МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

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

СБОРНИК № 3

Буровзрывные работы

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы
и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы, Москва, 2003 г. - 112 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости буровзрывных работ, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) при участии Межрегионального центра по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И.Дмитренко).

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 распоряжением Минмособлстроя от 04.11.2002 № 176 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 18/11.
Пособие к ТЕР-2001 Государственным учреждением «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> Правительства Московской области (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, Л.В. Песковская

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-03 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

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

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

СБОРНИК № 3

Буровзрывные работы

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21).

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области

Сборник № 3

Буровзрывные работы

ГЭСНПиТЕР-2001-03

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на буровзрывные работы, выполняемые в составе комплекса земляных и горновскрышных работ при строительстве и реконструкции предприятий зданий и сооружений, железных и автомобильных дорог, карьеров и специальных земляных сооружений.

1.2. Классификация грунтов по группам для буровзрывных работ приведена в табл.1 Технической части сборника, где время чистого бурения перфоратором ПП-36 установлено для буров с головками однодолотчатой формы армированными пластинками твердого сплава с лезвием длиной 40 мм. Если в табл.1 Технической части отсутствуют данные о времени чистого бурения 1 м шпура, то группа определяется по наименованию и характеристике грунтов.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГРУНТОВ

Таблица 1

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	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) твердая	1950-2150	—	4

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
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
	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 вечномерзлые и сезонномерзлые моренные, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты, пески, супеси, суглинки и глина без примесей	1150 1750	— —	4 4
	б) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы и щебня в количестве до 20 % и валунов до10 %	1950	—	5
	в) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений до 35 %	2000	—	5
	г) 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
	д) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	—	7
	е) 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

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
	д) окварцованный, очень прочный	3100	8,2-10,3	9
17.	Кварцит:			
	а) сильновыветрившийся, средней прочности	2500	4,9-6,0	7
	б) средневыветрившийся, прочный	2600	6,1-8,1	8
	в) слабовыветрившийся, очень прочный	2700	8,2-10,3	9
	г) невыветрившийся, очень прочный	2800	10,4-13,7	10
	д) невыветрившийся, мелкозернистый, 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, порфириты, 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.	Лесс:			
	а) мягкопластичный	1600	—	1
	б) тугопластичный	1800	—	2
	в) твердый	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
	в) на известковом цементе, прочный	2500	4,9-6,0	7
	г) на известковом или железистом цементе, прочный	2600	6,1-8,1	8

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м^3	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
	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) твердые	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 полутвердый и твердый без примеси и с примесью до 10 %	1750	—	2
	г) полутвердый и твердый с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	—	3
34.	Супесь:			
	а) пластичная без примесей	1650	—	1
	б) твердая без примесей, а также пластичная и твердая с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до10%	1650	—	1
	в) твердая 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.	Чернозем и каштановый грунт:			
	а) пластичный	1300	—	1
	б) пластичный с корнями кустарника	1300	—	2
	в) твердый	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

Примечание:

1. Плотность грунтов указана в соответствии с ГОСТ 25100-82* «Грунты. Классификация».

1.3. В нормах и расценках, наряду с основными работами, перечень которых приведен в составах работ, учтены затраты на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ, к которым относятся:

а) крепление горных выработок (шурфов, штолен, камер, рассечек), проходимых для взрывания камерными зарядами в грунтах до 7 группы включительно;

б) заправка буров и долот, доставка взрывчатых материалов на место производства работ.

1.4. Нормами и расценками учтены затраты на выполнение работ при следующих условиях:

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

б) взрывание при одной обнаженной поверхности (табл. 01-001, 01-003÷01-005, 02-001÷02-003, 02-021, 03-001÷03-008, 05-009);

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

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

д) производство работ в необводненных грунтах.

Для определения затрат на выполнение работ в условиях, отличающихся от указанных выше, следует применять коэффициенты, приведенные в разд.3 Технической части.

1.5. Нормы и расценки, указанные в табл. 02-021, предназначены для определения затрат при устройстве профильных выемок железных и автомобильных дорог.

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

Затраты на дробление негабаритов и уборку оставшегося разрыхленного грунта (20% по табл. 03-004÷03-005 или 40% по табл. 03-008) следует определять дополнительно по нормам и расценкам настоящего сборника (в части дробления негабаритов) и по сборнику ГЭСНПиТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.7. В случаях, предусмотренных проектом, следует дополнительно определять затраты на отдельные работы и устройства, потребность в которых встречается при производстве буровзрывных работ, а именно:

а) устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов для защиты зданий и сооружений от повреждений при производстве буровзрывных работ;

б) устройство полок-площадок для размещения бурового оборудования;

в) устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих железных дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и других сооружений, а также на содержание бригад рабочих в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой дороги взорванного грунта и устранения возможных сооружений;

г) производства водоотлива;

д) зачистка бортов и дна выемок и карьеров при пользовании расценками табл.01-002, 02-001÷02-018, 04-007÷04-009.

1.8. 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.

1.9. Затраты на устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и 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 расчету и включаться в объектную смету, как основные работы.

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

1.11. 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.

1.12. В сводных сметах должны предусматриваться соответствующие средства на затраты по ликвидации повреждений сооружений и устройств, на расчистку от скального грунта после взрыва угодий и зе-

мельных участков и компенсацию в установленном порядке возможных повреждений леса и плодово ягодных насаждений.

1.13. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 4,6 м^3 или бульдозе ром затраты на дробление негабаритов следует определять по нормам и расценкам табл. 04-001÷04-003 не зависимо от объема их в разрыхленном состоянии. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 м^3 затраты на дробление негабаритов учитывать не следует.

В случае использования разрыхленного грунта для сооружений насыпей железнодорожных и авто мобильных дорог затраты на дробление негабаритов следует определять по нормам и расценкам для экска ватора с ковшом емкостью до 1,25 м^3.

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

В случаях проявления неблагоприятных факторов строения структуры массива, влияющих на дроб ление грунтов, таких, как крупная блочность массива, большая ширина раскрытия трещин, обратное паде ние напластования или основной системы трещиноватости и т.п. затраты на дробление негабаритов следу ет принимать по нормам и расценкам табл.04-002 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3 разд.3 Технической части.

1.14. Затраты на разрыхление мерзлых и моренных грунтов в траншеях шириной по дну до 3 и котлованах площадью до 25 м^2 следует определять по нормам и расценкам табл. 01-003÷01-00 02-001÷02-003.

1.15. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем грунтов, предназначенных к разрыхлению, следует определять в естественном залега на основе проектных данных с разделением по группам грунтов и по способам производства работ.

2.2. Объем грунтов, предназначенных к массовому выбросу (сбросу), следует определять по проек ному очертанию выемки с разделение грунтов по группам. Если в поперечном сечении грунт одной груп составляет не менее 75%, то весь объем грунта принимается по одной группе крепости.

2.3. Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров, если это предусмотрено проект следует принимать по табл. 2 Технической части сборника.

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

Таблица 2

Способ производства работ	Объем работ по зачистке, % от профильного объема 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

2.4. Объем работ по корчевке пней взрывным способом следует определять исходя из среднего ди метра пней.

2.5. Выполненные объемы работ при взрывах на выброс или сброс определяются в плотном теле по полному профильному объему грунта в выемке. В случае выброса или сброса меньше проектного объе (80% или 60%) затраты по уборке излишне оставшегося грунта удерживаются с подрядной организаци производящей буровзрывные работы, по нормам и расценкам сборника ГЭСНПИТЕР-2001-01 «Земляны работы» на разработку выемок экскаваторами с укладкой грунта в кавальеры.

2.6. Невыброшенным или несброшенным при массовом взрыве следует считать объем грунта, кот рый расположен в переделах проектного очертания траншеи, канала, котлована и другой выемки.

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

0,83 – для грунтов 1-3 групп;

0,75 – для грунтов 4-11 групп.

2.7. В случае образования при производстве взрывных работ на выброс переборов по дну, не пре смотренных проектом, с подрядной организации следует удерживать стоимость работ по ликвидации ук занных переборов.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
Взрывание в условиях обводненных 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 обнаженной поверхностью (в выемках, в забоях на косогорах, а также во всех случаях, когда шпуры или скважины расположены в три и более ряда)	01-002, 02-006÷02-018, 04-007÷04-009	1,2	1,2	1,2
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, 04-007÷009 для условий взрывания при одной обнаженной 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 обнаженной 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:				
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	

Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
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 горно-вскрышных 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 ее проектного очертания с целью получения разрыхленного скального материала	02-021	0,9	0,9	0,9
3.18. Разрыхление скальных грунтов в притрассовых 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:				
3.21. От 25 до 50 м	03-005, 03-008	1,4	1,4	1,4
3.22. От 50 до 75 м	03-005, 03-008	1,75	1,75	1,75
3.23. Более 75 м	03-005, 03-008	2,0	2,0	2,0
3.24. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при бурении станками УГБ-50 М	02-001÷02-008	1,75	0,92	
3.25. Разрыхление вечномерзлых скальных грунтов	01-001÷01-005, 02-001÷02-015, 02-021, 05-009	1,2	1,2	1,2
3.26. Разрыхление вечно мерзлых грунтов в условиях положительных температур	04-007÷04-009			1,3
Разрыхление вечномерзлых и сезонномерзлых моренных грунтов при высоте уступа:				
3.27. До 1 м	04-009	2,0	2,0	2,0
3.28. Более 1 до 3 м	04-009	1,4	1,4	1,4

