ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-03-2001

Московская область

СБОРНИК № 3

Буровзрывные работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-03-2001

Московская область

СБОРНИК № 3

Буровзрывные работы

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-3 Буровзрывные работы. Москва, 2011г. - 105с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-3 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Сборник № 3

Буровзрывные работы

ГЭСНПиТЕР-2001-3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.3. В части 3 «Буровзрывные работы» содержатся ГЭСНПиТЕР на буровзрывные работы, выполняемые в составе комплекса земляных и горно-вскрышных работ при строительстве и реконструкции предприятий зданий и сооружений, железных и автомобильных дорог, карьеров и специальных земляных сооружений.

1.3.1. В ГЭСНПиТЕР части 3 учтены затраты на выполнение следующих вспомогательных и сопутствующих работ:

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.

1.3.2. Разновидности грунтов по трудности разработки приведены (справочно) в приложении 3.1.

1.3.3. В ГЭСНПиТЕР части 3 предусмотрено:

а) производство работ на косогорах с уклоном до 30 град.,

б) взрывание при одной обнажённой поверхности (табл. 03-01-001, 03-01-003-03-01-005, 03-02-001-03-02-003, 03-02021, 03-03-001-03-03-008, 03-05-009);

в) взрывание при двух обнажённых поверхностях (табл. 03-01-002, 03-02-006-03-02-018, 03-04-007-03-04-009);

г) взрывание с зачисткой дна и откосов выемок (табл. 03-01-001, 03-01-003-03-01-005, 03-02-021, 03-03-004, 03-03-005, 03-03-008, 03-05-009);

д) производство работ в необводнённых грунтах.

1 .3.4. Расценки, указанные в табл. 03-02-021 предназначены для определения затрат при устройстве профильных выемок железных и автомобильных дорог.

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

Затраты на дробление негабаритов и уборку оставшегося разрыхлённого грунта (20% по табл. 03-03-004-03-03-005 или 40% по табл. 03-03-008) следует определять дополнительно.

1.3.6. 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.

1.3.7. Затраты на устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих дорог, проведение предусмотренных проектом меро-

приятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и других сооружений, а также на содержание бригад рабочих и механизмов в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой дороги взорванного грунта и устранения возможных повреждений, должны определяться по расчёту и включаться в объектную смету как основные работы.

1.3.8. В тех, случаях, когда кроме укрытия поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при буровзрывных работах производится укрытие щитами застеклённых частей зданий или оборудования, то затраты по этим укрытиям следует рассчитывать согласно калькуляциям за счёт средств на временные здания и сооружения.

1.3.9. Затраты на устройство укрытий, сооружаемых в стороне от места производства буровзрывных работ с целью предохранения персонала, непосредственно участвующего при производстве взрывов, независимо от конструкции укрытий относятся к накладным расходам.

1.3.10. 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 плодово-ягодных насаждений.

1.3.11. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 $м^3$ или бульдозером затраты на дробление негабаритов следует определять по ГЭСНПиТЕР табл. 03-04-001 -03-04-003 независимо от объёма их в разрыхлённом состоянии. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 $м^3$ затраты на дробление негабаритов учитывать не следует.

В случае использования разрыхлённого грунта для сооружений насыпей железнодорожных и автомобильных дорог затраты на дробление негабаритов следует определять по расценкам для экскаватора с ковшом ёмкостью до 1,25 $м^3$.

В случае необходимости получения разрыхлённого грунта с фракциями размером не более 0,5 м затраты на дополнительное дробление негабаритов следует определять по расценке табл. 03-04-012.

В случаях проявления неблагоприятных факторов строения структуры массива, влияющих на дробление грунтов, таких, как крупная блочность массива, большая ширина раскрытия трещин, обратное падение напластования или основной системы трещиноватости и т.п., затраты на дробление негабаритов следует принимать по расценкам табл. 03-04-002 с поправочным коэффициентом, приведённым в п. 3.7 приложении 3.3.

1.3.12. Затраты на разрыхление мёрзлых и моренных грунтов в траншеях шириной по дну до 3 м и котлованах площадью до 25 $м^2$ следует определять по расценкам табл. 03-01-003-03-01-005, 03-02-001-03-02-003.

1.3.13. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 3, приведены в приложении 3.3.

II. Исчисление объемов работ

2.3. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 3 «Буровзрывные работы».

2.3.1. Объём грунтов, предназначенных к разрыхлению, следует определять в естественном залегании на основе проектных данных с разделением по группам грунтов и по способам производства работ.

2.3.2. Объём грунтов, предназначенных к массовому выбросу (сбросу), следует определять по проектному очертанию выемки с разделением грунтов по группам. Если в поперечном сечении грунт одной группы составляет не менее 75%, то весь объём грунта принимается по одной группе крепости.

2.3.3. Объём работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров, если это предусмотрено проектом, следует принимать по приложению 3.2.

При разрыхлении грунтов в котлованах и выемках с оставлением, согласно проекту, защитного слоя объём подчистных работ следует определять в пределах профильного объёма

выемки, при разрыхлении грунтов без оставления защитного слоя, следует определять сверх профильного объёма.

2.3.4. Объём работ по корчёвке пней взрывным способом следует определять исходя из среднего диаметра пней.

2.3.5. Выполненные объёмы работ при взрывах на выброс или сброс определяются в плотном теле по полному профильному объёму грунта в выемке. В случае выброса или сброса меньше проектного объёма (80% или 60%) затраты по уборке излишне оставшегося грунта удерживаются с подрядной организации, производящей буровзрывные работы.

2.3.6. Невыброшенным или несброшенным при массовом взрыве следует считать объём грунта, который расположен в переделах проектного очертания траншеи, канала, котлована и другой выемки.

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

0,83 - для грунтов 1-3 групп;

0,75 - для грунтов 4-11 групп.

2.3.7. 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.

III. Приложения

Приложение 3.1

Разновидности грунтов по трудности разработки (для бурения, справочно)

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
1.	Алевролиты:			
	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.	Аргиллиты:			
	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-галечные 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, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	-	2
	в) то же, с примесью более 10%	1900	-	3
	г) полутвердая	1950	-	3
	д) твёрдая	1950-2150	-	4
8.	Грунт растительного слоя:			
	а) без корней и примесей	1200	-	1
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	-	2
	в) с примесью гравия, щебня или строительного мусора	1400	-	2
9.	Грунты ледникового происхождения (моренные), аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) глина моренная с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	-	3
	б) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве от 10 до 35 %	2000	-	4

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
	в) пески, супеси и суглинки моренные с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	-	2
	г) то же, с содержанием крупнообломочных включений от 10 до 35 %	2000	-	4
	д) грунты всех видов с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50%	2100	-	5
	е) то же, с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	-	6
	ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений более 65 %	2500	-	7
10.	Грунты вечномёрзлые и сезонномёрзлые моренные, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	-	4
	б) пески, супеси, суглинки и глина без примесей	1750	-	4
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы и щебня в количестве до 20 % и валунов до10 %	1950	-	5
	г) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений до 35 %	2000	-	5
	д) то же, с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты, а также моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50 %	2100	-	6
	е) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	-	7
	ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65%	2500	-	8
11.	Диабаз:			
	а) сильновыветрившийся, малопрочный	2600	6,1-8,1	8
	б) слабовыветрившийся, прочный	2700	8,2-10,3	9
	в) не затронутый выветриванием, очень прочный	2800	10,4-13,7	10
	г) не затронутый выветриванием, очень прочный	2900	13,8 и более	11
12.	Доломит:			
	а) мягкий, пористый, выветрившийся, средней прочности	2700	3,6-4,8	6
	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 (серпентин)			
	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
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.	Кварцит:			
	а) сильновыветрившийся, средней прочности	2500	4,9-6,0	7

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
	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, очень прочный	3000	13,8 и более	11
18.	Конгломераты и брекчии:			
	а) на глинистом цементе, средней прочности	2100	2,9-3,5	5
	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.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):			
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	2500	2,9-3,5	5
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	3,6-4,8	6
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	4,9-6,0	7
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	6,1-8,1	8
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	2900	8,2-10,3	9
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	10,4-13,7	10
	ж)порфировые, незатронутые выветриванием, очень прочные	3300	13,8 и более	11
20.	Коренные излившиеся породы (андезиты, базальты, порфи-риты, трахиты и др.):			
	а) сильновыветрившиеся, средней прочности	2600	4,9-6,0	7
	б) слабовыветрившиеся, прочные	2700	6,1-8,1	8
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	8,2-10,3	9
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	10,4-13,7	10
	д) то же, очень прочные	3300	13,8 и более	11
21.	Кремень, очень прочный	3300	13,8 и более	11
22.	Лёсс:			
	а) мягкопластичный	1600	-	1
	б) тугопластичный	1800	-	2
	в) твёрдый	1800	-	3
23.	Мел:			
	а) низкой прочности	1550	до 2,8	4
	б) малопрочный	1800	2,9-3,5	5
24.	Мергель:			
	а) низкой прочности	1900	до 2,8	4
	б) малопрочный	2300	2,9-3,5	5
	в) средней прочности	2500	3,6-4,8	6
25.	Мрамор, прочный	2700	4,9-6,0	7
26.	Опока	1900	до 2,8	5
27.	Пемза	1900	2,9-3,5	5
28.	Песок:			
	а) без примесей	1600	-	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	-	1
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	-	2
	г) барханный и дюнный	1600	-	2
29.	Песчаник:			
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	2,9-3,5	5
	б) глинистый, средней прочности	2300	3,6-4,8	6

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
	в) на известковом цементе, прочный	2500	4,9-6,0	7
	г) на известковом или железистом цементе, прочный	2600	6,1-8,1	8
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	8,2-10,3	9
	е) кремнистый, очень прочный	2700	10,4-13,7	10
30.	Ракушечник:			
	а) слабосцементированный, низкой прочности	1200	до 2,8	4
	б) сцементированный, малопрочный	1800	2,9-3,5	5
31.	Сланцы:			
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	до 2,8	4
	б) глинистые, малопрочные	2600	2,9-3,5	5
	в) средней прочности	2800	3,5-4,8	6
	г) окварцованные, прочные	2300	4,9-6,0	7
	д) песчаные, прочные	2500	6,1-8,1	8
	е) окремнелые, очень прочные	2600	8,2-13,7	10
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	13,8 и более	11
32.	Солончак и солонец:			
	а) пластичные	1600	-	2
	б) твёрдые	1800	до 2,8	4
33.	Суглинок:			
	а) мягкопластичный без примесей	1700	-	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичный без примесей	1700	-	1
	в) мягкопластичный с примесью более 10 %, тугопластичный с примесью до 10 %, а также полутвёрдый и твёрдый без примеси и с примесью до 10 %	1750	-	2
	г) полутвёрдый и твёрдый с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	-	3
34.	Супесь:			
	а) пластичная без примесей	1650	-	1
	б) твёрдая без примесей, а также пластичная и твёрдая с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до10%	1650	-	1
	в) твёрдая и пластичная с примесью более 10 %	1850	-	2
35.	Торф:			
	а) без древесных корней	800-1000	-	1
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1100	-	2
	в) то же, более 30 мм	900-1200	-	2
36.	Трепел:			
	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.	Чернозём и каштановый грунт:			
	а) пластичный	1300	-	1
	б) пластичный с корнями кустарника	1300	-	2
	в) твёрдый	1200	-	3
39.	Щебень:			
	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

Приложение 3.2

Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров

Способ производства работ	Объём работ по зачистке, % от профильного объёма выемки				
	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

