СТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ПОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ
С ГРОМЪЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

СБОРНИК №3 БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

TEP 81-02-03-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия по строительству, стройиндустрии и архитектуре (Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Республика Карелия TEP 81-02-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

TEP-2001

Сборник № 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия по строительству, стройиндустрии и архитектуре (Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

TEP-2001-03

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 28 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении буровзрывных работ, выполняемых в составе комплекса земляных и горновскрышных работ при строительстве и реконструкции предприятий зданий и сооружений, железных и автомобильных дорог, карьеров и специальных земляных сооружений.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-696.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы TEP-2001-03 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51 тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 3

БУРОВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

TEP-2001-03

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

- 1.1. Настоящие территориальные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-03-2001, и предназначены для определения сметной стоимости выполнения буровзрывных работ, выполняемых 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. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
- 1.3. 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 перфора- тором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1_	2	3	4	5
1.	Алевролиты:			
1	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
l	б) массивные, средней прочности	2200	3,6-4,8	6
4.	Бокситы средней прочности	2600	3,6-4,8	6
5.	Гравийно-галечные грунты:			
ļ	а) при размере частиц до 80 мм	1750		2
t	б) при размере частиц более 80 мм	1950	-	3
6.	Гипс, малопрочный	2200	до 2,8	4
7.	Глина:			
ļ	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	•	2
	б) то же, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750		2
1	в) то же, с примесью более 10%	1900	•	3
1	г) полутвердая	1950	-	3
l	д) твердая	1950-2150	•	4
8.	Грунт растительного слоя:			
	a) без корней и примесей	1200	<u>-</u>	1
1	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	-	2
	в) с примесью гравия, шебня или строительного мусора	1400	•	2

