка материалов с погрузкой и выгрузкой. 02. Перевозка материалов к месту работ. 03. Монтаж. 04. Демонтаж.

Измеритель: 100 м² укрытия

03-05-008-1 Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом

_		ı	
Код	Наименование элементов затрат		03-05-
pecypca			008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	711,00
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
C 1558	С 1558 Бензопилы		6,4
	4 МАТЕРИАЛЫ		
C 30379	Гвозди проволочные круглые формовочные 1.8х150 мм	T	0,0056
C 32501	501 Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг		0,0294
C 36026	С 36026 Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-		3
	6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта		
C 36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-	M^3	14,3
	6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта		
C 38849	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65,	, м 4	
	марка стали М76В		
C 38873	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	ШТ.	167

Таблица 3-05-009

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети

Состав работ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых материалов. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание в "окно".

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:

03-05-009-1	4
03-05-009-2	5
03-05-009-3	6
03-05-009-4	7
03-05-009-5	8
03-05-009-6	9
03-05-009-7	10

Код	Haverage		03-05-	03-05-	03-05-	
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	009-1	009-2	009-3	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	104,80	109,54	122,38	
2	Затраты труда машинистов	челч	14,81	17,60	21,09.	
	3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЬ	J				
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	27,26	32,48	38,98	
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	13,63	16,24	19,49	
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3 /мин					
C 2070	Станки для заточки бурового инструмента	машч	0,02	0,03	0,12	
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	0,54	0,72	0,96	
C 2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	0,64	0,64	0,64	
	4 МАТЕРИАЛЫ					
C 39547	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	0,5	1,1	2,3	
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	Т	0,12	0,12	0,188	
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	Т	0,04	0,04	0,062	
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	КМ	0,72	0,76	0,76	
C 40220	Шнур детонирующий	КМ	0,46	0,58	0,68	
C 40225	Электродетонаторы короткозамедленного	1000	0,0014	0,0014	0,0014	
	действия водостойкие ЭД-КЗ	шт.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	КГ	0,65	0,93	1.34	
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	КГ	0,08	0,118	0.235	

Код		Ед.	03-05-	03-05-	03-05-	03-05-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	009-4		009-6	
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч				455,40
2	Затраты труда машинистов	челч	34,82	-		119,10
	3 МАШИНЫ И МЕХА			,	,	,
C 2068	Молотки бурильные средние	машч	66,24	97,44	149,64	234,32
C 663	Компрессоры передвижные с двигателем	машч	33,12	48,72		117,16
	внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10					
	M^3/MUH					
C 2070	Станки для заточки бурового	машч	0,2	1,78	2,7	6,08
	инструмента					
C 3185	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	машч	1,06	1,22	1,24	1,28
C 2509	Автомобили бортовые	машч	0,64	0,64	0,65	0,66
	грузоподъемностью до 5 т					
	4 МАТЕРИАЛЫ					
	Коронки типа КДП43-25	ШТ.	5,28	10,6	15,8	44,8
C 40202	Аммонит № 6 ЖВ порошком	T	0,23	0,3	0,34	0,38
C 40203	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	T	0,07	0,1	0,11	0,12
C 40215	Провод АПРН для взрывных работ марки	КМ	0,76	0,8	0,8	0,8
	ВП					
C 40220	Шнур детонирующий	KM	0,68	0,83	0,83	0,83
C 40225	Электродетонаторы короткозамедлен-	1000	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
	ного действия водостойкие ЭД-КЗ	ШТ.				
C 61866	Сталь буровая пустотелая марки 55С2,	ΚГ	2,43	3,85	6,45	10,35
	шестигранная, наружный размер 22 мм,					
	внутренний диаметр 6,5 мм					
C 35526	Карборунд	ΚГ	0,39	3,49	5,29	11,92

Таблица 3-05-010 Укрытие котлованов

Состав работ:

01. Укрытие котлованов.