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-001

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-001-1	03-01-001-2	03-01-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			91,07	151,71	220,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	21,56	44,03	71,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	21,20	43,62	71,40
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	42,40	87,24	142,80
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,04	0,14	1,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,09	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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	3,494	13,34
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,129	3,12	5,64
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,081	0,104	0,118
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,027	0,035	0,04
112-0015	Провод 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**		**877,00**	**1460,97**	**2124,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**5031,53**	**10316,32**	**16891,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		228,10	465,84	760,70

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-001-1	03-01-001-2	03-01-001-3
Материальные ресурсы		**руб**		**3170,02**	**4388,81**	**5947,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9078,55**	**16166,10**	**24963,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-001-4	03-01-001-5	03-01-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			274,88	364,29	507,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	95,54	136,29	197,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	95,00	135,72	197,32
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	190,00	271,44	394,64
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	3,07	7,64	15,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,14	0,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,42	0,43	0,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	6,017	14,97	29,79
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	20,75	34,20	83,38
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	8,19	12,01	19,35
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,13	0,15	0,17
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,04	0,05	0,06
112-0015	Провод 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	1,001	1,015	1,128
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2647,09**	**3508,11**	**4882,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**22468,07**	**32122,34**	**46738,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1010,81	1441,95	2094,31
Материальные ресурсы		**руб**		**6953,28**	**8475,14**	**13704,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**32068,44**	**44105,59**	**65325,14**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-002

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-002-1	03-01-002-2	03-01-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			61,45	96,73	138,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	16,47	29,70	47,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	16,24	29,44	47,56
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,04	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,20	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,756	2,06	3,61
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,066	0,08	0,09
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,022	0,03	0,03
112-0015	Провод 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**		**591,76**	**931,51**	**1333,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**3850,19**	**6961,56**	**11250,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		174,25	314,23	506,57
Материальные ресурсы		**руб**		**1737,54**	**2385,81**	**3226,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6179,49**	**10278,88**	**15810,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-002-4	03-01-002-5	03-01-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			172,54	225,18	313,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	62,38	86,45	124,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	62,04	86,07	124,26
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,06	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,28	0,31	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	3,80	9,35	18,40
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	13,11	21,32	51,50
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	5,17	7,48	11,93
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,095	0,112	0,124
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,035	0,038	0,042
112-0015	Провод 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**		**1661,56**	**2168,48**	**3019,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**14671,21**	**20329,37**	**29432,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		659,98	914,64	1318,90
Материальные ресурсы		**руб**		**3804,27**	**4749,36**	**7849,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20137,04**	**27247,21**	**40300,62**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-003

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

03-01-003-1 4-5
03-01-003-2 6-7
03-01-003-3 8
03-01-003-4 9
03-01-003-5 10
03-01-003-6 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-003-1	03-01-003-2	03-01-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			79,11	107,80	163,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	17,16	27,63	48,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	16,32	26,70	47,56
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	32,64	53,40	95,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,03	0,08	1,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,22	0,25
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,64	0,71	0,80
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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,756	1,85	3,61
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,148	0,162	0,183
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,049	0,054	0,06
112-0015	Провод 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**		**761,83**	**1038,11**	**1574,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**3935,96**	**6390,26**	**11330,50**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		181,55	292,33	514,29
Материальные ресурсы		**руб**		**2453,78**	**2961,48**	**4001,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7151,57**	**10389,85**	**16906,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-003-4	03-01-003-5	03-01-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			207,14	287,23	413,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	67,15	100,05	152,50

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-003-4	03-01-003-5	03-01-003-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	65,99	98,52	150,80
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	131,98	197,04	301,60
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	2,07	5,47	11,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,39	0,45
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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	62,50
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	5,50	8,61	14,49
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,219	0,264	0,288
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,067	0,088	0,096
112-0015	Провод 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**		**1994,76**	**2766,02**	**3981,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**15693,31**	**23440,28**	**35850,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		710,45	1058,53	1613,45
Материальные ресурсы		**руб**		**4973,15**	**6347,90**	**10636,75**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22661,22**	**32554,20**	**50469,39**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-004

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-004-1	03-01-004-2	03-01-004-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			25,78	44,47	91,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,54	14,64	32,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	7,25	14,21	32,19
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	14,50	28,42	64,38
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,03	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,10	0,19
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,357	0,97	2,45
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0532	0,078	0,14
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0178	0,026	0,047
112-0015	Провод 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**		**248,26**	**428,25**	**879,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**1739,13**	**3393,59**	**7666,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		79,77	154,89	**348,82**
Материальные ресурсы		**руб**		**668,20**	**1032,94**	**2106,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2655,59**	**4854,78**	**10652,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-004-4	03-01-004-5	03-01-004-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			118,41	155,81	220,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	45,06	61,40	89,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	44,23	60,48	88,97
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	88,46	120,96	177,94

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-004-4	03-01-004-5	03-01-004-6
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	1,39	1,91	3,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,23	0,26
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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	37,00
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	3,67	5,30	8,57
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,15	0,163	0,176
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,05	0,054	0,059
112-0015	Провод 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**		**1140,29**	**1500,45**	**2125,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**10524,40**	**14366,80**	**21104,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		476,73	649,61	951,88
Материальные ресурсы		**руб**		**2571,84**	**3248,25**	**5443,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14236,53**	**19115,50**	**28673,71**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-005

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-005-1	03-01-005-2	03-01-005-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			23,91	33,04	47,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-005-1	03-01-005-2	03-01-005-3
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,03	10,87	16,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	6,75	10,46	16,39
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	13,50	20,92	32,78
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,10	0,13
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,255	0,714	1,22
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,049	0,072	0,088
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,017	0,024	0,03
112-0015	Провод 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**		**230,25**	**318,18**	**453,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**1620,20**	**2508,24**	**3913,95**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		74,38	115,00	178,70
Материальные ресурсы		**руб**		**614,62**	**856,14**	**1199,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2465,07**	**3682,56**	**5566,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-005-4	03-01-005-5	03-01-005-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			59,29	80,74	105,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	22,29	31,75	42,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	21,76	31,16	42,22
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	43,52	62,32	84,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,05	0,10	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,16	0,19

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-01-005-4	03-01-005-5	03-01-005-6
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,39	0,43	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,10	0,20	0,25
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	4,60	7,75	17,50
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,84	2,70	4,08
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,094	0,101	0,118
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,032	0,034	0,039
112-0015	Провод 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	0,084	0,09	0,094
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**570,96**	**777,53**	**1018,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**5181,55**	**7401,46**	**10015,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		235,83	335,92	453,88
Материальные ресурсы		**руб**		**1420,52**	**1784,56**	**2810,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7173,03**	**9963,55**	**13843,42**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-001

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

03-02-001-1 4-5
03-02-001-2 6
03-02-001-3 7
03-02-001-4 8
03-02-001-5 9
03-02-001-6 10
03-02-001-7 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-001-1	03-02-001-2	03-02-001-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,45	7,91	8,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-001-1	03-02-001-2	03-02-001-3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	14,47	21,72	30,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	6,91	10,49	14,99
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,18	0,22	0,23
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,47	0,52	0,59
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,03	0,03
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,062	0,11	0,20
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,053	0,13	0,20
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,083	0,16	0,24
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,103	0,116	0,133
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,035	0,039	0,044
112-0015	Провод 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**		**68,47**	**72,69**	**76,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**2843,12**	**4288,23**	**6102,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		153,09	229,80	325,86
Материальные ресурсы		**руб**		**1321,32**	**1749,55**	**2202,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4232,91**	**6110,47**	**8382,20**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-001-4	03-02-001-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			8,90	9,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	49,94	77,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	24,46	38,33
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	24,46	38,33
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35	0,56
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,67	0,71

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-001-4	03-02-001-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,10
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,38	1,04
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,32	0,48
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,53	1,06
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,149	0,157
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,05	0,053
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,14	0,14
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,001	0,001
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**82,77**	**85,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**9920,00**	**15504,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		528,37	824,50
Материальные ресурсы		**руб**		**3048,34**	**4478,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13051,11**	**20067,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-001-6	03-02-001-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			9,83	10,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	133,84	225,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	66,06	111,73
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	66,06	111,73
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,10	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,90	1,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,82	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,20	3,31
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	1,92	2,74
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,72	1,08
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	1,89	3,03
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,183	0,19
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,061	0,064
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,14	0,14
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,001	0,001
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,42**	**93,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**26666,84**	**45010,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1416,03	2385,68

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-001-6	03-02-001-7
Материальные ресурсы		**руб**		**6660,93**	**9314,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33419,19**	**54419,03**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-002

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-002-1	03-02-002-2	03-02-002-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,88	7,61	8,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19 9,30	3,60	3,70	3,70
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч	10,58	13,15	24,06	45,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	6,28	11,62	22,16
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,27	0,32
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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.	698,00	0,06	0,14	0,35
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	3100,00	0,05	0,15	0,29
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,08	0,18	0,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-002-1	03-02-002-2	03-02-002-3
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,086	0,123	0,144
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,029	0,041	0,048
112-0015	Провод 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**		**63,23**	**70,77**	77,28
Эксплуатация машин		**руб**		**2581,62**	**4748,93**	**8991,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		139,13	**254,55**	479,06
Материальные ресурсы		**руб**		**1181,45**	**1878,82**	**2851,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3826,30**	**6698,52**	**11920,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-002-4	03-02-002-5	03-02-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			8,66	8,98	9,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	70,45	120,78	203,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	**34,70**	59,81	101,17
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	**34,70**	59,81	101,17
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,05	0,09	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,34	0,39	0,41
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,71	0,77	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,10	**0,176**	0,25
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,94	1,74	2,48
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,44	0,65	0,98
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,96	1,72	2,75
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,159	0,172	0,187
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,053	0,058	0,062
112-0015	Провод 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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-002-4	03-02-002-5	03-02-002-6
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**80,54**	**83,51**	**87,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**14031,86**	**24115,21**	**40714,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		745,36	1277,85	2153,88
Материальные ресурсы		**руб**		**4207,76**	**6107,18**	**8551,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**18320,16**	**30305,90**	**49352,92**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-003