1 Пункты лединкового происхождения (моренные) адлинияльные, депонивлыме и проложивальные отложения 1800 - 3 2 Пункты мерения с совержинем крупнооблюмочных каклочений в количестве до 10 % 10 то же, с содержинем крупнооблюмочных каклочений в количестве от 10 до 35 % 2000 - 4 3) поски, сустеся и сутивки моренивые с совержинем крупнооблюмочных каклочений в количестве до 10 % 1800 - 2 4) то же, с совержинем крупнооблюмочных каклочений от 35 до 50% 2000 - 4 3) то же, с совержинем крупнооблюмочных каклочений от 35 до 50% 2100 - 5 8) то же, с совержинем крупнооблюмочных каклочений от 35 до 50% 2300 - 6 9) то же, с совержинем крупнооблюмочных каклочений в 37 до 50% 2300 - 6 10 10 - 5 2300 - 6 10 10 - 5 2300 - 6 7 10 10 - 4 5 2500 - 7 10 10 - 4 5 2500 - 7 10	№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м ³	Время чистого бурения 1 м шпура перфора- тором ПП-36, мин.	Группа грунтов
Валковиальные, деловиальные и пролювияльные отложения 1800 3 3 10 3 6 10 3	1	2	3	4	5
включений в количестве от 10 до 35 % 3) пески, сресси в сутивным мертинообломочных включений в количестве от 10 до 35 % 3) пески, сресси в сутивным мертинообломочных включений в количестве от 10 до 35 % 4) по тех, с создежавием крупнообломочных включений от 10 до 35 % 4) грукты веск видов с содежавием крупнообломочных включений от 35 до 50% 4) грукты веск видов с содежавием крупнообломочных включений от 35 до 50% 6) го же, с содежавием крупнообломочных включений 50 с 55 % 20 го же, с содежавием крупнообломочных включений 50 с 50 % 20 го же, с содежавием крупнообломочных включений 50 с 50 % 20 го же, с содержавием крупнообломочных включений 50 с 50 % 20 го же, с содержавием крупнообломочных включений 50 с 50 % 20 го же, с содержавием крупнообломочных включений 50 с 50 % 20 го же, с содержавием и гупно бес трукты 20 го же, с содержавием крупнообломочных включений 2 с 50 % 20 го же, с содержавием и гупно бес трукты 3 растительный голй, торф, загорфованные грукты 3 растительный голй, торф, загорфованные грукты 4 го внежную супеси, сутивным и глина с 10 горжави 20 горжавием супеси, сутивным и глина с 10 горжави 20 горжавием супеси, сутивным и глина с 10 горжави 20 горжавием с 10 горжави, горжави и горжави 20 горжавием с содержавием крупнообломочных включений до 35 % 20 горжавием крупнообломочных включений от 35 до 50 % 21 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 50 % 21 горжавиямыем с содержавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20 горжавием крупнообломочных включений в 25 до 60 м 20	9				
количестве от 10 до 35 % 8) пески, супеси в сутлиния моренные с содержанием крупнооблюмочных количестве до 10 % 1) то же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений от 10 до 35 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений от 10 до 35 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений от 10 до 35 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 50 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 50 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 50 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 50 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 50 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 50 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 60 б5 % 2) го же, с содержанием крупнооблюмочных выпочений 60 пески, супеси, супеции и глины с примеске 1750 . 4 2) пески, супеси, супеции и глины с примеске 1750 . 4 2) пески, супеси, супеции и глины с примеске 1750 . 4 2) пески, супеси, супеции и глины с примеске 1750 . 5 2) поменье групты, аппочения и глины с примеске 1750 . 5 2) поменье групты, аппожения с с содержанием крупнооблюмочных выгунов дойомочных выгунов до		включений в количестве до 10 %	1800	-	3
Spylindoofinomorthanks выпочения в количестве до 10 % 2000 - 4		количестве от 10 до 35 %	2000	-	4
35 % 2000		крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	-	2
включений от 35 до 50% (С) то же, с соолержавием крутнообломочных включений 50-65 % (С) то же, с соолержавием крутнообломочных включений 50-65 % (С) то же, с соолержавием крутнообломочных включений 50-65 % (С) то же, с соолержавием крутнообломочных включений 50-65 % (С) то же, с соолержавием крутнообломочных включений 50-65 % (С) то же, с соолержавием крутнообломочных включений 50-65 % (С) то же, с среде, с угления и гизна 6 примессъ 1750 0 - 4 (С) тески, супсси, с угления и гизна 6 примесъ 1750 0 - 4 (С) тески, с углеси, с утления и гизна 6 примесъ 1750 0 - 4 (С) тески, с утлеси, с утления и гизна 6 примесъ 1750 0 - 4 (С) тески, с утлеси, с утления и гизна 6 примесъ 1750 0 - 4 (С) тески, с утлеси, с утления и гизна 6 примесъ 1750 0 - 5 (С) то мерения грутны, алека 1750 0 - 5 (С) то мерения грутны, алека 1750 0 - 5 (С) то мерения грутны примесъ 1750 0 - 5 (С) то мерения грутны 1750 0 - 5 (С) то мерения 1750 0 - 5 (35 %	2000	-	4
ж) то же, с содержавием крупнообломочных выпочений > 65 % 2500 - 7 7 7 7 7 7 7 7 7				-	5
10 Бунты вечномералые и сезонномерацые моренные, ализовиальные, аглювиальные, промовиальные отложения 1150 - 4 4 6 песик, супсеи, сутлики и глина без примесей 1750 - 4 4 8 рестигывый слой, торф, загорфованные грунты 1150 - 4 4 8 песик, супсеи, сутлики и глина без примесей 1750 - 5 4 8 песик, супсеи, сутлики и глина без примесей гравия, гальки, дресвы и шебна в количестве до 20 % и валунов до10 % 1950 - 5 5 7 моренные грунты, алгловивальные, деловивальные и проповивальные отдожения с содержанием крупнообломочных высочений до 35 % 1) то же, с примесью гравия, тальки, дресвы, щебня, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и шебениего-дресвяные трунты, алгловиальные отдожения с содержанием крупнообломочных высочений до 35 % 2 100 - 6 6 100 1		е) то же, с содержанием крупнообломочных включений 50-65 %	2300	-	6