Приложение 3.3

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 3

I

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Взрывание в условиях обводнённых грунтов по группам:				
3.1. 4-7	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 обнажённой 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
3.5. Взрывание на горных склонах с уклоном более 30 град.	01-001-01-005, 02-001-02-023, 03-001-03-008, 04-007-04-009, 05-009	1.25		
3.6. Дробление негабаритов при пользовании расценками табл. 01-002-005, 02-001-018, 04007—009 для условий взрывания при одной обнажённой поверхности.	04-001, 04-002	0.8	0.8	0.8
3.7. Дробление негабаритов при пользовании расценками табл. 02-001—018 для условий взрывания при одной обнажённой поверхности, при неблагоприятных условиях залегания пород и структуры скального массива.	04-002	1.4	1.4	1.4
3.8. Дробление негабаритов при разрыхлении грунтов в условиях, предусмотренных табл. 02-021.	04-001, 04-002	0.5	0.5	0.5
3.9. Взрывание на выброс в оплывающих грунтах	03-004—03-008	1.75	1.75	1.75
Взрывание в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов. Число пар поездов, проходящих в 1 сутки:		1.15	1.15	

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.10. От 7 до 18	01-001—01-005, 02-001—02-023, 04-001—04-002, 04-007—04-009, 05-009	1.15	1.15	
3.11. От 19 до 36	01-001—01-005, 02-001—02-023, 04-001, 04-002, 04-007—04-009, 05-009	1.35	1.35	
3.12. Более 36	01-001—01-005, 02-001—02-023, 04-001, 04-002, 04-007—04-009	1.5	1.5	
Взрывание на участках уширения полотна автомобильных дорог. Число автомобилей, проходящих в 1 час:				
3.13. До 30	01-001—01-005, 02-001—02-023, 04-001, 04-002, 04-007—04-009, 05-009	1.05	1.05	
3.14. Более 30	01-001—01-005, 02-001—02-023, 04-001, 04-002,04-007—04-009	1.1	1.1	
3.15. Разрыхление скальных грунтов при уборке их экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 $м^3$ на горновскрышных работах.	02-006—02-015	0.7	0.7	0.7
3.16. Разрыхление скальных грунтов в выемках, когда проектом предусмотрена отработка откосов методом контурного взрывания.	02-021	0.95	0.95	0.95
3.17. Разрыхление скальных грунтов при уширении вновь сооружаемой выемки за пределы её проектного очертания с целью получения разрыхлённого скального материала.	02-021	0.9	0.9	0.9
3.18. Разрыхление скальных грунтов в притрассо-вых карьерах (резервах).	02-021	0.75	0.75	0.75
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 выброс и сброс при глубине выемки:				
3.22. От 25 до 50 м	03-005, 03-008	1.4	1.4	1.4
3.23. От 50 до 75 м	03-005, 03-008	1.75	1.75	1.75
3.24. Более 75 м	03-005, 03-008	2	2	2
3.25. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при бурении станками УГБ-50 М.	02-001—02-008	1.75	0.92	

Условия применения	Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.26. Разрыхление вечномёрзлых скальных грунтов.	01-001—01-005, 02-001—02-015, 02-021, 05-009	1.2	1.2	1.2
3.27. Разрыхление вечномёрзлых грунтов в условиях положительных температур	04-007—04-009			1.3
Разрыхление вечномёрзлых и сезонномёрзлых моренных грунтов при высоте уступа:				
3.28. До 1 м	04-009	2	2	2
3.29. Более 1 до 3 м	04-009	1.4	1.4	1.4

Раздел 1. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами

ТАБЛИЦА 03-01-001

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:

03-01-001-01 4-5
03-01-001-02 6-7
03-01-001-03 8
03-01-001-04 9
03-01-001-05 10
03-01-001-06 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-001-01	03-01-001-02	03-01-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		91,07	151,71	220,65
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,2	43,62	71,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	21,2	43,62	71,4
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	42,4	87,24	142,8
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,04	0,14	1,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,09	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,28	0,32	0,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,078	0,274	3,74
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,489	3494	13,34
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	1,129	3,12	5,64
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,081	0,104	0,118
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,027	0,035	0,04
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,618	0,81	0,941
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**876,09**	**1459,45**	**2122,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3252,52**	**6655,04**	**10897,97**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		213,27	438,82	718,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-001-01	03-01-001-02	03-01-001-03
Материальные ресурсы		**руб.**		**3170,02**	**4388,81**	**5947,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7298,63**	**12503,3**	**18968,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-001-04	03-01-001-05	03-01-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		274,88	364,29	507
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		95	135,72	197,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	95	135,72	197,32
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	190	271,44	394,64
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	3,07	7,64	15,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,14	0,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,42	0,43	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	6017	14,97	29,79
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	20,75	34,2	83,38
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	8,19	12,01	19,35
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,13	0,15	0,17
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,04	0,05	0,06
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	1001	1015	1128
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2644,35**	**3504,47**	**4877,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14493,28**	**20728,93**	**30173,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		955,7	1365,34	1985,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**6953,28**	**8475,14**	**13704,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**24090,91**	**32708,54**	**48755,09**

ТАБЛИЦА 03-01-002

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:

03-01-002-01 4-5
03-01-002-02 6-7
03-01-002-03 8
03-01-002-04 9
03-01-002-05 10
03-01-002-06 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-002-01	03-01-002-02	03-01-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		61,45	96,73	138,5
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,24	29,44	47,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	16,24	29,44	47,56
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	32,48	58,88	95,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03	0,09	1,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,04	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,2	0,22	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,059	0,176	2,39
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,32	2,29	8,53
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,756	2,06	3,61
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,066	0,08	0,09
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,022	0,03	0,03
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,29	0,375	0,425
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**591,15**	**930,54**	**1332,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2487,03**	**4490,24**	**7257,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		163,37	296,17	478,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**1737,53**	**2385,81**	**3226,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4815,71**	**7806,59**	**11816,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-002-04	03-01-002-05	03-01-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		*172,54*	*225,18*	*313,5*
1.1	Средний разряд работы			4	4	4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-002-04	03-01-002-05	03-01-002-06
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		62,04	86,07	124,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	62,04	86,07	124,26
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	124,08	171,38	248,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	1,94	4,77	9,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,28	0,31	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	3,8	9,35	18,4
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	13,11	21,32	51,5
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	5,17	7,48	11,93
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,095	0,112	0,124
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,035	0,038	0,042
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,446	0,458	0,504
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1659,83**	**2166,23**	**3015,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9463,04**	**13145,27**	**19000,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		624,12	865,86	1250,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**3804,27**	**4749,35**	**7849,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14927,14**	**20060,85**	**29865,43**

ТАБЛИЦА 03-01-003

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 м, группа грунтов:

03-01-003-01 4-5
03-01-003-02 6-7
03-01-003-03 8
03-01-003-04 9
03-01-003-05 10
03-01-003-06 11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-003-01	03-01-003-02	03-01-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		79,11	107,8	163,49
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,32	26,7	47,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	16,32	26,7	47,56
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	32,64	53,4	95,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03	0,08	1,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,22	0,25
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,64	0,71	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,059	0,157	2,39
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,33	2,08	8,53
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,756	1,85	3,61
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,148	0,162	0,183
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,049	0,054	0,06
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,012	0,014	0,016
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,353	0,413	0,485
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**761,04**	**1037,04**	**1572,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2568,09**	**4151,11**	**7340,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		164,18	268,6	478,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**2453,78**	**2961,48**	**4001,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5782,91**	**8149,63**	**12914,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-003-04	03-01-003-05	03-01-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		207,14	287,23	413,49
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,99	98,52	150,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	65,99	98,52	150,8
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	131,98	197,04	301,6
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	2,07	5,47	11,4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-003-04	03-01-003-05	03-01-003-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,39	0,45
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,88	1,14	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	4,06	10,72	22,34
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	13,95	24,51	62,5
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	5,5	8,61	14,49
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,219	0,264	0,288
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,067	0,088	0,096
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,018	0,02	0,025
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,545	0,546	0,684
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1992,69**	**2763,15**	**3977,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10156,08**	**15173,13**	**23194,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		663,86	991,11	1517,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**4973,15**	**6347,9**	**10636,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17121,92**	**24284,18**	**37809,39**

ТАБЛИЦА 03-01-004
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:

03-01-004-01 4-5
03-01-004-02 6-7
03-01-004-03 8
03-01-004-04 9
03-01-004-05 10
03-01-004-06 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-004-01	03-01-004-02	03-01-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,78	44,47	91,36
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,25	14,21	32,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	7,25	14,21	32,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-004-01	03-01-004-02	03-01-004-03
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	14,5	28,42	64,38
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,03	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,1	0,19
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,22	0,33	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,078	0,22
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,15	1,11	5,77
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,357	0,97	2,45
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0532	0,078	0,14
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0178	0,026	0,047
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,024	0,033	0,046
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,07	0,095	0,147
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**248**	**427,8**	**878,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1131,25**	**2201,7**	**4965,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		72,94	142,95	323,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**668,2**	**1032,94**	**2106,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2047,45**	**3662,44**	**7950,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-004-04	03-01-004-05	03-01-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,41	155,81	220,74
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,23	60,48	88,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	44,23	60,48	88,97
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	88,46	120,96	177,94
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	1,39	1,91	3,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,23	0,26
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,63	0,69	0,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	2,72	3,74	6,76
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	9,35	15,05	37

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-004-04	03-01-004-05	03-01-004-06
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	3,67	5,3	8,57
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,15	0,163	0,176
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,05	0,054	0,059
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,056	0,06
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,159	0,171	0,186
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1139,1**	**1498,89**	**2123,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6813,2**	**9291,61**	**13637,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		444,95	608,43	895,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**2571,84**	**3248,25**	**5443,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10524,14**	**14038,75**	**21204,64**

ТАБЛИЦА 03-01-005

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 м2, группа грунтов:

03-01-005-01 4-5
03-01-005-02 6-7
03-01-005-03 8
03-01-005-04 9
03-01-005-05 10
03-01-005-06 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-005-01	03-01-005-02	03-01-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,91	33,04	47,1
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,75	10,46	16,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	6,75	10,46	16,39
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	13,5	20,92	32,78
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,1	0,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-005-01	03-01-005-02	03-01-005-03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,21	0,31	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,04	0,06
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,13	0,81	2,94
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,255	0,714	1,22
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,049	0,072	0,088
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,017	0,024	0,03
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,019	0,019	0,019
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,064	0,07	0,078
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**230,01**	**317,84**	**453,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1054,3**	**1631,2**	**2539,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		67,91	105,23	164,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**614,63**	**856,14**	**1199,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1898,94**	**2805,18**	**4191,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-005-04	03-01-005-05	03-01-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		59,29	80,74	105,74
1.1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,76	31,16	42,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	21,76	31,16	42,22
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	43,52	62,32	84,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,05	0,1	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,16	0,19
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,39	0,43	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,1	0,2	0,25
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	4,6	7,75	17,5
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	1,84	2,7	4,08
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,094	0,101	0,118
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,032	0,034	0,039
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,019	0,019	0,019

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-01-005-04	03-01-005-05	03-01-005-06
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,084	0,09	0,094
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**570,37**	**776,72**	**1017,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3356,23**	**4787,15**	**6472,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		218,91	313,47	424,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**1420,53**	**1784,56**	**2810,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5347,13**	**7348,43**	**10299,8**

Раздел 2. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами

Подраздел 2.1 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

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:

03-02-001-01 4-5
03-02-001-02 6
03-02-001-03 7
03-02-001-04 8
03-02-001-05 9
03-02-001-06 10
03-02-001-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-001-01	03-02-001-02	03-02-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,45	7,91	8,35
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,82	20,98	29,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	6,91	10,49	14,99
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	6,91	10,49	14,99
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,18	0,22	0,23
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,47	0,52	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-001-01	03-02-001-02	03-02-001-03
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,062	0,11	0,2
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,053	0,13	0,2
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,083	0,16	0,24
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,103	0,116	0,133
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,035	0,039	0,044
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,133	0,137	0,137
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,001	0,001	0,001
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,39**	**72,61**	**76,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2582,67**	**3892,2**	**5535,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		162,8	247,14	353,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**1321,32**	**1749,56**	**2202,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3972,38**	**5714,37**	**7815,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-001-04	03-02-001-05	03-02-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,9	9,14	9,83
1.1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		48,92	76,66	132,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	24,46	38,33	66,06
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	24,46	38,33	66,06
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,05	0,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,56	0,9
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,67	0,71	0,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,1	0,2
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,38	1,04	1,92
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,32	0,48	0,72
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,53	1,06	1,89
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,149	0,157	0,183
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,05	0,053	0,061
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,14	0,14	0,14
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,001	0,001	0,001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-001-04	03-02-001-05	03-02-001-06
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**82,68**	**84,91**	**91,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8994,63**	**14054,49**	**24167,14**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		576,28	903,05	1556,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**3048,35**	**4478,23**	**6660,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**12125,66**	**18617,63**	**30919,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-001-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,04
1.1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		223,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	111,73
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,8	111,73
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	3,31
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	2,74
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	1,08
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	3,03
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,19
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,064
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,14
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,001
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**93,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40778,95**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2632,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**9314,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**50187,03**

ТАБЛИЦА 03-02-002

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:

03-02-002-01 4-5

03-02-002-02 6-7

03-02-002-03 8

03-02-002-04 9

03-02-002-05 10

03-02-002-06 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-002-01	03-02-002-02	03-02-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,88	7,61	8,31
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,56	23,24	44,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	6,28	11,62	22,16
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	6,28	11,62	22,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,27	0,32
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,38	0,55	0,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,06	0,14	0,35
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,05	0,15	0,29
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,08	0,18	0,48
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,086	0,123	0,144
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,029	0,041	0,048
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,129	0,131	0,137
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,001	0,001	0,001
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**63,16**	**70,7**	**77,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2345,46**	**4310,55**	**8153,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		147,96	273,77	522,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**1181,46**	**1878,83**	**2851,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3590,08**	**6260,08**	**11082,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-002-04	03-02-002-05	03-02-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,66	8,98	9,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-002-04	03-02-002-05	03-02-002-06
1.1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		69,4	119,62	202,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	34,7	59,81	101,17
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	34,7	59,81	101,17
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,05	0,09	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,39	0,41
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,71	0,77	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,1	0,176	0,25
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,94	1,74	2,48
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,44	0,65	0,98
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,96	1,72	2,75
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,159	0,172	0,187
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,053	0,058	0,062
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,137	0,137	0,137
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,001	0,001	0,001
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**80,45**	**83,42**	**86,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12717,26**	**21847,02**	**36874,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		817,53	1409,12	2383,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**4207,78**	**6107,23**	**8551,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17005,49**	**28037,67**	**45513,25**

ТАБЛИЦА 03-02-003

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 м2, группа грунтов:

03-02-003-01 4-5
03-02-003-02 6
03-02-003-03 7
03-02-003-04 8
03-02-003-05 9

03-02-003-06 10
03-02-003-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-003-01	03-02-003-02	03-02-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,38	6,02	6,76
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,9	16,66	23,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	5,45	8,33	11,56
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	5,45	8,33	11,56
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21	0,28	0,39
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,35	0,4	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,05	0,09	0,16
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,04	0,11	0,16
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,07	0,12	0,19
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,079	0,088	0,1
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,026	0,03	0,034
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,088	0,089	0,091
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,094	0,095	0,096
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,39**	**55,26**	**62,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2040,4**	**3098,38**	**4286,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		128,4	196,25	272,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**1021,27**	**1375,69**	**1719,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3111,06**	**4529,33**	**6068,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-003-04	03-02-003-05	03-02-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,17	7,51	7,86
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		39,02	61,12	105,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	19,51	30,56	52,67

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-003-04	03-02-003-05	03-02-003-06
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	19,51	30,56	52,67
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,04	0,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,62	0,68	0,78
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,51	0,56	0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,08	0,16
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,31	0,83	1,53
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,25	0,38	0,57
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,42	0,82	1,51
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,113	0,126	0,139
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,038	0,042	0,046
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,092	0,093	0,096
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,097	0,098	0,099
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,82**	**69,77**	**73,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7201,15**	**11225,07**	**19269,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		459,66	719,99	1240,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**2372,29**	**3541,53**	**5251,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9639,26**	**14836,37**	**24594,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-003-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,21
1.1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		178,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	89,08
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,8	89,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,84
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,22
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	2,18
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,86
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	2,42
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,151
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,051
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,101

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-003-07
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,103
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,002
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**76,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32503,4**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2098,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**7419,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**39999,02**

Подраздел 2.2 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)

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:

03-02-006-01 4-5
03-02-006-02 6
03-02-006-03 7
03-02-006-04 8
03-02-006-05 9
03-02-006-06 10
03-02-006-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-006-01	03-02-006-02	03-02-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,2	6,83	7,6
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,46	17,26	27,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	5,23	8,63	13,78
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	5,23	8,63	13,78
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,08	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,19	0,23	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-006-01	03-02-006-02	03-02-006-03
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,05	0,09	0,18
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,04	0,11	0,18
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,06	0,13	0,23
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0427	0,0517	0,0577
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0143	0,0173	0,0193
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,15	0,15	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,14	0,142	0,142
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,013	0,015	0,017
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,23**	**61,95**	**68,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1928,63**	**3168,96**	**5043,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		123,22	203,32	324,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**976,26**	**1352,15**	**1761,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2961,12**	**4583,06**	**6873,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-006-04	03-02-006-05	03-02-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,32	9,19	9,79
1.1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		46,28	81,84	153,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	23,14	40,92	76,78
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	23,14	40,92	76,78
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,06	0,11
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,14	0,2
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,29	0,33	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,12	0,22
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,36	1,11	2,24
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,3	0,51	0,83
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,5	1,13	2,2
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0652	0,0735	0,0787
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0218	0,0245	0,0263
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,15	0,15	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,145	0,165	0,188
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,019	0,021	0,024

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-006-04	03-02-006-05	03-02-006-06
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**75,46**	**83,35**	**88,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8446,81**	**14911,71**	**27940,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		545,18	964,08	1808,94
Материальные ресурсы		**руб.**		**2539,6**	**4324,1**	**7053,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11061,87**	**19319,16**	**35082,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-006-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,53
1.1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		286,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	143,44
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,8	143,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,32
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,35
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	3,52
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	1,39
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	3,9
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,0832
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0278
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,204
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5119,99	0,025
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,002
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**52160,3**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3379,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**11093,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**63349,58**

ТАБЛИЦА 03-02-007

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:

03-02-007-01 4
03-02-007-02 5
03-02-007-03 6
03-02-007-04 7
03-02-007-05 8
03-02-007-06 9
03-02-007-07 10
03-02-007-08 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-007-01	03-02-007-02	03-02-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,31	4,31	4,81
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,44	4,94	7,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	2,22	2,47	3,97
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	2,22	2,47	3,97
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,05	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,17	0,17	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,01	0,01	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,02	0,02	0,04
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,01	0,02	0,05
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,02	0,03	0,06
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0382	0,0382	0,051
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0128	0,0128	0,017
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,075	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,046	0,046	0,052
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,003	0,003	0,004
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**39,57**	**39,57**	**44,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**831,5**	**922,27**	**1476,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		52,3	58,19	93,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**487,96**	**526,82**	**763,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1359,03**	**1488,66**	**2283,4**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-007-04	03-02-007-05	03-02-007-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,01	5,3	5,63
1.1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,34	20,04	34,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	6,17	10,02	17,24
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	6,17	10,02	17,24
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,08	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,25	0,28	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,08	0,16	0,47
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,08	0,13	0,22
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,1	0,22	0,89
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0562	0,0622	0,069
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0188	0,0208	0,023
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,075	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,053	0,057	0,061
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,004	0,004	0,005
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,54**	**49,24**	**52,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2277,32**	**3679,82**	**6306,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		145,37	236,07	406,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**953,58**	**1309**	**2391,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3277,44**	**5038,06**	**8749,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-007-07	03-02-007-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,09	6,34
1.1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,22	117,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	33,11	58,89
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,8	33,11	58,89
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,05	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-007-07	03-02-007-08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,35	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,1	0,14
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,96	1,44
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,36	0,57
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,95	1,6
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,076	0,079
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,026	0,027
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,067	0,071
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5119,99	0,005	0,006
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,002	0,002
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,58**	**58,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**12074,73**	**21437,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		780,07	1387,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**3281,18**	**4813,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**15412,49**	**26310,2**

ТАБЛИЦА 03-02-008

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:

03-02-008-01 4
03-02-008-02 5
03-02-008-03 6
03-02-008-04 7
03-02-008-05 8
03-02-008-06 9
03-02-008-07 10
03-02-008-08 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-008-01	03-02-008-02	03-02-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,03	2,17	2,5
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,34	1,54	2,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-008-01	03-02-008-02	03-02-008-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,67	0,77	1,15
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	0,67	0,77	1,15
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,1	0,12	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,01	0,01	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,005	0,008	0,012
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,004	0,007	0,015
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,007	0,01	0,011
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0225	0,0265	0,033
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,007	0,009	0,011
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,028	0,03	0,037
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,014	0,015	0,018
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,003	0,003	0,004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,64**	**19,92**	**22,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**258,34**	**297,11**	**439,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,79	18,14	27,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**228,87**	**277,31**	**363,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**505,85**	**594,34**	**825,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-008-04	03-02-008-05	03-02-008-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,74	3,02	3,2
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,22	7.14	12,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	2,11	3,57	6,21
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	2,11	3,57	6,21
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,06	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-008-04	03-02-008-05	03-02-008-06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,16	0,19	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,03	0,06	0,17
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,03	0,05	0,08
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,03	0,08	0,17
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,036	0,041	0,0435
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,012	0,014	0,015
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,041	0,044	0,047
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,021	0,023	0,026
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,005	0,006	0,006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,15**	**27,72**	**29,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**789,45**	**1325,01**	**2284,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		49,71	84,11	146,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**470,39**	**638,79**	**905,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1284,99**	**1991,52**	**3220,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-008-07	03-02-008-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,5	3,59
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		23,22	41,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	11,61	20,84
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,8	11,61	20,84
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,22	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,06
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,34	0,51
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,13	0,2
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,33	0,57
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,0485	0,052
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,016	0,017
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,054	0,061
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,027	0,03
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,13**	**32,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4249,04**	**7601,83**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-008-07	03-02-008-08
Оплата труда машинистов		руб.		273,53	490,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**1344,52**	**1901,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5625,69**	**9536,74**