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-003-1	03-02-003-2	03-02-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,38	6,02	6,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	11,46	17,34	23,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	5,45	8,33	11,56
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,21	0,28	0,39
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,35	0,40	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,05	0,09	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-003-1	03-02-003-2	03-02-003-3
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,04	0,11	0,16
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,07	0,12	0,19
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,079	0,088	0,10
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,026	0,03	0,034
112-0015	Провод 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**		**49,44**	**55,32**	**62,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**2245,02**	**3411,61**	**4721,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		121,25	183,46	253,50
Материальные ресурсы		**руб**		**1021,26**	**1375,68**	**1719,04**
Всего, прямые затраты		***руб***		**3315,72**	**4842,61**	**6502,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-003-4	03-02-003-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,17	7,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	
			9,30		3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	40,15	62,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	19,51	30,56
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	19,51	30,56
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,04
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,62	0,68
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,51	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,08
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,31	0,83
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,25	0,38
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,42	0,82
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,113	0,126
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,038	0,042
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,092	0,093
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,097	0,098
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**65,89**	**69,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**7935,23**	**12378,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		424,79	659,77

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-003-4	03-02-003-5
Материальные ресурсы		**руб**		**2372,28**	**3541,51**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10373,40**	**15989,70**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-003-6	03-02-003-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,86	8,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	106,74	179,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	52,67	89,08
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	52,67	89,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,08	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,78	0,84
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,62	0,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,16	0,22
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	1,53	2,18
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,57	0,86
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	1,51	2,42
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,139	0,151
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,046	0,051
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,096	0,101
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,099	0,103
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**73,10**	**76,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**21262,17**	**35878,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1129,31	1901,01
Материальные ресурсы		**руб**		**5251,44**	**7419,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26586,71**	**43374,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-006

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 м^3 грунта*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-006-1	03-02-006-2	03-02-006-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,20	6,83	7,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,72	17,57	27,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	5,23	8,63	13,78
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,08	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,19	0,23	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,05	0,09	0,18
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,04	0,11	0,18
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,06	0,13	0,23
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0427	0,0517	0,0577
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0143	0,0173	0,0193
112-0015	Провод 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 шт.	5120,00	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**		**56,30**	**62,02**	**69,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**2126,54**	**3495,95**	**5566,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		113,42	185,89	295,29
Материальные ресурсы		**руб**		**976,26**	**1352,15**	**1761,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3159,10**	**4910,12**	**7396,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-006-4	03-02-006-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			8,32	9,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	46,67	82,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	23,14	40,92
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	23,14	40,92
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,14
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,29	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,12
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,36	1,11
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,30	0,51
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,50	1,13
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0652	0,0735
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0218	0,0245
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,15	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,145	0,165
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,019	0,021
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**75,55**	**83,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**9324,95**	**16465,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		493,77	870,84
Материальные ресурсы		**руб**		**2539,59**	**4324,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11940,09**	**20872,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-006-6	03-02-006-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			9,79	10,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	154,11	287,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	76,78	143,44
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	76,78	143,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,11	0,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	75,40	0,20	0,32
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,35	0,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-006-6	03-02-006-7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,22	0,35
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	2,24	3,52
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,83	1,39
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	2,20	3,90
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0787	0,0832
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0263	0,0278
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,15	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,188	0,204
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,024	0,025
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**88,89**	**95,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**30856,18**	**57607,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1630,48	3042,60
Материальные ресурсы		**руб**		**7053,03**	**11093,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**37998,10**	**68796,54**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-007

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-007-1	03-02-007-2	03-02-007-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,31	4,31	4,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,66	5,16	8,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-007-1	03-02-007-2	03-02-007-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,22	2,47	3,97
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,05	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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.	698,00	0,02	0,02	0,04
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,01	0,02	0,05
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,02	0,03	0,06
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0382	0,0382	0,051
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0128	0,0128	0,017
112-0015	Провод 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 шт.	5120,00	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**		**39,61**	**39,61**	**44,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**915,26**	**1015,54**	**1626,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		49,30	54,59	87,18
Материальные ресурсы		**руб**		**487,96**	**526,82**	**763,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1442,83**	**1581,97**	**2433,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-007-4	03-02-007-5	03-02-007-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,01	5,30	5,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,66	20,40	34,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	6,17	10,02	17,24
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	6,17	10,02	17,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-007-4	03-02-007-5	03-02-007-6
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,08	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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.	698,00	0,08	0,16	0,47
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,08	0,13	0,22
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,10	0,22	0,89
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0562	0,0622	0,069
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0188	0,0208	0,023
112-0015	Провод 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 шт.	5120,00	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**		**46,59**	**49,29**	**52,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**2510,96**	**4059,63**	**6960,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		133,94	215,83	369,03
Материальные ресурсы		**руб**		**953,57**	**1308,99**	**2391,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3511,12**	**5417,91**	**9404,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-007-7	03-02-007-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,09	6,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	66,67	118,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	33,11	58,89
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	33,11	58,89
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,05	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,35	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,10	0,14
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,96	1,44
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,36	0,57
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,95	1,60
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,076	0,079

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-007-7	03-02-007-8
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,026	0,027
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,067	0,071
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,005	0,006
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,002	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,64**	**58,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**13331,73**	**23674,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		705,37	1251,09
Материальные ресурсы		**руб**		**3281,16**	**4813,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16669,53**	**28546,74**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-008

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-008-1	03-02-008-2	03-02-008-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,03	2,17	2,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,47	1,69	2,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,67	0,77	1,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-008-1	03-02-008-2	03-02-008-3
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,10	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.	698,00	0,005	0,008	0,012
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,004	0,007	0,015
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,007	0,01	0,011
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0225	0,0265	0,033
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,007	0,009	0,011
112-0015	Провод 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**		**18,66**	**19,94**	**22,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**283,44**	**326,01**	**482,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		15,55	17,88	26,34
Материальные ресурсы		**руб**		**228,88**	**277,31**	**363,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**530,98**	**623,26**	**868,90**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-008-4	03-02-008-5	03-02-008-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,74	3,02	3,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,42	7,39	12,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	2,11	3,57	6,21
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,16	0,19	0,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-008-4	03-02-008-5	03-02-008-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,03	0,06	0,17
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,03	0,05	0,08
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,03	0,08	0,17
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,036	0,041	0,0435
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,012	0,014	0,015
112-0015	Провод 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**		**25,18**	**27,75**	**29,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**869,16**	**1459,96**	**2520,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		46,76	78,19	134,15
Материальные ресурсы		**руб**		**470,38**	**638,78**	**905,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1364,72**	**2126,49**	**3455,40**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-008-7	03-02-008-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,50	3,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	23,51	41,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	11,61	20,84
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	11,61	20,84
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,22	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,06
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,34	0,51
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,13	0,20
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,33	0,57
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0485	0,052
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,016	0,017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,054	0,061
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,027	0,03
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	4000,00	0,007	0,007
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,17**	**32,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**4689,40**	**8392,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-008-7	03-02-008-8
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		248,74	444,15
Материальные ресурсы		**руб**		**1344,52**	**1901,93**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6066,09**	**10327,84**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-009

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 м^3 грунта*

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

03-02-009-1 4
03-02-009-2 5
03-02-009-3 6
03-02-009-4 7
03-02-009-5 8
03-02-009-6 9
03-02-009-7 10
03-02-009-8 11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-009-1	03-02-009-2	03-02-009-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,70	0,81	0,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63 9,92	4,00	4,20	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,25	0,32	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш.ч	761,04	0,13	0,17	0,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,09	0,12	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МСЗ-ГН	шт.	5676,00	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.	5490,00	0,001	0,003	0,005
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,022	0,026	0,031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-009-1	03-02-009-2	03-02-009-3
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,007	0,009	0,01
112-0015	Провод 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**		**6,74**	**8,04**	**9,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**112,27**	**146,40**	**202,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,65	3,39	4,34
Материальные ресурсы		**руб**		**202,40**	**262,73**	**321,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**321,41**	**417,17**	**532,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-009-4	03-02-009-5	03-02-009-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,32	1,63	2,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30		
			10,21		4,40	
			10,36			4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,62	0,86	1,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш.ч	761,04	0,42	0,62	0,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,05	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,16	0,19	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МСЗ-ГН	шт.	5676,00	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.	5490,00	0,01	0,02	0,03
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,035	0,04	0,043
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,012	0,014	0,015
112-0015	Провод 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**		**13,29**	**16,64**	**20,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**342,34**	**498,98**	**751,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		6,56	9,10	12,70
Материальные ресурсы		**руб**		**409,55**	**574,35**	**709,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**765,18**	**1089,97**	**1481,80**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-009-7	03-02-009-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,01	3,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	
			10,65		4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,08	2,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш.ч	761,04	1,82	2,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,21	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МСЗ-ГН	шт.	5676,00	0,07	0,13
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,00	0,07	0,14
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,048	0,051
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,016	0,017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,052	0,054
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,026	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0011	0,0011
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,61**	**40,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**1414,69**	**1965,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,01	29,94
Материальные ресурсы		**руб**		**1196,98**	**1945,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2643,28**	**3951,45**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-010