Измеритель: 1 котлован

Укрытие первого котлована при разработке:

03-05-010-1 в 1 слой 03-05-010-2 в 2 слоя 03-05-010-3 в 3 слоя

Добавлять на каждый последующий котлован:

03-05-010-4 к норме 03-05-010-1 03-05-010-5 к норме 03-05-010-2 03-05-010-6 к норме 03-05-010-3

Код	Наименование элементов затрат	Ед.	03-05-	03-05-	03-05-
pecypca		измер.	010-1	010-2	010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	11,20	12,30	13,40
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 38873	Шпалы непропитанные для железных	ШТ.	20	22	24
	дорог 3 тип				
C 32501	Поковки из квадратных заготовок массой	T	0,007	0,008	0,009
	1,8 кг				

Код	Панионоронно эпомонтор затрат	Ед.	03-05-	03-05-	03-05-
pecypca	Наименование элементов затрат	измер.	010-4	010-5	010-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч	3,47	4,00	4,45
	4 МАТЕРИАЛЫ				
C 38873	Шпалы непропитанные для железных	ШТ.	2	4	6
	дорог 3 тип				
C 32501	Поковки из квадратных заготовок массой	T	0,001	0,001	0,002
	1,8 кг				

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

1. Общие указания
2. Правила исчисления объемов работ
3. Коэффициенты к нормам
РАЗДЕЛ 01. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ
Таблица 03-01-001 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте
уступа до 0,5 м (планировка поверхности)
Таблица 03-01-002 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте
уступа более 0,5 до 1 м
Таблица 03-01-003 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях
шириной по дну до 1,5 м
Таблица 03-01-004 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях
шириной по дну более 1,5 до 3 м
таолица 03-01-003 газрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м2
РАЗДЕЛ 02. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ
СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ
1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ
ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ
Таблица 03-02-001 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях
шириной по дну более 1 до 1,5 м.
Таблица 03-02-002 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях
шириной по дну более 1,5 до 3 м
Таблица 03-02-003 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в
котлованах площадью 25 м2
2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ
ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ
Таблица 03-02-006 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте
уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)
Таблица 03-02-007 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте
уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)
Таблица 03-02-008 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте
уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)
Таблица 03-02-009 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте
уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)
Таблица 03-02-010 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте
уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)
ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ Таблица 03-02-013 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах
таолица 03-02-013 газрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)
и котлованах при высоте уступа облее 2 до 4 м (диаметр скважин 100 мм)
таолица 03-02-014 газрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)
таблица 03-02-015 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах
и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)

4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛОВИАЛЬНЫХ, ДЕЛОВИАЛЬНЫХ И ПРОЛОВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М

Таблица 03-02-018 Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и	
пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м	35
5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ	
Таблица 03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами	
при одной обнаженной поверхности	36
6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ	
Таблица 03-02-023 Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного	
взрывания	38
РАЗДЕЛ 03. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ	
КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА	
ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)	
1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ	
Таблица 03-03-001 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте	4.0
уступа более 6 до 15 м.	40
Таблица 03-03-002 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте	
уступа более 15 до 30 м	41
2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА	
ВЫБРОС И СБРОС ДО 80 % ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ	
Таблица 03-03-004 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине	4.0
выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м	43
Таблица 03-03-005 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине	4.0
выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м	45
Таблица 03-03-006 Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп	1.0
траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки	46
3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА	
ВЫБРОС И СБРОС ДО 60 % ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М	
Таблица 03-03-008 Массовое взрыванис грунтов камерными зарядами на выброс и	
гаолица оз-оз-оов массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выорос и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м	47
РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	4
1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ	
ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ КАМЕРНОМ МЕТОДАХ	
ВЗРЫВАНИЯ	
Таблица 03-04-001 Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе	
взрывання при разработке разрыхленного грунта экскаватором	49
Таблица 03-04-002 Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе	
взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором	50
Таблица 03-04-003 Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе	
взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором	55
2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ	
Таблица 03-04-007 Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками	
вращательного бурения	60
Таблица 03-04-008 Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами	
буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт	61
Таблица 03-04-009 Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и	
пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром	
долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м	62
3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ	
Таблица 03-04-012 Дробление валунов шпуровыми зарядами	63

4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ

Таблица 03-04-014 Корчевка пней	63
РАЗДЕЛ 05. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ	
И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ	
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	
1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ	
Таблица 03-05-001 Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками	
с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	64
Таблица 03-05-002 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами,	
пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков	
взрываемого грунта)	65
Таблица 03-05-003 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами,	
пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков	
взрываемого грунта)	65
Таблица 03-05-004 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами,	
пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков	
взрываемого грунта)	66
Таблица 03-05-005 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами,	
пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков	
взрываемого грунта)	67
2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ	
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	
Таблица 03-05-008 Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при	
уширении выемок буровзрывным способом	68
Таблица 03-05-009 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах	
под опоры контактной сети	68
Таблица 03-05-010 Укрытие котлованов.	70