ТАБЛИЦА 03-02-009

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

03-02-009-01 4
03-02-009-02 5
03-02-009-03 6
03-02-009-04 7
03-02-009-05 8
03-02-009-06 9
03-02-009-07 10
03-02-009-08 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-009-01	03-02-009-02	03-02-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,7	0,81	0,96
1,1	Средний разряд работы			4	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,13	0,17	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш-ч	765,04	0,13	0,17	0,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,09	0,12	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-ГН	шт.	5675,99	0,002	0,004	0,006
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,01	0,001	0,003	0,005
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,022	0,026	0,031
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,007	0,009	0,01
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,022	0,026	0,03
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,011	0,013	0,015
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0006	0,0006	0,0006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,73**	**8,04**	**9,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-009-01	03-02-009-02	03-02-009-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**113,14**	**147,43**	**203,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,76	2,3	3,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**202,4**	**262,73**	**321,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**322,27**	**418,2**	**534,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-009-04	03-02-009-05	03-02-009-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,32	1,63	2,01
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,4	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,42	0,62	0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш-ч	765,04	0,42	0,62	0,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,05	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,16	0,19	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-ГН	шт.	5675,99	0,01	0,02	0,03
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,01	0,01	0,02	0,03
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,035	0,04	0,043
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,012	0,014	0,015
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,038	0,043	0,045
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,016	0,022	0,023
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0008	0,0009	0,0009
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,28**	**16,64**	**20,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**344,48**	**502,05**	**755,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,67	8,37	12,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**409,55**	**574,35**	**709,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**767,31**	**1093,04**	**1486,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-009-07	03-02-009-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,01	3,77
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,82	2,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш-ч	765,04	1,82	2,54
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,21	0,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-009-07	03-02-009-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МСЗ-ГН	шт.	5675,99	0,07	0,13
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,01	0,07	0,14
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,048	0,051
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,016	0,017
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,052	0,054
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,026	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0011	0,0011
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**31,61**	**40,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1422,56**	**1976,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		24,57	34,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**1196,98**	**1945,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2651,15**	**3962,32**

ТАБЛИЦА 03-02-010

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:

03-02-010-01 4
03-02-010-02 5
03-02-010-03 6
03-02-010-04 7
03-02-010-05 8
03-02-010-06 9
03-02-010-07 10
03-02-010-08 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-010-01	03-02-010-02	03-02-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,58	0,67	0,79
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,08	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш-ч	776,88	0,06	0,08	0,14
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,09	0,12	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-010-01	03-02-010-02	03-02-010-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0034	Долота трехшарошечные типа Ш244,5С-ГКУ-1	шт.	6680,00	0,001	0,002	0,003
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,01	0,001	0,002	0,003
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,022	0,026	0,031
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,007	0,009	0,01
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,016	0,016	0,019
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,007	0,008	0,01
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0003	0,0004	0,0004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5,66**	**6,65**	**7,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,3**	**79,53**	**129,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,81	1,08	1,89
Материальные ресурсы		**руб.**		**184,15**	**230,5**	**278,37**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**250,11**	**316,68**	**415,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-010-04	03-02-010-05	03-02-010-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,97	1,2	1,57
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,32	0,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш-ч	776,88	0,22	0,32	0,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,16	0,19	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0034	Долота трехшарошечные типа Ш244,5С-ГКУ-1	шт.	6680,00	0,007	0,01	0,02
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,01	0,006	0,01	0,03
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,035	0,04	0,043
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,012	0,014	0,015
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,023	0,026	0,032
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,012	0,013	0,016
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0005	0,0007	0,0007
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,76**	**12,25**	**16,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**194,08**	**277,2**	**511,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,97	4,32	8,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**359,96**	**442,5**	**649,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-010-04	03-02-010-05	03-02-010-06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**563,8**	**731,95**	**1176,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-010-07	03-02-010-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,99	2,79
1,1	Средний разряд работы			4,5	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,98	1,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш-ч	776,88	0,98	1,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,21	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0034	Долота трехшарошечные типа Ш244,5С-ГКУ-1	шт.	6680	0,04	0,09
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,01	0,05	0,11
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,048	0,051
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,016	0,017
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,039	0,046
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,019	0,023
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0007	0,0008
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,6**	**29,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**792,4**	**1353,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		13,23	22,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**932,67**	**1629,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1745,67**	**3012,75**

Подраздел 2.3 разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах

ТАБЛИЦА 03-02-013

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:

03-02-013-01 4
03-02-013-02 5
03-02-013-03 6
03-02-013-04 7
03-02-013-05 8
03-02-013-06 9

03-02-013-07 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-013-01	03-02-013-02	03-02-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,35	3,82	4,98
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,38	1,85	2,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,38	1,85	2,56
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	1,38	1,85	2,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,19	0,19	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,05	0,07	0,11
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,01	0,02	0,03
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,041	0,041	0,05
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,014	0,014	0,017
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,031	0,031	0,034
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,0004	0,0004	0,0004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**31,49**	**35,91**	**46,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**539,89**	**715,19**	**983,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,88	18,61	25,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**457,77**	**506,52**	**658,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1029,15**	**1257,62**	**1688,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-013-04	03-02-013-05	03-02-013-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,32	9,53	17,8
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,74	6,57	14,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	3,74	6,57	14,47
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	3,74	6,57	14,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,25	0,5
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,24	0,28	0,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-013-04	03-02-013-05	03-02-013-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,17	0,38	0,84
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,05	0,11	0,21
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,053	0,061	0,072
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,018	0,021	0,024
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,036	0,04	0,045
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,0004	0,0004	0,0004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**59,41**	**90,63**	**169,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1430,62**	**2494,56**	**5453,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,62	66,09	145,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**816,03**	**1331,97**	**2356,65**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2306,06**	**3917,16**	**7979,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-013-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,95
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		27,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	27,2
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	27,2
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,96
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	1,55
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,39
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,078
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,049
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5119,99	0,0004
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**297,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10221,47**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		273,63
Материальные ресурсы		**руб.**		**3896,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14416,12**

ТАБЛИЦА 03-02-014

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 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:

03-02-014-01 4
03-02-014-02 5
03-02-014-03 6
03-02-014-04 7
03-02-014-05 8
03-02-014-06 9
03-02-014-07 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-014-01	03-02-014-02	03-02-014-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,47	1,81	2,31
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,38	0,56	0,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,38	0,56	0,85
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	0,38	0,56	0,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,02	0,03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,15	0,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,013	0,02	0,04
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,003	0,005	0,01
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,033	0,039	0,044
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,011	0,013	0,015
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,013	0,0145	0,0205
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,00012	0,00012	0,00012
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,98**	**17,21**	**21,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**160,35**	**230,49**	**342,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,82	5,63	8,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**282,14**	**341,35**	**433,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**456,47**	**589,05**	**798,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-014-04	03-02-014-05	03-02-014-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,22	4,58	7,38
1,1	Средний разряд работы			3,9	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,45	2,55	5,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-014-04	03-02-014-05	03-02-014-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,45	2,55	5,18
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	1,45	2,55	5,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05	0,09	0,18
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,24	0,28	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,07	0,15	0,3
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,02	0,04	0,08
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,053	0,062	0,07
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,018	0,021	0,023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0246	0,028	0,0292
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,00012	0,00012	0,00012
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,62**	**44,06**	**71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**572,02**	**988,67**	**1976,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,59	25,65	52,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**570,76**	**807,35**	**1177,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1173,4**	**1840,08**	**3224,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-014-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,46
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	9,95
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	9,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,57
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,14
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,078
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,0323
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5119,99	0,00012
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**119,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3767,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-014-07
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		100,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**1796,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5683,36**

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)

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:

03-02-015-01 4
03-02-015-02 5
03-02-015-03 6
03-02-015-04 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-015-01	03-02-015-02	03-02-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,31	1,42	1,73
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,22	0,29	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубиной бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш-ч	208,56	0,22	0,29	0,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,05	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,15	0,16	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132,00	0,003	0,005	0,006
109-0082	Штанги буровые	м	62,18	0,01	0,013	0,021
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,031	0,033	0,036
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,011	0,011	0,012
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,019	0,022	0,025
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0095	0,011	0,0125
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00027	0,0003	0,00039
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,46**	**13,5**	**16,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**66,95**	**84,52**	**130,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-015-01	03-02-015-02	03-02-015-03
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2,97	3,92	6,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**247,61**	**262,38**	**288,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**327,02**	**360,4**	**435,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-015-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,32
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубиной бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш-ч	208,56	0,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132	0,01
109-0082	Штанги буровые	м	62,18	0,036
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,043
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,014
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,029
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,0145
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,00047
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**229,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**342,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**593,93**

Подраздел 2.4 разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных 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

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:

03-02-018-01 4
03-02-018-02 5
03-02-018-03 6
03-02-018-04 7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-018-01	03-02-018-02	03-02-018-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,24	4,07	5,28
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,14	1,68	2,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,14	1,68	2,58
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	1,14	1,68	2,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,16	0,22
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,16	0,18	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,05	0,06	0,13
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,01	0,02	0,04
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,034	0,04	0,046
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,012	0,013	0,016
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,03	0,032	0,035
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,004	0,0045	0,005
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,1**	**37,81**	**49,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**454,97**	**659,59**	**1001,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		11,47	16,9	25,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**425,46**	**497,67**	**703,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**910,53**	**1195,07**	**1754,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-018-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,25
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	4,25
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	4,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,26
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,07
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,054

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-018-04
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,018
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,035
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,005
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1632,1**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		42,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**1022,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2722,77**

Подраздел 2.5 разрыхление скальных грунтов в выемках

ТАБЛИЦА 03-02-021

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:

03-02-021-01 4-5
03-02-021-02 6
03-02-021-03 7
03-02-021-04 8
03-02-021-05 9
03-02-021-06 10
03-02-021-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-021-01	03-02-021-02	03-02-021-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,86	9,95	12,65
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,36	3,41	4,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,36	3,41	4,63
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	0,94	1,67	2,45
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	0,85	3,48	4,36
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,03	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-021-01	03-02-021-02	03-02-021-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,2	0,22
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,25	0,31	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,06	0,12
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,03	0,07	0,11
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,14	0,17
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,01	0,02	0,03
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,028	0,028	0,168
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,053	0,069	0,078
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0184	0,024	0,026
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0173	0,0211	0,0228
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0124	0,032	0,04
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,22**	**94,62**	**120,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**455,6**	**939,29**	**1301,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,68	34,3	46,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**523,55**	**816,87**	**995,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1025,37**	**1850,78**	**2417,12**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-021-04	03-02-021-05	03-02-021-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,92	30,13	42,56
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,21	14,48	23,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	8,21	14,48	23,2
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	3,92	7,83	13,7
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	8,57	13,3	19
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,11	0,21	0,53
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,25	0,27	0,31
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,4	0,45	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,22	0,41	1,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-021-04	03-02-021-05	03-02-021-06
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,23	0,45	0,78
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,8	1,45	2,39
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,06	0,11	0,2
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,336	0,56	0,84
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,087	0,095	0,11
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,028	0,032	0,037
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0238	0,0256	0,029
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,056	0,07	0,071
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**191,63**	**289,85**	**409,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2177,06**	**3994,94**	**6619,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		82,59	145,67	233,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**1427,02**	**2066,1**	**2972,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3795,71**	**6350,89**	**10001,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-021-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,43
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	28,29
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	14,48
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	27,62
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	1,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,33
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	2,08
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1749,99	0,78
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	5,84
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,2
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	1,34
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,115
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,038
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,0296
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,079

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-021-07
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**514**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7574,62**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		284,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**3359,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11448,24**

Подраздел 2.6 отработка откосов выемок в скальных грунтах

ТАБЛИЦА 03-02-023

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:

03-02-023-01 5
03-02-023-02 6
03-02-023-03 7
03-02-023-04 8
03-02-023-05 9
03-02-023-06 10
03-02-023-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-023-01	03-02-023-02	03-02-023-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,27	17,27	19,46
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,1	73	115,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	25,55	36,5	57,82
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	25,55	36,5	57,82
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,8	1,01	1,24
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,3	0,3	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,002	0,002	0,0022
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	399,99	0,12	0,12	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-023-01	03-02-023-02	03-02-023-03
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,15	0,22	0,46
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,14	0,27	0,46
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	0,21	0,32	0,57
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,04	0,04	0,059
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,01	0,01	0,011
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,152	0,152	0,173
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0005	0,0005	0,0006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**154,91**	**154,91**	**174,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9383,99**	**13378,24**	**21142,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		601,96	859,94	1362,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**1461,42**	**1999,74**	**3142,86**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11000,32**	**15532,89**	**24459,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-023-04	03-02-023-05	03-02-023-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,46	23,24	23,24
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		181,2	268,24	356,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	90,6	134,12	178,1
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,80	90,6	134,12	178,1
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,14	0,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,58	2,11	2,75
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,32	0,42	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,0022	0,003	0,003
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,27	0,51
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	399,99	0,14	0,17	0,17
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	0,83	2,66	4,94
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	0,68	1,24	1,84
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	1,14	2,72	4,86
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,059	0,085	0,085
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,011	0,013	0,013
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,173	0,205	0,205
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0006	0,0007	0,0007