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 м^3 грунта*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-010-1	03-02-010-2	03-02-010-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,58	0,67	0,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,77	4,10		
			9,92		4,20	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,18	0,23	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.ч	809,10	0,06	0,08	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,09	0,12	0,14
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.	5490,00	0,001	0,002	0,003
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,022	0,026	0,031
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,007	0,009	0,01
112-0015	Провод 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		**5,67**	**6,65**	**7,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**61,88**	**81,75**	**133,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,43	3,39
Материальные ресурсы		**руб**		**184,15**	**230,50**	**278,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**251,70**	**318,90**	**419,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-010-4	03-02-010-5	03-02-010-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,97	1,20	1,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07	4,30		
			10,21		4,40	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,42	0,57	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.ч	809,10	0,22	0,32	0,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,16	0,19	0,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-010-4	03-02-010-5	03-02-010-6
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.	5490,00	0,006	0,01	0,03
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,035	0,04	0,043
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,012	0,014	0,015
112-0015	Провод 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**		**9,77**	**12,25**	**16,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**200,70**	**286,80**	**530,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,44	6,03	9,31
Материальные ресурсы		**руб**		**359,96**	**442,50**	**649,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**570,43**	**741,55**	**1196,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-010-7	03-02-010-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,99	2,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,36	4,50	
			10,50		4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,25	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.ч	809,10	0,98	1,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,06	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,21	0,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0034	Долота трехшарошечные типа Ш244,5С-ГКУ-1	шт.	6680,00	0,04	0,09
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5490,00	0,05	0,11
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,048	0,051
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,016	0,017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,039	0,046
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,019	0,023
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0007	0,0008
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,62**	**29,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**823,27**	**1407,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,23	21,05
Материальные ресурсы		**руб**		**932,67**	**1629,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1776,56**	**3066,70**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-013

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 м^3 грунта*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-013-1	03-02-013-2	03-02-013-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,35	3,82	4,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,62	2,10	2,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	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	460,65	1,38	1,85	2,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,19	0,19	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,05	0,07	0,11
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,01	0,02	0,03
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,041	0,041	0,05
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	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 шт.	5120,00	0,0004	0,0004	0,0004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,52**	**35,95**	**46,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**828,44**	**1102,09**	**1519,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		17.14	22,22	30,15
Материальные ресурсы		**руб**		**457,77**	**506,52**	**658,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1317,73**	**1644,56**	**2224,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-013-4	03-02-013-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,32	9,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41	3,80	
			9,52		3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,13	7,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	3,74	6,57
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	3,74	6,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,25
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,24	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,17	0,38
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,05	0,11
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,053	0,061
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,018	0,021
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,036	0,04
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,0004	0,0004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,47**	**90,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**2212,46**	**3868,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		43,70	75,12
Материальные ресурсы		**руб**		**816,03**	**1331,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3087,96**	**5290,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-013-6	03-02-013-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			17,80	30,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52	3,90	
			9,63		4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	15,29	28,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	14,47	27,20
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	14,47	27,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,50	0,96
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,32	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,84	1,55
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,21	0,39
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,072	0,078
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,024	0,026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,045	0,049

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-013-6	03-02-013-7
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,0004	0,0004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**169,46**	**298,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**8479,07**	**15909,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		161,77	301,64
Материальные ресурсы		**руб**		**2356,66**	**3896,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11005,19**	**20104,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-014

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

03-02-014-1 4
03-02-014-2 5
03-02-014-3 6
03-02-014-4 7
03-02-014-5 8
03-02-014-6 9
03-02-014-7 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-014-1	03-02-014-2	03-02-014-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,47	1,81	2,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52	3,90	3,90	**3,90**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,54	0,75	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	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	460,65	0,38	0,56	**0,85**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,02	**0,03**
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,15	0,17	**0,20**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-014-1	03-02-014-2	03-02-014-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,013	0,02	0,04
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,003	0,005	0,01
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,033	0,039	0,044
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	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 шт.	5120,00	0,00012	0,00012	0,00012
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,99**	**17,23**	**21,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**239,85**	**347,58**	**520,41**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		5,71	7,94	11,43
Материальные ресурсы		**руб**		**282,14**	**341,35**	**433,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**535,98**	**706,16**	**976,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-014-4	03-02-014-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,22	4,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52	3,90	
			9,63		4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,74	2,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	1,45	2,55
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	1,45	2,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,24	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,07	0,15
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,02	0,04
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,053	0,062
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,018	0,021
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0246	0,028
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,00012	0,00012
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,65**	**44,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**875,23**	**1521,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,41	30,89
Материальные ресурсы		**руб**		**570,75**	**807,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1476,63**	**2373,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-014-6	03-02-014-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,38	12,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-014-6	03-02-014-7
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,67	10,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	5,18	9,95
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	5,18	9,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,18	0,36
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,31	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,30	0,57
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,08	0,14
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,07	0,078
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,023	0,026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0292	0,0323
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,00012	0,00012
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**71,07**	**119,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**3059,47**	**5847,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		59,99	112,78
Материальные ресурсы		**руб**		**1177,55**	**1796,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4308,09**	**7763,97**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-015

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-015-1	03-02-015-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,31	1,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52	3,90	3,90

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-015-1	03-02-015-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,40	0,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.ч	338,76	0,22	0,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,15	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132,00	0,003	0,005
109-9140	Штанги буровые	м	62,00	0,01	0,013
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,031	0,033
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,011	0,011
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,019	0,022
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0095	0,011
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00027	0,0003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,47**	**13,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**95,24**	**121,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,23	5,29
Материальные ресурсы		**руб**		**247,61**	**262,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**355,32**	**397,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-015-3	03-02-015-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,73	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52 9,63	3,90	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,74	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.ч	338,76	0,49	0,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,10
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,18	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132,00	0,006	0,01
109-9140	Штанги буровые	м	62,00	0,021	0,036
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,036	0,043
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,012	0,014
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,025	0,029
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0125	0,0145
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00039	0,00047

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-015-3	03-02-015-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,47**	**22,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**193,41**	**350,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,83	13,12
Материальные ресурсы		**руб**		**288,63**	**342,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**498,51**	**715,15**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-018

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-018-1	03-02-018-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,24	4,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,44	2,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	1,14	1,68
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	1,14	1,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,16
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,16	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,05	0,06
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,01	0,02
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,034	0,04
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,012	0,013
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,03	0,032
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,004	0,0045

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-018-1	03-02-018-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,13**	**37,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**692,18**	**1009,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,24	21,37
Материальные ресурсы		**руб**		**425,46**	**497,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1147,77**	**1545,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-018-3	03-02-018-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,28	7,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,00	4,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,58	4,25
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	2,58	4,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,22	0,29
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,20	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,13	0,26
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,04	0,07
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,046	0,054
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,016	0,018
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,035	0,035
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,005	0,005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,68**	**68,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1539,27**	**2519,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,74	50,57
Материальные ресурсы		**руб**		**703,97**	**1022,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2292,92**	**3609,89**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-021

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-021-1	03-02-021-2	03-02-021-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,86	9,95	12,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,75	3,92	5,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	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	460,65	0,94	1,67	2,45
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	0,85	3,48	4,36
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,03	0,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,20	0,22
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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.	1750,00	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.	1375,00	0,01	0,02	0,03
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,028	0,028	0,168
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,053	0,069	0,078
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т.	6460,00	0,0184	0,024	0,026
112-0015	Провод 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**		**46,27**	**94,72**	**120,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**686,71**	**1432,93**	**1995,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		18,52	41,47	54,91
Материальные ресурсы		**руб**		**523,55**	**816,86**	**995,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1256,53**	**2344,51**	**3111,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-021-4	03-02-021-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			19,92	30,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,86	15,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	8,21	14,48
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	3,92	7,83
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	8,57	13,30
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,11	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,25	0,27
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,40	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,22	0,41
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,23	0,45
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,80	1,45
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,06	0,11
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,336	0,56
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,087	0,095
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,028	0,032
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0238	0,0256
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,056	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**191,83**	**290,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**3355,08**	**6190,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,74	160,82
Материальные ресурсы		**руб**		**1427,03**	**2066,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4973,94**	**8546,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-021-6	03-02-021-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			42,56	53,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	24,01	29,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	23,20	28,29
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	13,70	14,48
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	19,00	27,62
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,53	1,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-021-6	03-02-021-7
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,33
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,50	0,53
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	1,04	2,08
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1750,00	0,78	0,78
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	2,39	5,84
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,20	0,20
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,84	1,34
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,11	0,115
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,037	0,038
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,029	0,0296
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,071	0,079
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**409,85**	**514,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**10283,74**	**11764,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		254,03	308,41
Материальные ресурсы		**руб**		**2972,66**	**3359,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13666,25**	**15638,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-023