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-023-04	03-02-023-05	03-02-023-06
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**174,56**	**208,46**	**208,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**33074,24**	**48936,58**	**64963,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2134,54	3159,87	4196,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**4531,26**	**9077,26**	**14212,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**37780,06**	**58222,3**	**79383,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-02-023-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,24
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		602,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	301,22
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш-ч	217,8	301,22
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	3,78
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400	0,003
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,71
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м3	399,99	0,17
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,01	7,03
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,01	2,77
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,01	7,79
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,085
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,013
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,205
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0007
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**208,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**109759,35**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7096,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**20858,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**130825,97**

Раздел 3. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами, массовое взрывание грунтов на выброс и сброс выемок (каналов)

Подраздел 3.1 разрыхление скальных грунтов камерными зарядами

ТАБЛИЦА 03-03-001

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. (нормы 1, 2, 3)

03. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 4, 5, 6, 7)
04. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 1, 2, 3)
05. Зарядка камер и забойка. (нормы 4, 5, 6, 7)
06. Зарядка камер и забойка. (нормы 1, 2, 3)
07. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 4, 5, 6, 7)
08. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 1, 2, 3)
09. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 4, 5, 6, 7)
10. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 1, 2, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 проектного объема

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

03-03-001-01 5
03-03-001-02 6
03-03-001-03 7
03-03-001-04 8
03-03-001-05 9
03-03-001-06 10
03-03-001-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-001-01	03-03-001-02	03-03-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		27,08	27,93	30,58
1,1	Средний разряд работы			4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,59	0,79	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,59	0,79	1,29
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	1,18	1,58	2,58
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,09	0,1	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
102-0016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	м3	759,99	0,13	0,13	0,14
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,12	0,13	0,13
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,01	0,03
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,01	0,042	0,084
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0206	0,0234	0,0285
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0069	0,0078	0,0095
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0141	0,0142	0,0148
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0062	0,0062	0,0064
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0047	0,0047	0,0063

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-001-01	03-03-001-02	03-03-001-03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**296,26**	**305,55**	**334,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**101,44**	**132,95**	**209,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,94	7,95	12,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**362,2**	**388,11**	**439,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**759,9**	**826,61**	**984,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-001-04	03-03-001-05	03-03-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,13	26,03	32,99
1,1	Средний разряд работы			4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,46	2,55	4,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,46	2,55	4,13
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	2,92	5,1	8,26
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,06	0,18
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,14	0,16	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,04
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,01	0,01	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,34	0,58	1,38
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,29	0,51	1,18
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0308	0,0347	0,0391
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0102	0,0116	0,013
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0157	0,0174	0,0174
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,007	0,007	0,0078
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0081	0,0094	0,0124
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**253,04**	**284,77**	**360,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**241,08**	**411,23**	**663,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		14,69	25,65	41,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**305,41**	**362,3**	**484,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**799,53**	**1058,3**	**1509,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-001-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,96
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	6,5
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	13
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,37
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	3,41
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	2,86
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,0425
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0142
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0174
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,0078
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5119,99	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0139
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**415,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1042,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		65,39
Материальные ресурсы		**руб.**		**714,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2172,9**

ТАБЛИЦА 03-03-002

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. (нормы 1, 2, 3)
03. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 4, 5, 6, 7)
04. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 1, 2, 3)
05. Зарядка камер и забойка. (нормы 4, 5, 6, 7)
06. Зарядка камер и забойка. (нормы 1, 2, 3)
07. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 4, 5, 6, 7)
08. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 1, 2, 3)
09. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 4, 5, 6, 7)
10. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 1, 2, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 проектного объема

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

03-03-002-01 5

03-03-002-02 6

03-03-002-03 7
03-03-002-04 8
03-03-002-05 9
03-03-002-06 10
03-03-002-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-002-01	03-03-002-02	03-03-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,11	7,25	7,73
1,1	Средний разряд работы			4	4,3	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16	0,21	0,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,16	0,21	0,31
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	0,32	0,42	0,62
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,09	0,1	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
102-0016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	м3	759,99	0,16	0,16	0,16
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,01	0,01	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,01	0,02
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,042	0,042	0,042
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0202	0,0228	0,0268
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0068	0,0076	0,0089
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0021	0,0021	0,0022
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00103	0,00104	0,00111
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0014	0,0014	0,0019
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,4**	**72,94**	**78,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**36,32**	**45,12**	**61,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,61	2,11	3,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**276,46**	**293,64**	**330,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**381,18**	**411,7**	**470,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-002-04	03-03-002-05	03-03-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,74	7,51	8,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-002-04	03-03-002-05	03-03-002-06
1,1	Средний разряд работы			4,7	4,7	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,46	0,65	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,46	0,65	0,78
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	0,92	1,3	1,56
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,14	0,16	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,04	0,05
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,02	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,07	0,12	0,22
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,042	0,084	0,168
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0282	0,0308	0,035
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0094	0,0103	0,0116
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0023	0,0023	0,0025
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00114	0,00114	0,00127
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000	5119,99	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00202	0,00238	0,00286
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**71,78**	**79,98**	**93,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**87,9**	**119,28**	**144,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,63	6,54	7,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**223,67**	**247,96**	**287,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**383,35**	**447,22**	**525,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-002-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,02
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	2,04
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	4,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-002-07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	0,52
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	0,42
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,0378
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0126
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,00128
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5119,99	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,00317
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**109,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**343,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		20,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**338,38**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**791,05**

Подраздел 3.2 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 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. (нормы 1, 2, 3)
03. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 4, 5, 6, 7)
04. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 1, 2, 3)
05. Зарядка камер и забойка. (нормы 4, 5, 6, 7)
06. Зарядка камер и забойка. (нормы 1, 2, 3)
07. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 4, 5, 6, 7)
08. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 1, 2, 3)
09. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 4, 5, 6, 7)
10. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 1, 2, 3)
11. Зачистка откосов и дна выемки. (нормы 4, 5, 6, 7)
12. Зачистка откосов и дна выемки. (нормы 1, 2, 3)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 проектного объема выемки***

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

03-03-004-01 1-3
03-03-004-02 4-5
03-03-004-03 6-7
03-03-004-04 8
03-03-004-05 9
03-03-004-06 10
03-03-004-07 11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-004-01	03-03-004-02	03-03-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		41,8	49,04	60,4
1,1	Средний разряд работы			3,8	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	1,58	3,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30		1,58	3,53
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07		3,16	7,06
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45		0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0.75	0,87	1,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,98	1,03	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71		0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,93	0,27	0,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,25	0,33	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80		0,03	0,03
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60		0,097	0,29
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,219	0,264	0,287
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,073	0,088	0,096
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0106	0,0438	0,056
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0122	0,0124	0,0139
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0162	0,0239	0,0354
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**392,92**	**478,63**	**589,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**185,92**	**441,95**	**784,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	15,89	35,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**2270,51**	**2311,07**	**2370,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2849,35**	**3231,65**	**3744,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-004-04	03-03-004-05	03-03-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,62	54,07	68,11
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,38	8,64	13,86

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-004-04	03-03-004-05	03-03-004-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	5,38	8,64	13,86
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	10,76	17,28	27,72
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,02	0,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,07	1,2	1,37
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	1,45	1,66	1,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,04	0,08
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,07	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,14	1,99	3,67
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,49	0,86	1,23
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,324	0,371	0,43
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,108	0,124	0,144
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0392	0,0369	0,0406
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,014	0,014	0,014
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0427	0,0519	0,0592
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**432,71**	**543,94**	**685,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1086,51**	**1617,51**	**2456,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		54,12	86,92	139,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**2569,85**	**3006,49**	**3594,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4089,07**	**5167,94**	**6736,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-004-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		86,25
1,1	Средний разряд работы			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	21,58
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	43,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,48
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	2,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-004-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,14
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	9,03
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	2,12
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,466
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,156
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0434
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,014
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0651
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**880,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3655,17**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		217,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**4358,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8894,57**

ТАБЛИЦА 03-03-005

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. (нормы 1, 2, 3)
03. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 4, 5, 6, 7)
04. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 1, 2, 3)
05. Зарядка камер и забойка. (нормы 4, 5, 6, 7)
06. Зарядка камер и забойка. (нормы 1, 2, 3)
07. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 4, 5, 6, 7)
08. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 1, 2, 3)
09. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 4, 5, 6, 7)
10. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 1, 2, 3)
11. Зачистка откосов и дна выемки. (нормы 4, 5, 6, 7)
12. Зачистка откосов и дна выемки. (нормы 1, 2, 3)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 проектного объема выемки

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

03-03-005-01 1-3
03-03-005-02 4-5
03-03-005-03 6-7
03-03-005-04 8
03-03-005-05 9
03-03-005-06 10
03-03-005-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-005-01	03-03-005-02	03-03-005-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12	22,07	28,51
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0,58	1,47

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-005-01	03-03-005-02	03-03-005-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30		0,58	1,47
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07		1,16	2,94
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45		0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,51	0,67	0,76
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,85	1,01	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71		0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,28	0,09	0,1
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,07	0,1	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80		0,01	0,13
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60		0,03	0,1
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,189	0,226	0,245
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,063	0,075	0,082
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,00445	0,0161	0,0208
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00546	0,0055	0,00606
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00049	0,00987	0,0119
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**119,04**	**231,74**	**299,36**
Эксплуатация машин		**руб.**		**149,01**	**270,61**	**424,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	5,83	14,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**1499,66**	**1706,35**	**1820,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1767,71**	**2208,7**	**2543,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб	03-03-005-04	03-03-005-05	03-03-005-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,55	28,17	36,11
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,67	3,14	7,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	2,67	3,14	7,13
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	5,34	6,28	14,26

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-005-04	03-03-005-05	03-03-005-06
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,82	0,94	1,08
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	1,24	1,42	1,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,04
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,02	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,68	1,43	2,52
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,21	0,27	0,63
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,277	0,316	0,367
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,092	0,106	0,122
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0149	0,0142	0,0159
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00608	0,00608	0,00608
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0254	0,0321	0,0356
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**257,78**	**295,79**	**379,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**628,49**	**732,27**	**1375,92**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,86	31,59	71,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**2071,86**	**2437,25**	**2893,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2958,13**	**3465,31**	**4648,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-005-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,24
1,1	Средний разряд работы			4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	11,02
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	22,04
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	1,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	5,04
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	1,08
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,401

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-005-07
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,134
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0173
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,00608
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,039
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**475,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1992,69**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		110,86
Материальные ресурсы		**руб.**		**3374,77**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5842,48**

ТАБЛИЦА 03-03-006

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, глубина выемки:

03-03-006-01 до 3 м, ширина по дну до 3,5 м

03-03-006-02 до 8 м, ширина по дну до 9 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-006-01	03-03-006-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,84	2,35
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		0,79	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
60337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	0,73	0,46
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	1,02	0,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,076	0,07
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,229	0,208
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0069	0,00217
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,0386	0,0112
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,00009	0,00002
113-0129	*Пленка из фторопласта-4 изоляционная марки ИО, ориентированная*	т	220500	0,00319	0,00081
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**82,12**	**21,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**181,37**	**152,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-006-01	03-03-006-02
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		9,33	6,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**2629,97**	**1873,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2893,46**	**2047,61**