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-023-1	03-02-023-2	03-02-023-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			17,27	17,27	19,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,97	3,40	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	52,20	74,31	117,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-023-1	03-02-023-2	03-02-023-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	25,55	36,50	57,82
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	25,55	36,50	57,82
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,80	1,01	1,24
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,30	0,30	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	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м³	400,00	0,12	0,12	0,14
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,15	0,22	0,46
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,14	0,27	0,46
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	0,21	0,32	0,57
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,04	0,04	0,059
112-0015	Провод 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**		**10345,47**	**14753,34**	**23324,60**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		552,28	786,20	1239,98
Материальные ресурсы		**руб**		**1461,41**	**1999,73**	**3142,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11961,79**	**16907,98**	**26642,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-023-4	03-02-023-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			19,46	23,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	183,10	270,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	90,60	134,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-023-4	03-02-023-5
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	90,60	134,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,58	2,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,32	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,0022	0,003
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,27
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	400,00	0,14	0,17
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	0,83	2,66
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	0,68	1,24
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	1,14	2,72
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,059	0,085
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,011	0,013
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,173	0,205
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0006	0,0007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**174,56**	**208,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**36498,44**	**54008,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1937,20	2864,75
Материальные ресурсы		**руб**		**4531,24**	**9077,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**41204,24**	**63293,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-023-6	03-02-023-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			23,24	23,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	359,37	606,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	178,10	301,22
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.ч	281,10	178,10	301,22
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,25	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,75	3,78
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,42	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,003	0,003
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,51	0,71
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	400,00	0,17	0,17
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	698,00	4,94	7,03
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	шт.	3100,00	1,84	2,77
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	786,00	4,86	7,79

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-02-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-02-023-6	03-02-023-7
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,085	0,085
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,013	0,013
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,205	0,205
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0007	0,0007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**208,46**	**208,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**71698,53**	**121161,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3802,13	6418,25
Материальные ресурсы		**руб**		**14212,04**	**20857,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86119,03**	**142227,65**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-001

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 5-7 группы.
03. Подготовка взрывчатых веществ.
04. Зарядка камер и забойка.
05. Монтаж пробной и взрывной сетей.
06. Взрывание при проходке и основное взрывание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 проектного объема выемки*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-001-1	03-03-001-2	03-03-001-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей			27,08	27,93	30,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,69	0,90	1,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,59	0,79	1,29
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	1,18	1,58	2,58
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-001-1	03-03-001-2	03-03-001-3
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,09	0,10	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	$м^3$	760,00	0,13	0,13	0,14
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	684,00	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,01	0,042	0,084
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0206	0,0234	0,0285
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0069	0,0078	0,0095
112-0015	Провод 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 шт.	5120,00	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0047	0,0047	0,0063
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**296,26**	**305,55**	**334,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**150,85**	**199,16**	**318,09**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		7,30	9,52	14,92
Материальные ресурсы		**руб**		**362,20**	**388,10**	**439,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**809,31**	**892,81**	**1092,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-001-4	03-03-001-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			23,13	26,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,63	2,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	1,46	2,55
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	2,92	5,10
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,14	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	684,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-001-4	03-03-001-5
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,34	0,58
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,29	0,51
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0308	0,0347
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0102	0,0116
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0157	0,0174
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,007	0,007
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0081	0,0094
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**253,04**	**284,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**363,30**	**624,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,25	29,31
Материальные ресурсы		**руб**		**305,40**	**362,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**921,74**	**1271,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-001-6	03-03-001-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			32,99	37,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,49	7,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	4,13	6,50
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	8,26	13,00
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,18	0,37
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,18	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	684,00	0,01	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,38	3,41
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,18	2,86
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0391	0,0425
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,013	0,0142
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0174	0,0174
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0078	0,0078
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0124	0,0139
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**360,91**	**415,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**1008,20**	**1584,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-001-6	03-03-001-7
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		47,50	74,91
	Материальные ресурсы	**руб**		**484,75**	**714,75**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1853,86**	**2714,29**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-002

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 5-7 группы.
03. Подготовка взрывчатых веществ.
04. Зарядка камер и забойка.
05. Монтаж пробной и взрывной сетей.
06. Взрывание при проходке и основное взрывание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ проектного объема выемки*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-002-1	03-03-002-2	03-03-002-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			7,11	7,25	7,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00		
			10,07		4,30	
			10,21			4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,26	0,32	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,16	0,21	0,31
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,09	0,10	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	760,00	0,16	0,16	0,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-002-1	03-03-002-2	03-03-002-3
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6 5 мм	кг	9,60	0,042	0,042	0,042
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0202	0,0228	0,0268
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0068	0,0076	0,0089
112-0015	Провод 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 шт.	5120,00	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**		**68,47**	**73,01**	**78,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**49,62**	**62,62**	**87,39**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,75	3,39	4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**276,46**	**293,65**	**330,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**394,55**	**429,28**	**496,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-002-4	03-03-002-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,74	7,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,65	4,70	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,61	0,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,46	0,65
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	0,92	1,30
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,14	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,04
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6 5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,07	0,12
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6 5 мм	кг	9,60	0,042	0,084
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0282	0,0308
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0094	0,0103
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0023	0,0023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00114	0,00114

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-002-4	03-03-002-5
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00202	0,00238
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**71,78**	**79,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**126,39**	**173,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,45	8,68
Материальные ресурсы		**руб**		**223,66**	**247,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**421,83**	**501,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-002-6	03-03-002-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			8,52	10,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,00	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,78	2,04
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	1,56	4,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,18	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,05	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	684,00	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,22	0,52
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,168	0,42
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,035	0,0378
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0116	0,0126
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0025	0,0026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00127	0,00128
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5120,00	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00286	0,00317
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**93,21**	**109,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**209,06**	**513,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,58	24,76
Материальные ресурсы		**руб**		**288,00**	**338,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**590,27**	**961,28**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-004

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 1-7 группы.
03. Подготовка взрывчатых веществ.
04. Зарядка камер и забойка.
05. Монтаж пробной и взрывной сетей.
06. Взрывание при проходке и основное взрывание.
07. Зачистка откосов и дна выемки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ проектного объема выемки*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-004-1	03-03-004-2	03-03-004-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			41,80	49,04	60,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41 9,77	3,80	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,73	3,48	5,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00		1,58	3,53
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70		3,16	7,06
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45		0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,75	0,87	1,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,93	0,27	0,31
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,25	0,33	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80		0,03	0,03
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60		0,097	0,29

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-004-1	03-03-004-2	03-03-004-3
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,219	0,264	0,287
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,073	0,088	0,096
112-0015	Провод 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**		**393,34**	**479,12**	**590,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**177,09**	**564,36**	**1068,94**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		18,30	36,82	62,10
Материальные ресурсы		**руб**		**2270,51**	**2311,07**	**2370,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2840,94**	**3354,55**	**4029,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-004-4	03-03-004-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			43,62	54,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,92	4,20	
			10,07		4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,90	11,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	5,38	8,64
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	10,76	17,28
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,07	1,20
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,45	1,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,04
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	684,00	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,14	1,99
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,49	0,86
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,324	0,371
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,108	0,124
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0392	0,0369
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,014	0,014
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0427	0,0519
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**432,71**	**544,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**1525,62**	**2328,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		83,58	121,67
Материальные ресурсы		**руб**		**2569,84**	**3006,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4528,17**	**5879,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-004-6	03-03-004-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			68,11	86,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,07 10,21	4,30	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	17,16	25,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	13,86	21,58
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	27,72	43,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,04	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,37	1,48
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,93	2,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,08	0,14
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	3,67	9,03
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,23	2,12
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,43	0,466
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,144	0,156
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0406	0,0434
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,014	0,014
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0592	0,0651
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**685,87**	**880,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**3603,91**	**5449,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		181,55	266,09
Материальные ресурсы		**руб**		**3594,88**	**4358,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7884,66**	**10688,99**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-005

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 1-7 группы.
03. Подготовка взрывчатых веществ.
04. Зарядка камер и забойка.
05. Монтаж пробной и взрывной сетей.
06. Взрывание при проходке и основное взрывание.
07. Зачистка откосов и дна выемки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ проектного объема выемки*

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

03-03-005-1 1-3

03-03-005-2 4-5

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-005-1	03-03-005-2	03-03-005-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			12,00	22,07	28,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,92 10,50	4,20	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,36	2,26	3,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00		0,58	1,47
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70		1,16	2,94
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45		0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,51	0,67	0,76
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,85	1,01	1,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71		0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,28	0,09	0,10
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,07	0,10	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80		0,01	0,13
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60		0,03	0,10
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,189	0,226	0,245
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,063	0,075	0,082
112-0015	Провод 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**		**143,00**	**311,42**	**538,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		14,39	23,91	35,23
Материальные ресурсы		**руб**		**1499,65**	**1706,36**	**1820,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1761,69**	**2249,52**	**2658,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-005-4	03-03-005-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			24,55	28,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,73	5,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,67	3,14
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	5,34	6,28
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,82	0,94
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,24	1,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,68	1,43
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,21	0,27
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,277	0,316
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,092	0,106
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0149	0,0142
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00608	0,00608
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0254	0,0321
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**257,78**	**295,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**843,01**	**984,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		50,04	58,19
Материальные ресурсы		**руб**		**2071,86**	**2437,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3172,65**	**3717,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-005-6	03-03-005-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			36,11	45,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,50	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,85	13,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	7,13	11,02
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	14,26	22,04
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,08	1,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,64	1,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-005-6	03-03-005-7
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	684,00	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	2,52	5,04
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,63	1,08
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,367	0,401
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,122	0,134
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0159	0,0173
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00608	0,00608
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0356	0,039
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**379,16**	**475,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**1961,84**	**2904,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		104,21	148,01
Материальные ресурсы		**руб**		**2893,04**	**3374,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5234,04**	**6753,95**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-006

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 $м^3$ проектного объема выемки*

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

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-006-1	03-03-006-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			8,84	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,81	1,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 $м^3$	маш.ч	70,00	0,73	0,46
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,02	0,94

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-006-1	03-03-006-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,076	0,07
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,229	0,208
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0069	0,00217
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,0386	0,0112
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00009	0,00002
113-0129	Пленка из фторопласта-4 изоляционная марки ИО, ориентированная	т	220500,00	0,00319	0,00081
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**82,21**	**21,86**
Эксплуатация машин		**руб**		**181,36**	**152,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,15	15,45
Материальные ресурсы		**руб**		**2629,98**	**1873,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2893,55**	**2047,63**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-008

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 1-7 группы.
03. Подготовка взрывчатых веществ.
04. Зарядка камер и забойка.
05. Монтаж пробной и взрывной сетей.
06. Взрывание при проходке и основное взрывание.
07. Зачистка откосов и дна выемки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 проектного объема выемки*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-008-1	03-03-008-2	03-03-008-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			29,90	44,15	**48,21**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,21 10,94	4,40	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,14	2,62	4,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-008-1	03-03-008-2	03-03-008-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00		1,24	2,51
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70		2,48	5,02
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45		0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,50	0,59	0,74
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,64	0,79	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-2109	Карборунд	кг	5,71		0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,71	0,20	0,20
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,18	0,24	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80		0,02	0,29
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60		0,07	0,18
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,144	0,176	0,206
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,048	0,058	0,069
112-0015	Провод 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**	**483,00**	**527,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**116,42**	**433,70**	**761,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		12,06	27,72	44,22
Материальные ресурсы		**руб**		**1522,82**	**1581,60**	**1713,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1944,52**	**2498,30**	**3002,06**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-008-4	03-03-008-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			35,44	39,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,92	8,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	4,07	**6,61**
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	8,14	**13,22**
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	**0,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-008-4	03-03-008-5
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,77	0,87
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,08	1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	684,00	0,04	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,91	1,61
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,32	0,57
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,241	0,276
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,08	0,092
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0255	0,0241
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00929	0,00932
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0355	0,0447
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**387,71**	**431,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**1149,12**	**1774,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		62,63	92,26
Материальные ресурсы		**руб**		**1916,94**	**2258,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3453,77**	**4463,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-008-6	03-03-008-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			52,76	65,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	10,94	4,90	4,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	13,11	19,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	10,67	16,41
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	21,34	32,82
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,00	1,08
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,44	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	684,00	0,04	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	2,98	7,26
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,94	1,61
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,32	0,348
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,106	0,116
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0265	0,0283

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-03-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-03-008-6	03-03-008-7
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,00932	0,00932
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0496	0,0542
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**577,19**	**718,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**2764,53**	**4136,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		138,70	201,55
Материальные ресурсы		**руб**		**2700,03**	**3308,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6041,75**	**8162,96**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-001
Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 грунта основного взрывания*

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

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

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-001-1	03-04-001-2	03-04-001-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,55	1,15	1,58
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,07	0,16	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,06	0,15	0,26
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,12	0,30	0,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-001-1	03-04-001-2	03-04-001-3
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,008	0,025	0,056
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0003	0,0005	0,0007
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0001	0,00017	0,0002
112-0015	Провод 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**		**5,30**	**11,07**	**15,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,50**	**34,19**	**58,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		0,74	1,69	2,86
Материальные ресурсы		**руб**		**27,33**	**56,24**	**74,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47,13**	**101,50**	**147,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-001-4	03-04-001-5	03-04-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,10	3,18	0,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,40	0,73	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,39	0,72	0,08
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	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	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,067	0,14	0,014
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,001	0,0014	0,00025
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0003	0,0005	0,00008
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,015	0,02	0,005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-001-4	03-04-001-5	03-04-001-6
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**		**20,22**	**30,62**	**5,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**86,69**	**158,89**	**18,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,23	7,72	0,95
Материальные ресурсы		**руб**		**95,70**	**147,23**	**27,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**202,61**	**336,74**	**52,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-001-7	03-04-001-8	03-04-001-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,97	1,71	2,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,16	0,33	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,15	0,32	0,55
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,30	0,64	1,10
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,028	0,056	0,112
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0004	0,0008	0,001
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0001	0,0002	0,0004
112-0015	Провод 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**		**9,34**	**16,47**	**23,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,19**	**71,38**	**121,70**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,69	3,49	5,92
Материальные ресурсы		**руб**		**42,79**	**78,40**	**112,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86,32**	**166,25**	**257,13**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002
Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 грунта основного взрывания*

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

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

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

03-04-002-9 4
03-04-002-10 5
03-04-002-11 6
03-04-002-12 7
03-04-002-13 8
03-04-002-14 9
03-04-002-15 10
03-04-002-16 11

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

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

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-1	03-04-002-2	03-04-002-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,40	2,96	3,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,11	0,24	0,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-1	03-04-002-2	03-04-002-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,09	0,22	0,36
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	**0,01**
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,008	0,028	0,056
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0003	0,0008	0,0013
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0001	0,0003	0,0004
112-0015	Провод 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
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,48**	**28,50**	**37,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,81**	**50,25**	**80,88**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,16	2,54	4,02
Материальные ресурсы		**руб**		**73,10**	**152,40**	**197,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**108,39**	**231,15**	**316,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-4	03-04-002-5	03-04-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			4,93	6,18	9,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,57	0,85	1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,55	0,82	1,47
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	1,10	1,64	2,94
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-4	03-04-002-5	03-04-002-6
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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,084	0,14	0,25
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0019	0,0026	0,004
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0006	0,0009	0,0014
112-0015	Провод 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**		**47,48**	**59,51**	**88,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**122,45**	**182,75**	**324,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		6,03	8,99	15,87
Материальные ресурсы		**руб**		**242,45**	**301,38**	**422,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**412,38**	**543,64**	**835,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-7	03-04-002-8	03-04-002-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			11,32	15,42	0,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,19	3,56	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,15	3,51	0,06
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	4,30	7,02	0,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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	0,80	3,13	0,002
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,36	0,64	0,006
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0054	0,0106	0,00022
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0018	0,0036	0,00007
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,082	0,148	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-7	03-04-002-8	03-04-002-9
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**		**109,01**	**148,49**	**8,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**474,96**	**773,73**	**15,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,17	37,66	0,85
Материальные ресурсы		**руб**		**509,72**	**1021,30**	**46,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1093,69**	**1943,52**	**70,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-10	03-04-002-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,01	2,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,17	0,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,15	0,26
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,30	0,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,015	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,007	0,002
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,019	0,036
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0006	0,0009
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0002	0,0003
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,021	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,015	0,02
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,36**	**26,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**34,94**	**59,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,80	2,96
Материальные ресурсы		**руб**		**74,42**	**98,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**128,72**	**184,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-12	03-04-002-13
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,41	4,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,39	0,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-12	03-04-002-13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,37	0,58
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,74	1,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,024	0,026
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,06	0,17
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,056	0,084
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0013	0,0019
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0004	0,0006
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,03	0,038
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,023	0,041
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,84**	**41,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**83,07**	**130,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,13	6,56
Материальные ресурсы		**руб**		**120,20**	**210,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**236,11**	**382,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-14	03-04-002-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,60	8,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,14	1,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	1,07	1,69
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	2,14	3,38
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,02	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,03	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,32	0,63
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,168	0,28
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,003	0,0043
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,001	0,0014
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,053	0,065

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-14	03-04-002-15
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,058	0,071
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,56**	**85,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**240,46**	**380,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,06	19,15
Материальные ресурсы		**руб**		**306,98**	**402,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**611,00**	**868,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-16	03-04-002-17
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			11,48	**0,45**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63		**4,00**
			9,92	4,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,80	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,61	0,06
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	5,22	0,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,02	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,05	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,54	0,005
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,48	0,008
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0052	0,00043
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0017	0,00015
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,073	0,0038
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,08	0,0041
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**113,88**	**4,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**587,06**	**14,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,62	0,74
Материальные ресурсы		**руб**		**532,53**	**21,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1233,47**	**40,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-18	03-04-002-19
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,57	**0,73**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,09	**0,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-18	03-04-002-19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,08	0,13
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,16	0,26
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,016	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,012	0,035
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,014	0,02
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0006	0,0009
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0002	0,0003
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0045	0,005
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,005	0,006
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,49**	**7,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,87**	**29,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,95	1,48
Материальные ресурсы		**руб**		**27,40**	**35,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51,76**	**72,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-20	03-04-002-21
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,19	1,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,25	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,24	0,36
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,48	0,72
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,024	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,08	0,13
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,039	0,056
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0015	0,002
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0005	0,0007
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,008	0,009
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,009	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-20	03-04-002-21
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,46**	**15,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**53,88**	**80,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,65	3,91
Материальные ресурсы		**руб**		**57,52**	**70,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**122,86**	**165,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-22	03-04-002-23
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,25	0,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,61	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,60	0,04
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	1,20	0,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,035	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,36	0,003
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,11	0,006
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0027	0,0003
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0009	0,0001
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,011	0,0026
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,013	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,67**	**3,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**132,64**	**10,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,45	0,53
Материальные ресурсы		**руб**		**109,16**	**14,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**263,47**	**27,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-24	03-04-002-25
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,37	0,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,07	0,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,06	0,09
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,12	0,18
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-24	03-04-002-25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,015	0,018
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,008	0,02
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,008	0,014
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00042	0,0006
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00014	0,0002
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,003	0,004
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0033	0,0041
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,56**	**4,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**14,50**	**21,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		**0,74**	1,06
Материальные ресурсы		**руб**		**18,29**	**24,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**36,35**	**50,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-26	03-04-002-27
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,82	1,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,17	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,16	0,26
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,32	0,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,05	0,09
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,028	0,056
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,001	0,0014
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00035	0,0005
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0056	0,006
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0061	0,007
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,90**	**10,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**36,37**	**58,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,80	2,86
Материальные ресурсы		**руб**		**38,71**	**49,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**82,98**	**118,07**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-002-28
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,43
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,86
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,028
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,25
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,084
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,002
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0007
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,008
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,009
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**15,41**
	Эксплуатация машин	**руб**		**95,45**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		4,66
	Материальные ресурсы	**руб**		**77,01**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**187,87**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта основного взрывания*