Подраздел 3.3 массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м

ТАБЛИЦА 03-03-008

Массовое взрывание 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. (нормы 1, 2, 3)
03. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 4, 5, 6, 7)
04. Подготовка взрывчатых веществ. (нормы 1, 2, 3)
05. Зарядка камер и забойка. (нормы 4, 5, 6, 7)
06. Зарядка камер и забойка. (нормы 1, 2, 3)
07. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 4, 5, 6, 7)
08. Монтаж пробной и взрывной сетей. (нормы 1, 2, 3)
09. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 4, 5, 6, 7)
10. Взрывание при проходке и основное взрывание. (нормы 1, 2, 3)
11. Зачистка откосов и дна выемки. (нормы 4, 5, 6, 7)
12. Зачистка откосов и дна выемки. (нормы 1, 2, 3)

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:

03-03-008-01 1-3
03-03-008-02 4-5
03-03-008-03 6-7
03-03-008-04 8
03-03-008-05 9
03-03-008-06 10
03-03-008-07 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-008-01	03-03-008-02	03-03-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,9	44,15	48,21
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	1,24	2,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30		1,24	2,51
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07		2,48	5,02
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45		0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,5	0,59	0,74
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,64	0,79	0,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-008-01	03-03-008-02	03-03-008-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71		0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,71	0,2	0,2
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,18	0,24	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80		0,02	0,29
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60		0,07	0,18
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,144	0,176	0,206
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,048	0,058	0,069
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0079	0,0327	0,0365
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00926	0,00926	0,00927
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00085	0,02	0,028
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**305,28**	**483**	**527,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**122,31**	**336,53**	**559,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	12,47	25,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**1522,82**	**1581,59**	**1713,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1950,41**	**2401,12**	**2800,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-008-04	03-03-008-05	03-03-008-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,44	39,43	52,76
1,1	Средний разряд работы			4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,07	6,61	10,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	4,07	6,61	10,67
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	8,14	13,22	21,34
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,77	0,87	1
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	1,08	1,24	1,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,04
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,04	0,04	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,91	1,61	2,98

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-008-04	03-03-008-05	03-03-008-06
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,32	0,57	0,94
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,241	0,276	0,32
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,08	0,092	0,106
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0255	0,0241	0,0265
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00929	0,00932	0,00932
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0355	0,0447	0,0496
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**387,71**	**431,36**	**577,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**816,47**	**1229,52**	**1880,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		40,94	66,5	107,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**1916,94**	**2258,01**	**2700,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3121,12**	**3918,89**	**5157,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-008-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		65,65
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	16,41
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	32,82
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	1,08
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,06
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	7,26
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	1,61
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,348
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,116
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0283
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,00932
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0542
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**718,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2771,59**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		165,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**3308,1**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-03-008-07
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6797,9**

Раздел 4. Прочие работы

Подраздел 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 взрывания и 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 и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:

03-04-001-01 до 1,25 м3, группа грунтов 7
03-04-001-02 до 1,25 м3, группа грунтов 8
03-04-001-03 до 1,25 м3, группа грунтов 9
03-04-001-04 до 1,25 м3, группа грунтов 10
03-04-001-05 до 1,25 м3, группа грунтов 11
03-04-001-06 до 2 м3, группа грунтов 8
03-04-001-07 до 2 м3, группа грунтов 9
03-04-001-08 до 2 м3, группа грунтов 10
03-04-001-09 до 2 м3, группа грунтов 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-001-01	03-04-001-02	03-04-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,55	1,15	1,58
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,15	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,06	0,15	0,26
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,12	0,3	0,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,01	0,015	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,044	0,08
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,008	0,025	0,056
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0003	0,0005	0,0007
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0001	0,00017	0,0002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-001-01	03-04-001-02	03-04-001-03
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,005	0,01	0,013
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0055	0,011	0,014
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5,29**	**11,06**	**15,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10,45**	**24,07**	**40,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,6	1,51	2,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**27,32**	**56,22**	**74,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43,06**	**91,35**	**130,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-001-04	03-04-001-05	03-04-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,1	3,18	0,58
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39	0,72	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,39	0,72	0,08
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,78	1,44	0,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,025	0,03	0,016
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,15	0,43	0,02
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,067	0,14	0,014
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,001	0,0014	0,00025
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0003	0,0005	0,00008
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,015	0,02	0,005
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,017	0,022	0,0055
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,2**	**30,59**	**5,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,37**	**110,3**	**13,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,92	7,24	0,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**95,7**	**147,24**	**27,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**176,27**	**288,13**	**47,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-001-07	03-04-001-08	03-04-001-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,97	1,71	2,41
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15	0,32	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,15	0,32	0,55
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,3	0,64	1,1
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,022	0,025
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,05	0,12	0,32
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,028	0,056	0,112
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0004	0,0008	0,001
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0001	0,0002	0,0004
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0075	0,013	0,015
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,008	0,014	0,017
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,33**	**16,45**	**23,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,07**	**49,78**	**84,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,51	3,22	5,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**42,79**	**78,39**	**112,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76,19**	**144,62**	**219,98**

ТАБЛИЦА 03-04-002

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и 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 и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:

03-04-002-01 до 1,25 м3, группа грунтов 4
03-04-002-02 до 1,25 м3, группа грунтов 5
03-04-002-03 до 1,25 м3, группа грунтов 6
03-04-002-04 до 1,25 м3, группа грунтов 7
03-04-002-05 до 1,25 м3, группа грунтов 8

03-04-002-06 до 1,25 м3, группа грунтов 9
03-04-002-07 до 1,25 м3, группа грунтов 10
03-04-002-08 до 1,25 м3, группа грунтов 11
03-04-002-09 до 2 м3, группа грунтов 4
03-04-002-10 до 2 м3, группа грунтов 5
03-04-002-11 до 2 м3, группа грунтов 6
03-04-002-12 до 2 м3, группа грунтов 7
03-04-002-13 до 2 м3, группа грунтов 8
03-04-002-14 до 2 м3, группа грунтов 9
03-04-002-15 до 2 м3, группа грунтов 10
03-04-002-16 до 2 м3, группа грунтов 11
03-04-002-17 3 м3, группа грунтов 6
03-04-002-18 3 м3, группа грунтов 7
03-04-002-19 3 м3, группа грунтов 8
03-04-002-20 3 м3, группа грунтов 9
03-04-002-21 3 м3, группа грунтов 10
03-04-002-22 3 м3, группа грунтов 11
03-04-002-23 до 4,6 м3, группа грунтов 6
03-04-002-24 до 4,6 м3, группа грунтов 7
03-04-002-25 до 4,6 м3, группа грунтов 8
03-04-002-26 до 4,6 м3, группа грунтов 9
03-04-002-27 до 4,6 м3, группа грунтов 10
03-04-002-28 до 4,6 м3, группа грунтов 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-01	03-04-002-02	03-04-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,4	2,96	3,94
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,22	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,09	0,22	0,36
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,18	0,44	0,72
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,01	0,015	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,002	0,01	0,03
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,008	0,028	0,056
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0003	0,0008	0,0013
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0001	0,0003	0,0004
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,015	0,03	0,039
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,016	0,033	0,042

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-01	03-04-002-02	03-04-002-03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,47**	**28,48**	**37,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**15,86**	**35,53**	**56,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,91	2,21	3,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**73,09**	**152,39**	**197,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**102,42**	**216,4**	**292,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-04	03-04-002-05	03-04-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,93	6,18	9,14
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55	0,82	1,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,55	0,82	1,47
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	1,1	1,64	2,94
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,023	0,027	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,09	0,24	0,45
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,084	0,14	0,25
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0019	0,0026	0,004
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0006	0,0009	0,0014
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,046	0,054	0,07
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,05	0,059	0,08
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**47,43**	**59,45**	**87,93**
Эксплуатация машин		***руб.***		***85,45***	***127,53***	***225,86***
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,53	8,25	14,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**242,44**	**301,39**	**422,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**375,32**	**488,37**	**736,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-07	03-04-002-08	03-04-002-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,32	15,42	0,93
1,1	Средний разряд работы			4	4	4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-07	03-04-002-08	03-04-002-09
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,15	3,51	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	2,15	3,51	0,06
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	4,3	7,02	0,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,03	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,035	0,04	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,8	3,13	0,002
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,36	0,64	0,006
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0054	0,0106	0,00022
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0018	0,0036	0,00007
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,082	0,148	0,01
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,09	0,148	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**108,9**	**148,34**	**8,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**329,96**	**536,93**	**11,32**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		21,63	35,31	0,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**509,72**	**1021,3**	**46,26**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**948,58**	**1706,57**	**66,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-10	03-04-002-11	03-04-002-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,01	2,74	3,41
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15	0,26	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,15	0,26	0,37
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,3	0,52	0,74
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-10	03-04-002-11	03-04-002-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,015	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,007	0,002	0,06
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,019	0,036	0,056
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0006	0,0009	0,0013
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0002	0,0003	0,0004
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,021	0,027	0,03
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,015	0,02	0,023
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,34**	**26,36**	**32,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,94**	**41,58**	**58,22**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,51	2,62	3,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**74,41**	**98,88**	**120,2**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**118,69**	**166,82**	**211,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-13	03-04-002-14	03-04-002-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,32	6,6	8,92
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	1,07	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,58	1,07	1,69
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	1,16	2,14	3,38
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,05	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,026	0,03	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,17	0,32	0,63
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,084	0,168	0,28
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0019	0,003	0,0043
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0006	0,001	0,0014
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,038	0,053	0,065
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,041	0,058	0,071

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-13	03-04-002-14	03-04-002-15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,56**	**63,49**	**85,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**91,73**	**168,83**	**267,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,83	10,76	17
Материальные ресурсы		**руб.**		**210,13**	**306,98**	**402,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**343,42**	**539,3**	**755,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-16	03-04-002-17	03-04-002-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,48	0,45	0,57
1,1	Средний разряд работы			4,2	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,61	0,06	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	2,61	0,06	0,08
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	5,22	0,12	0,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16		
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,03	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,05	0,01	0,016
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,54	0,005	0,012
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,48	0,008	0,014
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0052	0,00043	0,0006
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0017	0,00015	0,0002
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,073	0,0038	0,0045
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,08	0,0041	0,005
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**113,88**	**4,33**	**5,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**412,77**	**10,45**	**13,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,26	0,6	0,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**532,53**	**21,65**	**27,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1059,18**	**36,43**	**46,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-19	03-04-002-20	03-04-002-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,73	1,19	1,56
1,1	Средний разряд работы			4	4	4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-19	03-04-002-20	03-04-002-21
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,13	0,24	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,13	0,24	0,36
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,26	0,48	0,72
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,024	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,035	0,08	0,13
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,02	0,039	0,056
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0009	0,0015	0,002
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0003	0,0005	0,0007
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,005	0,008	0,009
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,006	0,009	0,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,02**	**11,45**	**15,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**21,04**	**37,68**	**55,84**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,31	2,41	3,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**35,82**	**57,52**	**70,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**63,88**	**106,65**	**141,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-22	03-04-002-23	03-04-002-24
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,25	0,32	0,37
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,6	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,6	0,04	0,06
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	1,2	0,08	0,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,035	0,01	0,015
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,36	0,003	0,008