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

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

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

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

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

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

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-1	03-04-003-2	03-04-003-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			6,80	9,71	13,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,38	0,62	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,36	0,60	0,99
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,72	1,20	1,98
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,134	0,20	0,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-1	03-04-003-2	03-04-003-3
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00121	0,00216	0,00362
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0004	0,00072	0,00121
112-0015	Провод 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**		**65,48**	**93,51**	**126,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**80,88**	**133,39**	**218,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,02	6,56	10,69
Материальные ресурсы		**руб**		**266,30**	**375,33**	**502,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**412,66**	**602,23**	**848,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-4	03-04-003-5	03-04-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			17,02	20,52	26,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,56	2,34	3,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	1,54	2,30	3,60
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	3,08	4,60	7,20
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01	0,02
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,41	0,55	0,75
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00546	0,00742	0,0101
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00182	0,00248	0,0034
112-0015	Провод 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**		**163,90**	**197,61**	**251,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**339,04**	**507,77**	**795,41**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		16,50	24,76	38,83
Материальные ресурсы		**руб**		**641,27**	**783,07**	**972,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1144,21**	**1488,45**	**2019,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-7	03-04-003-8	03-04-003-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			32,24	39,65	1,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,52	8,39	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	5,43	8,29	0,09
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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 пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	2,27	3,29	0,13
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0137	0,0166	0,0007
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0046	0,0055	0,0002
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,208	0,23	0,010
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,208	0,23	0,010
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**310,47**	**381,83**	**12,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**1197,76**	**1824,85**	**21,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		58,40	88,77	1,16
Материальные ресурсы		**руб**		**1222,95**	**1611,41**	**53,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2731,18**	**3818,09**	**88,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-10	03-04-003-1
					Норма расхода ресурсо
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,17	3,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,21	0,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,19	0,31
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,38	0,62
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-10	03-04-003-11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,017	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,03
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,20	0,30
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00148	0,00259
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0005	0,00086
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0165	0,0225
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0165	0,0225
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,90**	**29,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,69**	**69,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,22	**3,49**
Материальные ресурсы		**руб**		**86,41**	**123,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**151,00**	**222,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-12	03-04-003-13
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,91	5,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	**4,00**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,50	0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,48	**0,78**
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,96	**1,56**
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	**0,01**
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	**0,01**
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	**0,02**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,024	0,026
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,07	**0,22**
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,92	**1,25**
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00378	0,00569
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00126	0,0019
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,027	0,0345
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,027	0,0345
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**37,65**	**48,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**107,13**	**174,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,29	**8,57**
Материальные ресурсы		**руб**		**161,05**	**224,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**305,83**	**446,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-14	03-04-003-15
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			**6,19**	6,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,20	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	1,16	1,61
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	2,32	3,22
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,029	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,37	0,60
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,70	2,27
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00741	0,00922
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00247	0,00308
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,039	0,042
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,039	0,042
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,61**	**66,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**258,36**	**358,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,70	17,56
Материальные ресурсы		**руб**		**273,76**	**325,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**591,73**	**750,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-16	03-04-003-17
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			9,32	1,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,82	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,76	0,08
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	5,40	0,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,05	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,034	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	1,59	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-16	03-04-003-17
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	3,29	0,134
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0122	0,00058
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0041	0,00019
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,051	0,00825
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,051	0,00825
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,75**	**10,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**604,95**	**18,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,84	0,95
Материальные ресурсы		**руб**		**485,82**	**42,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1180,52**	**71,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-18	03-04-003-19
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,17	1,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,11	0,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,10	0,15
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,20	0,30
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,015	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,01
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,20	0,30
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00081	0,00121
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00027	0,0004
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,009	0,0105
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,009	0,0105
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,27**	**13,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,25**	**34,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,16	1,69
Материальные ресурсы		**руб**		**48,44**	**58,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**82,96**	**106,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-20	03-04-003-21
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,96	2,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,24	0,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,23	0,37
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,46	0,74
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,023	0,025
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,04	0,11
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,92	1,25
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00189	0,00271
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00063	0,00091
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0135	0,0165
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0135	0,0165
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18,87**	**24,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**51,69**	**82,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,54	4,02
Материальные ресурсы		**руб**		**85,45**	**113,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,01**	**221,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-22	03-04-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,34	4,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,60	0,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,58	0,81
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	1,16	1,62
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,028	0,03
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,19	0,30
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,70	2,27
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0037	0,004
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00124	0,00
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0195	0,021

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-22	03-04-003-23
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0195	0,021
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**32,16**	**38,62**
	Эксплуатация машин	**руб**		**129,49**	**179,81**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		6,35	8,78
	Материальные ресурсы	**руб**		**145,58**	**173,90**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**307,23**	**392,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-24	03-04-003-25
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,31	0,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,31	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	**1,28**	0,02
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	**2,56**	**0,04**
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	**0,01**	**0,01**
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,03	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,035	**0,01**
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,75	**0,01**
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	3,287	0,134
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00576	0,00016
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00192	**0,00005**
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,024	0,00225
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,024	0,00225
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**51,14**	**2,79**
	Эксплуатация машин	**руб**		**283,87**	**5,75**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		13,86	0,32
	Материальные ресурсы	**руб**		**245,61**	**13,33**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**580,62**	**21,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-26	03-04-003-27
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,52	0,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,05	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-26	03-04-003-2
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,10	0,14
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,015	0,018
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,01	0,01
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,199	0,30
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00034	0,000
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00011	0,000
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,00375	0,005
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,00375	0,005
					Стоимостные показате
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,01**	**7,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**12,31**	**16,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,63	0,85
Материальные ресурсы		**руб**		**21,88**	**31,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**39,20**	**55,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-28	03-04-003-2
					Норма расхода ресурса
1	Затраты труда рабочих-строителей			0,87	1,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,11	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,10	0,17
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,20	0,34
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,02	0,05
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,918	1,25
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00084	0,001
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00028	0,000
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,006	0,007
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,006	0,007
					Стоимостные показате
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8,38**	**11,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**23,25**	**38,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,16	1,90

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-28	03-04-003-29
Материальные ресурсы		**руб**		**43,12**	**58,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**74,75**	**108,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-30	03-04-003-31
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			1,55	**2,01**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00	**4,00**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,28	0,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,27	**0,41**
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	0,54	**0,82**
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,01	**0,01**
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01	**0,01**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,026	**0,03**
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,09	**0,15**
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	1,74	2,273
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,00171	0,00231
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,00057	0,00077
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,009	0,0105
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,009	0,0105
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,93**	**19,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**60,44**	**91,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,96	**4,44**
Материальные ресурсы		**руб**		**76,63**	**97,96**
Всего, **прямые затраты**		**руб**		**152,00**	**208,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-32
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			2,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	**4,00**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	**0,64**
100603	Молотки бурильные легкие	маш.ч	49,39	**1,28**
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	**0,01**
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,034
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	0,38

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-003-32
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	3,287
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0028
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0009
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,012
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,012
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**141,39**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,88
Материальные ресурсы		**руб**		**139,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**306,04**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-007

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 в проектном профиле выемки*

Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения грунтов

03-04-007-1 4 группы при глубине промерзания до 1 м
03-04-007-2 4 группы при глубине промерзания более 1 м
03-04-007-3 5-6 групп при глубине промерзания до 1 м
03-04-007-4 5-6 групп при глубине промерзания более 1 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-007-1	03-04-007
					Норма расхода ресурсо
1	Затраты труда рабочих-строителей			23,34	10,8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30		3,7
			9,63	4,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,14	4,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.ч	338,76	7,71	4,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,24
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,26	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132,00	0,47	0,24
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,00	0,24	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-007-1	03-04-007-2
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,058	0,054
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,02	0,018
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,022	0,008
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,253	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,11	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**224,76**	**100,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**2656,64**	**1407,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		86,12	47,61
Материальные ресурсы		**руб**		**1664,06**	**877,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4545,46**	**2385,70**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-007-3	03-04-007-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			31,80	16,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41		3,80
			9,63	4,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	15,04	7,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.ч	338,76	14,50	7,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,24	0,21
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,30	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	132,00	1,71	1,06
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,00	1,03	0,53
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,064	0,059
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,021	0,02
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,025	0,009
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,253	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,126	0,046
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**306,23**	**155,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**4967,02**	**2582,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		159,12	84,22
Материальные ресурсы		**руб**		**2398,84**	**1331,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7672,09**	**4069,64**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-008