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-22	03-04-002-23	03-04-002-24
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,11	0,006	0,008
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0027	0,0003	0,00042
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0009	0,0001	0,00014
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,011	0,0026	0,003
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,013	0,0028	0,0033
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,65**	**3,08**	**3,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**92,14**	**7,43**	**10,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,04	0,4	0,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**109,15**	**14,79**	**18,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**222,94**	**25,3**	**32,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-25	03-04-002-26	03-04-002-27
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,51	0,82	1,1
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09	0,16	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,09	0,16	0,26
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,18	0,32	0,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,018	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,02	0,05	0,09
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,014	0,028	0,056
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0006	0,001	0,0014
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0002	0,00035	0,0005
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,004	0,0056	0,006
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0041	0,0061	0,007
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,91**	**7,89**	**10,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14,99**	**25,58**	**40,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,91	1,61	2,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-25	03-04-002-26	03-04-002-27
Материальные ресурсы		**руб.**		**24,31**	**38,71**	**49,23**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**44,21**	**72,18**	**100,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-002-28
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,6
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	0,43
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,86
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,028
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	0,25
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	0,084
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,002
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0007
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,008
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,009
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**66,42**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**77,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**158,82**

ТАБЛИЦА 03-04-003

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и 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 и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:

03-04-003-01 до 1,25 м3, группа грунтов 4

03-04-003-02 до 1,25 м3, группа грунтов 5

03-04-003-03 до 1,25 м3, группа грунтов 6

03-04-003-04 до 1,25 м3, группа грунтов 7

03-04-003-05 до 1,25 м3, группа грунтов 8

03-04-003-06 до 1,25 м3, группа грунтов 9
03-04-003-07 до 1,25 м3, группа грунтов 10
03-04-003-08 до 1,25 м3, группа грунтов 11
03-04-003-09 до 2 м3, группа грунтов 4
03-04-003-10 до 2 м3, группа грунтов 5
03-04-003-11 до 2 м3, группа грунтов 6
03-04-003-12 до 2 м3, группа грунтов 7
03-04-003-13 до 2 м3, группа грунтов 8
03-04-003-14 до 2 м3, группа грунтов 9
03-04-003-15 до 2 м3, группа грунтов 10
03-04-003-16 до 2 м3, группа грунтов 11
03-04-003-17 до 3 м3, группа грунтов 4
03-04-003-18 до 3 м3, группа грунтов 5
03-04-003-19 до 3 м3, группа грунтов 6
03-04-003-20 до 3 м3, группа грунтов 7
03-04-003-21 до 3 м3, группа грунтов 8
03-04-003-22 до 3 м3, группа грунтов 9
03-04-003-23 до 3 м3, группа грунтов 10
03-04-003-24 до 3 м3, группа грунтов 11
03-04-003-25 до 4,6 м3, группа грунтов 4
03-04-003-26 до 4,6 м3, группа грунтов 5
03-04-003-27 до 4,6 м3, группа грунтов 6
03-04-003-28 до 4,6 м3, группа грунтов 7
03-04-003-29 до 4,6 м3, группа грунтов 8
03-04-003-30 до 4,6 м3, группа грунтов 9
03-04-003-31 до 4,6 м3, группа грунтов 10
03-04-003-32 до 4,6 м3, группа грунтов 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-01	03-04-003-02	03-04-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,8	9,71	13,18
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,36	0,6	0,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,36	0,6	0,99
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,72	1,2	1,98
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,01	0,014	0,018
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,03	0,09
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,134	0,2	0,3
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00121	0,00216	0,00362
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0004	0,00072	0,00121

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-01	03-04-003-02	03-04-003-03
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0575	0,08	0,105
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0575	0,08	0,105
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,42**	**93,41**	**126,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**56,71**	**93,01**	**152,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,62	6,04	9,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**266,29**	**375,33**	**502,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**388,42**	**561,75**	**781,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-04	03-04-003-05	03-04-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,02	20,52	26,11
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,54	2,3	3,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,54	2,3	3,6
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	3,08	4,6	7,2
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,02
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,03	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,023	0,026
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,24	0,66	1,15
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,41	0,55	0,75
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00546	0,00742	0,0101
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,00182	0,00248	0,0034
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,13	0,15	0,178
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,13	0,15	0,178
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**163,73**	**197,4**	**251,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**235,22**	**352,65**	**552,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,49	23,14	36,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**641,27**	**783,07**	**972,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1040,22**	**1333,12**	**1776,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-07	03-04-003-08	03-04-003-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,24	39,65	1,32
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,43	8,29	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	5,43	8,29	0,09
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	10,86	16,58	0,18
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,06	0,07	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,03	0,045	0,013
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	2,01	4,89	0,01
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	2,27	3,29	0,13
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0137	0,0166	0,00074
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0046	0,0055	0,00024
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,208	0,23	0,0105
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,208	0,23	0,0105
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**310,15**	**381,43**	**12,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**831,59**	**1265,63**	**15,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		54,63	83,4	0,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**1222,94**	**1611,41**	**53,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2364,68**	**3258,47**	**82,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-10	03-04-003-11	03-04-003-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,17	3,06	3,91
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,19	0,31	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,19	0,31	0,48
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,38	0,62	0,96
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-10	03-04-003-11	03-04-003-12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,017	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,03	0,07
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,2	0,3	0,92
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00148	0,00259	0,00378
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0005	0,00086	0,00126
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0165	0,0225	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0165	0,0225	0,027
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,88**	**29,44**	**37,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**30,99**	**49,14**	**74,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,91	3,12	4,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**86,4**	**123,34**	**161,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**138,27**	**201,92**	**273,51**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-13	03-04-003-14	03-04-003-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,06	6,19	6,89
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,78	1,16	1,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,78	1,16	1,61
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	1,56	2,32	3,22
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,02	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,026	0,029	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,22	0,37	0,6
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	1,25	1,7	2,27
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00569	0,00741	0,00922
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0019	0,00247	0,00308
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0345	0,039	0,042

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-13	03-04-003-14	03-04-003-15
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0345	0,039	0,042
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**48,68**	**59,55**	**66,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**121,47**	**180,19**	**249,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,85	11,67	16,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**224,15**	**273,75**	**325,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**394,3**	**513,49**	**641,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-16	03-04-003-17	03-04-003-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,32	1,05	1,17
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,76	0,08	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	2,76	0,08	0,1
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	5,4	0,16	0,2
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01		
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,05	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,034	0,01	0,015
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,59	0,01	0,01
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	3,29	0,134	0,2
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0122	0,00058	0,00081
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0041	0,00019	0,00027
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,051	0,00825	0,009
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,051	0,00825	0,009
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**89,66**	**10,1**	**11,26**
Эксплуатация машин		**руб.**		**424,34**	**13,48**	**16,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,77	0,8	1,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**485,83**	**42,87**	**48,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**999,83**	**66,45**	**76,2**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-19	03-04-003-20	03-04-003-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,44	1,96	2,57
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,15	0,23	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,15	0,23	0,37
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,3	0,46	0,74
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,023	0,025
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,04	0,11
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,3	0,92	1,25
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00121	0,00189	0,00272
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0004	0,00063	0,00091
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0105	0,0135	0,0165
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0105	0,0135	0,0165
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,85**	**18,86**	**24,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**24,07**	**36,17**	**57,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,51	2,31	3,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**58,79**	**85,45**	**113,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**96,71**	**140,48**	**196,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-22	03-04-003-23	03-04-003-24
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,34	4,01	5,31
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	0,81	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,58	0,81	1,28
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	1,16	1,62	2,56
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,02	0,02	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-22	03-04-003-23	03-04-003-24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,028	0,03	0,035
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,19	0,3	0,75
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	1,7	2,27	3287
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0037	0,00462	0,00576
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,00124	0,00154	0,00192
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0195	0,021	0,024
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0195	0,021	0,024
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**32,13**	**38,58**	**51,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**90,35**	**125,14**	**197,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,83	8,15	12,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**145,57**	**173,9**	**245,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**268,05**	**337,62**	**494,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-25	03-04-003-26	03-04-003-27
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,29	0,52	0,73
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,02	0,05	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,05	0,07
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,04	0,1	0,14
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,01	0,015	0,018
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,01	0,01
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,134	0,199	0,3
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00016	0,00034	0,0006
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,00005	0,00011	0,0002
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,00225	0,00375	0,00525
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00225	0,00375	0,00525
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2,79**	**5**	**7,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-25	03-04-003-26	03-04-003-27
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,4**	**8,94**	**11,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0,2	0,5	0,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**13,32**	**21,87**	**31,31**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**20,51**	**35,81**	**50,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-28	03-04-003-29	03-04-003-30
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,87	1,18	1,55
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,1	0,17	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,1	0,17	0,27
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,2	0,34	0,54
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,023	0,026
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,02	0,05	0,09
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,918	1,25	1,74
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00084	0,00124	0,00171
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,00028	0,00041	0,00057
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,006	0,0075	0,009
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,006	0,0075	0,009
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,37**	**11,35**	**14,91**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16,5**	**27,09**	**42,22**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1,01	1,71	2,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**43,12**	**58,41**	**76,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**67,99**	**96,85**	**133,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-31	03-04-003-32
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,01	2,65
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,64

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-003-31	03-04-003-32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	0,41	0,64
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	2,99	0,82	1,28
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,03	0,034
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	0,15	0,38
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний	кг	9,6	2273	3287
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,00231	0,00288
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,00077	0,00096
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0105	0,012
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0105	0,012
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,34**	**25,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**63,4**	**98,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		4,12	6,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**97,96**	**139,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**180,7**	**262,81**

Подраздел 4.2 разрыхление мерзлых грунтов

ТАБЛИЦА 03-04-007

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 при глубине промерзания:

03-04-007-01 до 1 м, группа грунтов 4
03-04-007-02 более 1 м, группа грунтов 4
03-04-007-03 до 1 м, группа грунтов 5-6
03-04-007-04 более 1 м, группа грунтов 5-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-007-01	03-04-007-02	03-04-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,34	10,83	31,8
1,1	Средний разряд работы			4	3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,71	4,01	14,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубиной бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш-ч	208,56	7,71	4,01	14,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-007-01	03-04-007-02	03-04-007-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,24	0,24
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,26	0,25	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132,00	0,47	0,24	1,71
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,01	0,24	0,12	1,03
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,058	0,054	0,064
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,02	0,018	0,021
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,022	0,008	0,025
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,253	0,118	0,253
112-0026	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,11	0,03	0,126
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**224,53**	**100,61**	**305,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1654,8**	**888**	**3081,94**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		104,09	54,14	195,75
Материальные ресурсы		**руб.**		**1664,06**	**877,7**	**2398,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3543,39**	**1866,31**	**5786,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-007-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,53
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубиной бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш-ч	208,56	7,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,21
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132	1,06
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,01	0,53
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,059
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,02
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,009
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,046
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**155,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1611,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		100,98
Материальные ресурсы		**руб.**		**1331,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3098,06**

ТАБЛИЦА 03-04-008

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

03-04-008-01 до 1 м, группа грунтов 4
03-04-008-02 более 1 м, группа грунтов 4
03-04-008-03 до 1 м, группа грунтов 5-6
03-04-008-04 более 1 м, группа грунтов 5-6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-008-01	03-04-008-02	03-04-008-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,9	9,03	26,23
1,1	Средний разряд работы			4	3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,04	2,09	8,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	4,04	2,09	8,51
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	4,04	2,09	8,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,26	0,2	0,45
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,26	0,25	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	152,20	0,47	0,24	1,71
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,01	0,24	0,12	1,03
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,058	0,054	0,064
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,02	0,018	0,021
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,022	0,008	0,025
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,253	0,118	0,253
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,11	0,03	0,126
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**191,44**	**83,89**	**252,33**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1554,01**	**823,85**	**3234,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		40,64	21,03	85,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**1673,56**	**882,55**	**2433,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3419,01**	**1790,29**	**5920,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-008-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,66
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	4,39
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л с) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	4,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,31
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	152,2	1,06
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,01	0,53
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,059
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,02
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,009
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,046
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**126,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1689,49**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		44,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**1352,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3168,94**

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 мерзлого грунта

шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м, группа грунтов:

03-04-009-01 5
03-04-009-02 6
03-04-009-03 7
03-04-009-04 8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-009-01	03-04-009-02	03-04-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,61	4,49	5,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-009-01	03-04-009-02	03-04-009-03
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,38	1,95	2,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	1,38	1,95	2,82
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	1,38	1,95	2,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,23	0,28
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,2	0,25	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	шт.	2440,00	0,1	0,22	0,41
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,01	0,02	0,04
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,045	0,056	0,064
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,015	0,019	0,021
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0023	0,0023	0,0023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,026	0,028	0,028
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0031	0,0033	0,0034
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**33,93**	**42,21**	**52,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**551,58**	**774,5**	**1105,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,88	19,62	28,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**638,46**	**1027,2**	**1568,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1223,97**	**1843,91**	**2726,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-009-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,57
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	4,58
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш-ч	225,83	4,58
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,36
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	шт.	2440	0,73
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,01	0,07
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,067
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,023
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,0023

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-009-04
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,03
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0035
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**71,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1768,06**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		46,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**2422,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4262,59**

Подраздел 4.3 дробление валунов шпуровыми зарядами

ТАБЛИЦА 03-04-012

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

03-04-012-01 Дробление валунов шпуровыми зарядами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-012-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		43,1
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	14,38
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	28,77
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,06
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	3,96
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	0,563
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,03
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,01
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,1
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,11
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**414,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2197,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		144,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**1053,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-04-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-012-01
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3665,49**

Подраздел 4.4 корчевка пней

ТАБЛИЦА 03-04-014

Корчевка пней

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 пней

Корчевка пней диаметром:

03-04-014-01 до 400 мм

03-04-014-02 более 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-04-014-01	03-04-014-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,2	73,9
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	0,22	0,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,0525	0,15
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,0175	0,05
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1195,01	0,16	0,18
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	817,99	0,16	0,165
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**207,65**	**608,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**27,06**	**73,8**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**677,16**	**1364,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**911,87**	**2047,31**

путях

Подраздел 5.1 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)

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

03-05-001-01 Укрытие взрываемой площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-001-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,7
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	2240,01	0,35
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м2	6,59	605
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26	9
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**156,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**48,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,3
Материальные ресурсы		**руб.**		**5268,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5473,95**

ТАБЛИЦА 03-05-002

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***

03-05-002-01 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-002-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		89,1
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		31,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	30,06
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	1,93
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,19
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,23
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	3,86
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	27,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-002-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9679,99	0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,02
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,29
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	3,45
403-9122	*Блоки железобетонные*	*т*	*0*	*1,12*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**753,79**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5800,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		428,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**3696,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10250,26**

ТАБЛИЦА 03-05-003

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

03-05-003-01 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		186
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		76,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	74,8
40101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш-ч	22,29	1,93
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,3
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,23
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	3,86
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	68,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9679,99	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-003-01
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,32
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,02
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	4920	0,29
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650	0,003
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	3,45
403-9122	*Блоки железобетонные*	*т*	*0*	*4,69*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1573,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**14390,23**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1032,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**3709,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19673,23**

ТАБЛИЦА 03-05-004

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

03-05-004-01 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		56,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	56,76
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	46,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9679,99	0,0013
101-1084	Прокат широкополосный (универсальный) горячекатаный с ребровой кривизной по точности изготовления класса "А" из стали С345 толщиной до 14 мм	т	4950	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,26
403-9122	*Блоки железобетонные*	*т*	*0*	*3,57*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1058,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10409,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		766,26

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-004-01
Материальные ресурсы		**руб.**		**504,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11972,36**

ТАБЛИЦА 03-05-005

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

03-05-005-01 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-005-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		274
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		140,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	140,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	115,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9679,99	0,0013
101-1084	Прокат широкополосный (универсальный) горячекатаный с ребровой кривизной по точности изготовления класса "А" из стали С345 толщиной до 14 мм	т	4950	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,26
403-9122	*Блоки железобетонные*	*т*	*0*	*9,62*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2427,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**25851,05**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1902,83
Материальные ресурсы		**руб.**		**504,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**28782,94**

Подраздел 5.2 производство буровзрывных работ на действующих железнодорожных путях

ТАБЛИЦА 03-05-008

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

03-05-008-01 Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		711
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	6,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8х150 мм	т	6924	0,0056
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0294
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	1056	3
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	14,3
105-0049	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76В	м	324	40
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121	167
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6605,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**32,58**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**46330,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**52968,68**

ТАБЛИЦА 03-05-009

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:

03-05-009-01 4

03-05-009-02 5

03-05-009-03 6

03-05-009-04 7

03-05-009-05 8

03-05-009-06 9

03-05-009-07 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-009-01	03-05-009-02	03-05-009-03
						Норма расхода ресурсов
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	*чел.ч*		*104,8*	*109,54*	*122,38*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-009-01	03-05-009-02	03-05-009-03
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,63	16,24	19,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	13,63	16,24	19,49
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	27,26	32,48	38,98
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,02	0,03	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	0,64	0,64
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	0,54	0,72	0,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,08	0,118	0,235
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,5	1,1	2,3
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	0,65	0,93	1,34
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,12	0,12	0,188
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,04	0,04	0,062
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,72	0,76	0,76
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,46	0,58	0,68
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0014	0,0014	0,0014
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**928,53**	**970,52**	**1084,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2186,63**	**2604,17**	**3127,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		137,12	163,37	196,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**2306,5**	**2672,28**	**3483,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5421,66**	**6246,97**	**7694,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-009-04	03-05-009-05	03-05-009-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		170,34	205,66	378,34
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,12	48,72	74,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	33,12	48,72	74,82
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	66,24	97,44	149,64
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	0,2	1,78	2,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-009-04	03-05-009-05	03-05-009-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,64	0,64	0,65
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123,00	1,06	1,22	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,39	3,49	5,29
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	5,28	10,6	15,8
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,60	2,43	3,85	6,45
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,23	0,3	0,34
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,07	0,1	0,11
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,76	0,8	0,8
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,68	0,83	0,83
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0014	0,0014	0,0014
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1509,21**	**1822,15**	**3352,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5204,75**	**7609,73**	**11578,94**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		333,19	490,12	752,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**4010,68**	**5422,57**	**6178,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10724,64**	**14854,45**	**21110**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-009-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		455,4
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		117,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	117,16
100653	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	3,07	234,32
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш-ч	14,45	6,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,66
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ грузоподъемностью 4тн	маш-ч	123	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	11,92
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,8	44,8
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	9,6	10,35
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4610	0,38
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	6460,01	0,12
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	450	0,8
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420	0,83
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000	0,0014
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4034,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-009-07
Эксплуатация машин		**руб.**		**18045,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1178,63
Материальные ресурсы		**руб.**		**9136,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**31216,84**

ТАБЛИЦА 03-05-010

Укрытие котлованов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укрытие котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 котлован

Укрытие первого котлована при разработке:

03-05-010-01 в 1 слой

03-05-010-02 в 2 слоя

03-05-010-03 в 3 слоя

На каждый последующий котлован добавлять:

03-05-010-04 к расценке 03-05-010-01

03-05-010-05 к расценке 03-05-010-02

03-05-010-06 к расценке 03-05-010-03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-010-01	03-05-010-02	03-05-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,2	12,3	13,4
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,007	0,008	0,009
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00	20	22	24
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**102,82**	**112,91**	**123,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2461,92**	**2709,91**	**2957,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2564,74**	**2822,82**	**3080,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-010-04	03-05-010-05	03-05-010-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,47	4	4,45
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,001	0,001	0,002
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00	2	4	6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**31,85**	**36,72**	**40,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**	**0**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 03-05-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	03-05-010-04	03-05-010-05	03-05-010-06
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб.		0	0	0
	Материальные ресурсы	**руб.**		**247,99**	**489,99**	**737,98**
	Всего, прямые затраты	**руб.**		**279,84**	**526,71**	**778,83**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 1. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами 12
ТАБЛИЦА 03-01-001 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности) 12
ТАБЛИЦА 03-01-002 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м 13
ТАБЛИЦА 03-01-003 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м 15
ТАБЛИЦА 03-01-004 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м 17
ТАБЛИЦА 03-01-005 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м2 19
Раздел 2. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами 21
Подраздел 2.1 разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях и котлованах 21
ТАБЛИЦА 03-02-001 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м 21
ТАБЛИЦА 03-02-002 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м 23
ТАБЛИЦА 03-02-003 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2 25
Подраздел 2.2 разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами на уступах 28
ТАБЛИЦА 03-02-006 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм) 28
ТАБЛИЦА 03-02-007 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм) 30
ТАБЛИЦА 03-02-008 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм) 33
ТАБЛИЦА 03-02-009 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм) 36
ТАБЛИЦА 03-02-010 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм) 38
Подраздел 2.3 разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах 40
ТАБЛИЦА 03-02-013 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм) 40
ТАБЛИЦА 03-02-014 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм) 42
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) 45
Подраздел 2.4 разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м 46
ТАБЛИЦА 03-02-018 Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м 46
Подраздел 2.5 разрыхление скальных грунтов в выемках 48
ТАБЛИЦА 03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности 48
Подраздел 2.6 отработка откосов выемок в скальных грунтах 51
ТАБЛИЦА 03-02-023 Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания 51
Раздел 3. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами, массовое взрывание грунтов на выброс и сброс выемок (каналов) 53
Подраздел 3.1 разрыхление скальных грунтов камерными зарядами 53
ТАБЛИЦА 03-03-001 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м 53
ТАБЛИЦА 03-03-002 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м 56
Подраздел 3.2 массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 80% проектного объема выемки 59
ТАБЛИЦА 03-03-004 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м 59
ТАБЛИЦА 03-03-005 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м 62
ТАБЛИЦА 03-03-006 Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки 65
Подраздел 3.3 массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м 66
ТАБЛИЦА 03-03-008 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м 66
Раздел 4. Прочие работы 69

Подраздел 4.1 дробление негабаритных кусков грунта шпуровыми зарядами при шпуровом, скважинном, камерном методах взрывания **69**
ТАБЛИЦА 03-04-001 Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором 69
ТАБЛИЦА 03-04-002 Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором 71
ТАБЛИЦА 03-04-003 Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором 79
Подраздел 4.2 разрыхление мерзлых грунтов **88**
ТАБЛИЦА 03-04-007 Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения 88
ТАБЛИЦА 03-04-008 Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт 90
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 91
Подраздел 4.3 дробление валунов шпуровыми зарядами **93**
ТАБЛИЦА 03-04-012 Дробление валунов шпуровыми зарядами 93
Подраздел 4.4 корчевка пней **94**
ТАБЛИЦА 03-04-014 Корчевка пней 94
Раздел 5. Укрытие взрываемых площадей и производство буровзрывных работ на действующих железнодорожных путях 94
Подраздел 5.1 укрытие взрываемой площади для защиты сооружений **94**
ТАБЛИЦА 03-05-001 Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) 94
ТАБЛИЦА 03-05-002 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) 95
ТАБЛИЦА 03-05-003 Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) 96
ТАБЛИЦА 03-05-004 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) 97
ТАБЛИЦА 03-05-005 Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) 98
Подраздел 5.2 производство буровзрывных работ на действующих железнодорожных путях **98**
ТАБЛИЦА 03-05-008 Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом 99
ТАБЛИЦА 03-05-009 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети 99
ТАБЛИЦА 03-05-010 Укрытие котлованов 102