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки*

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

03-04-008-1 4 группы при глубине промерзания до 1 м
03-04-008-2 4 группы при глубине промерзания более 1 м
03-04-008-3 5-6 групп при глубине промерзания до 1 м
03-04-008-4 5-6 групп при глубине промерзания более 1 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-008-1	03-04-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			19,90	9,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30 9,63	4,00	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,56	2,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	4,04	2,09
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	4,04	2,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,26	0,2
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,26	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	152,20	0,47	0,2
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,00	0,24	0,1
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,058	0,05
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,02	0,01
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,022	0,01
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,253	0,1
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,11	0,0
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**191,64**	83,9
Эксплуатация машин		**руб**		**2397,41**	1259,3
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,24	26,8
Материальные ресурсы		**руб**		**1673,55**	882,5
Всего, прямые затраты		**руб**		**4262,60**	2225,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-008-3	03-04-008-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			26,23	13,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30		3,70
			9,63	4,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,26	4,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	8,51	4,39
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	8,51	4,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,45	0,31
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,30	0,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	152,20	1,71	1,06
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	597,00	1,03	0,53
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,064	0,059
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,021	0,02
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,025	0,009
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,253	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,126	0,046
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**252,59**	**127,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**5012,16**	**2605,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		97,97	52,58
Материальные ресурсы		**руб**		**2433,38**	**1352,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7698,13**	**4085,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-009

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 в проектном профиле выемки*

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-009-1	03-04-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,61	4,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,75	2,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	1,38	1,95
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	1,38	1,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,23
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,20	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	шт.	2440,00	0,10	0,22
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,01	0,02
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,045	0,056
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,015	0,019
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0023	0,0023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,026	0,028
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0031	0,0033
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,97**	**42,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**838,72**	**1180,36**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,52	25,71
Материальные ресурсы		**руб**		**638,46**	**1027,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1511,15**	**2249,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-009-3	03-04-009-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			5,59	7,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41 9,52	3,80	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,38	5,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	2,82	4,58
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.ч	460,65	2,82	4,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,36
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,28	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	шт.	2440,00	0,41	0,73
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1375,00	0,04	0,07
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,064	0,060
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,021	0,020
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,0023	0,002
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,028	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-009-3	03-04-009-4
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0034	0,0035
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**52,60**	**72,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**1692,98**	**2723,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,76	55,44
Материальные ресурсы		**руб**		**1568,50**	**2422,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3314,08**	**5218,03**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-012
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*

03-04-012-1 Дробление валунов шпуровыми зарядами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-012-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			**43,10**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,63	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	14,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	14,38
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	28,77
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,06
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	3,96
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,563
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,03
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,01
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,10
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,11
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**415,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**3405,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		153,94

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-012-
Материальные ресурсы		**руб**		**1053,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4873,33**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-04-014
Корчевка пней

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 пней*

Корчевка пней диаметром

03-04-014-1 до 400 мм

03-04-014-2 более 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-04-014-1	03-04-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			25,20	73,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,24	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,22	0,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	0,22	0,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,0525	0,15
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,0175	0,05
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1195,00	0,16	0,18
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	818,00	0,16	0,16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**207,65**	**608,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**27,06**	**73,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,33	6,35
Материальные ресурсы		**руб**		**677,16**	**1364,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**911,87**	**2047,31**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-001
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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-001-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			16,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,41	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	2240,00	0,35
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м²	6,60	605,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	59,99	9,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**157,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**44,68**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,40
Материальные ресурсы		**руб**		**5316,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5518,74**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-002

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*

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			89,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,45	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	59,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	30,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-002
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	1,93
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,19
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,23
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	3,86
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	1,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	27,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9680,00	0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,02
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,25
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650,00	0,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	3,45
441-1001	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	682,00	1,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**752,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**5557,40**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		626,55
Материальные ресурсы		**руб**		**4459,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10770,25**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-003

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 $м^2$ укрытия*

03-05-003-1 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
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			186,0
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,45	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	145,0

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-003-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	74,80
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.ч	27,10	1,93
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,23
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	3,86
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	1,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	68,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9680,00	0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,32
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,02
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	4920,00	0,29
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650,00	0,003
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	3,45
441-1001	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	682,00	4,69
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1571,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**13664,24**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1534,10
Материальные ресурсы		**руб**		**6908,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22143,96**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-004

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 $м^2$ укрытия*

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			118,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,97	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	103,25

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-004-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	56,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	46,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	9680,00	0,0013
101-1084	Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с ребровой кривизной по точности изготовления класса "А" из стали С345 толщиной до 14 мм	т	4950,00	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,26
441-1001	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	682,00	3,57
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1058,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**9862,47**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1092,39
Материальные ресурсы		**руб**		**2938,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13859,92**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-005

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 $м^2$ укрытия

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			274,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,86	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	256,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	140,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	115,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	9680,00	0,0013
101-1084	Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с ребровой кривизной по точности изготовления класса "А" из стали С345 толщиной до 14 мм	т	4950,00	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-005-1
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,26
441-1001	Блоки железобетонные фундаментные	$м^3$	682,00	9,62
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2427,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**24492,08**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2712,82
Материальные ресурсы		**руб**		**7065,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**33984,81**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-008

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 $м^2$ укрытия

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			711,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,30	3,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	6,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1.8x150 мм	т	6924,00	0,0056
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0294
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	$м^3$	1056,00	3,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	684,00	14,30
105-0049	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76В	м	324,00	40,00
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00	167,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6612,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**40,96**
Материальные ресурсы		**руб**		**46331,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52984,31**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-009

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-009-1	03-05-009-2	03-05-009-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			104,80	109,54	122,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,86	3,30	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	14,81	17,60	21,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	13,63	16,24	19,49
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	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 грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,64	0,64	0,64
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	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	0,50	1,10	2,30
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	0,65	0,93	1,34
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,12	0,12	0,188
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,04	0,04	0,062
112-0015	Провод 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	0,001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-009-1	03-05-009-2	03-05-009-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**928,53**	**970,52**	**1084,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**3323,47**	**3960,15**	**4756,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		156,69	186,21	223,13
Материальные ресурсы		**руб**		**2306,50**	**2672,28**	**3483,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6558,50**	**7602,95**	**9323,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-009-4	03-05-009-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			170,34	205,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,86	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	34,82	50,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	33,12	48,72
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	66,24	97,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	0,20	1,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,64	0,64
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,06	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	0,39	3,49
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	5,28	10,60
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	2,43	3,85
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,23	0,30
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,07	0,10
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,76	0,80
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,68	0,83
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0014	0,0014
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1509,21**	**1822,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**7977,98**	**11692,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		368,40	535,14
Материальные ресурсы		***руб***		**4010,68**	**5422,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13497,87**	**18937,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-009-6	03-05-009-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			378,34	455,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	8,86	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	76,71	119,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	74,82	117,16

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-009-6	03-05-009-7
100653	Молотки бурильные средние	маш.ч	57,70	149,64	234,32
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.ч	14,45	2,70	6,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,65	0,66
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.ч	123,00	1,24	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-2109	Карборунд	кг	5,71	5,29	11,92
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80	15,80	44,80
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	9,60	6,45	10,35
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	4610,00	0,34	0,38
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	6460,00	0,11	0,12
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	450,00	0,80	0,80
112-0020	Шнур детонирующий	км	2420,00	0,83	0,83
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4000,00	0,0014	0,0014
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3352,09**	**4034,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**17853,18**	**27874,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		811,59	1260,08
Материальные ресурсы		**руб**		**6178,97**	**9136,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27384,24**	**41045,82**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-010
Укрытие котлованов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укрытие котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *котлован*

Укрытие первого котлована при разработке в

03-05-010-1 1 слой

03-05-010-2 2 слоя

03-05-010-3 3 слоя

Добавлять на каждый последующий котлован к норме

03-05-010-4 03-05-010-1

03-05-010-5 03-05-010-2

03-05-010-6 03-05-010-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-010-1	03-05-010-2	03-05-010-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			11,20	12,30	13,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,007	0,008	0,008
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	121,00	20,00	22,00	24,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-010-1	03-05-010-2	03-05-010-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**102,93**	**113,04**	**123,15**
Материальные ресурсы		**руб**		**2461,92**	**2709,91**	**2957,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2564,85**	**2822,95**	**3081,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-03-05-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	03-05-010-4	03-05-010-5	03-05-010-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			3,47	4,00	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	9,19	3,60	3,60	3,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,001	0,001	0,002
105-0073	*Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип*	шт.	121,00	2,00	4,00	6,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,89**	**36,76**	**40,90**
Материальные ресурсы		**руб**		**247,99**	**489,99**	**737,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**279,88**	**526,75**	**778,88**

СОДЕРЖАНИЕ

Сборник № 03 Буровзрывные работы

Техническая часть ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 8
3. Коэффициенты к нормам и расценкам ... 9
03-01-001 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности) ... 11
03-01-002 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м ... 12
03-01-003 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м ... 14
03-01-004 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м ... 16
03-01-005 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м2 ... 18
03-02-001 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м ... 20
03-02-002 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м ... 23
03-02-003 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2 ... 25
03-02-006 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм) ... 27
03-02-007 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм) ... 30
03-02-008 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм) ... 33
03-02-009 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм) ... 36
03-02-010 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм) ... 38
03-02-013 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм) ... 41
03-02-014 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм) ... 43
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
03-02-018 Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м ... 47
03-02-021 Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности ... 48
03-02-023 Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания ... 51
03-03-001 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м ... 54
03-03-002 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м ... 57
03-03-004 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м ... 60
03-03-005 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м ... 62
03-03-006 Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки ... 65
03-03-008 Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м ... 66
03-04-001 Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором ... 69
03-04-002 Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором ... 72

03-04-003	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором	81
03-04-007	Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения	92
03-04-008	Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт	94
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	95
03-04-012	Дробление валунов шпуровыми зарядами	97
03-04-014	Корчевка пней	98
03-05-001	Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	98
03-05-002	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	99
03-05-003	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	100
03-05-004	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	101
03-05-005	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	102
03-05-008	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	103
03-05-009	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети	104
03-05-010	Укрытие котлованов	106

gost.e-ecolog.ru