3 далювивальные, делювивальные и проловивальные отложения 3 далювивальные, деловивальные и проловивальные прунты 1150 - 4 4 6 пески, супеси, сутрники и глины спримесью гравия, гальки, десвы и шебки в количестве до 20 % и валунов до10 % 5 5 7 100 - 5 5 100 - 5 5 100 100 100 10 10 10		ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений > 65 %	2500	-	7
в) растительный слой, торф, заторфованные грунты 1150 - 4 б) лески, супеси, супинки и глина без примсеей 1750 - 4 в) лески, супеси, супинки и глина без примсето грамия, гальки, дресвы и шебия в количестве до 20 % и валунов до10 % 1950 - 5 глики, дресвы и шебия в количестве до 20 % и валунов до10 % 1950 - 5 глики, дресвы и шебинестине гунтка, атальки, дресвы, щебия, в количесте более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и шебениего-пресвиные грунты, а тальки морения от 33 до 50 % 2000 - 6 су моренные грунты, а тальки морения от 33 до 50 % 2100 - 6 с) моренные грунты, а тальки морения от 33 до 50 % 2100 - 6 с) моренные грунты, а тальовиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% 2300 - 7 к) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% 2500 - 8 то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% 2500 - 8 то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% 2500 - 8 докамистве более 65% - -	10				
б) пески, супсеи, сутлинки и глина без примесей 1750 - 4 в) пески, супсеи, сутлинки и глина с примесью гравия, гальки, досевы и цебя в количестве до 20 % и валунов до10 % го морения с дележнатьие и пролюжавлые с голосержавнием крупнооблючных до00 - 5 г) морения с ручтка, алловиальные д проможения с содержавнием крупнооблючных долосе 20 % и валунов более 10 %, гравийно-талечные и шебевисто-пресвиные грунты, а также морениям грунты, ал-лювиальные деловиальные и пролюжавлымые с содержавнием крупнооблюмочных долосе дом долосе			1150		
В) пески, супски, сутлинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы и шебия в количестве до 20 % и валунов до 10 % г) мореные струткы, адгловиальные и проловиальные стложения с содержанием крупнообломочных включений до 35 % дл. 7 то же, с примесью гравия, гальки, дресвы, щебия, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и шебениего-дресвяные грунты, а также моренные грунты, альовиальные, грунты, а также моренные грунты, альовиальные, единовиальные огложения с содержанием крупнообломочных включений ст 52 до 53 до 50 % е) моренные грунты, алловиальные, содержанием крупнообломочных включений ст 52 до 65 % ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в 2500 - 8 моличестве более 65% ма оглавные огложения с содержанием крупнообломочных включений в 2500 - 8 моличестве более 65% ма оглавные огламений с 2500 - 8 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 8 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 8 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 8 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% моличестве более 65% ма огламений с 2500 - 10 моличестве более 65% моличест					·····
гальки, дресвы и шебия в количестве до 20 % и валунов до 10 % 1) моренные грунгы, алговиальные, делювиальные, и пролювиальные отпожения с сосержанием крупнообломочных включений до 35 % 1) то же, с примссью гравия, гальки, дресвы, щебия, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и шебенисто-дресвяные грунгы, а также моренные грунгы, ал-домальные с долювиальные с долювиальные с долювиальные с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50 % с) моренные грунгы, алловиальные с толожения с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 % ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% 11 Давбаз а) сильновывстрившийся, малопрочный 2600 6,1-8,1 8 б) слабовыветрившийся, прочный 2700 8,2-10,3 9 в) не затронутый выветриванием, очень прочный 2900 13,8 и более 11 2 Доломит а) магкий, пористый, выветрившийся, средней прочности 2700 3,6-4,8 6 б) прочный 2900 6,1-8,1 8 магкий, пористый, выветрившийся, средней прочности 2700 3,6-4,8 6 б) прочный 2900 6,1-8,1 8 д) Дресва в коренном залегании (элювий) 2900 2,9-3,5 5 б) средней прочности 2500 3,6-4,8 6 п) за магкий, пористый, выветрившийся, малопрочный 2900 2,9-3,5 5 б) ореней прочный 2900 3,6-4,8 6 п) за магкий, пористый, выветрившийся, средней прочности 2500 3,6-4,8 6 п) за магкий, пористый, малопрочный 2900 6,1-8,1 8 д) дресва в коренном залегании (элювий) 2000 2,9-3,5 5 б) ореней прочности 2500 3,6-4,8 6 п) прочный 2900 6,1-8,1 8 д) замеевик (серпентин) 2500 3,6-4,8 6 п) прочный 2900 6,1-8,1 8 д) марений прочный 29	1		1/30	-	4
протовиальные отложения с содержанием крупнообломочных 2000 - 5 5		гальки, дресвы и щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	•	5
п) то же, с примесью гравия, тальки, дресвы, щебия, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравыйно-галечные и шебениго-дресвяные грунты, атмовиальные, делювиальные и пролювиальные грунты, атмовиальные, делювиальные и пролювиальные и пролювиальные и пролювиальные от пожения с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50 % с) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные от тожения с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% количестве 65% количест		пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных	2000	•	5
е) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные от пожения от 50 до 65 % ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65% 2500 м. 8 количестве 65% 2500 м. 20 количестве 65%		стве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты, а также моренные грунты, алловиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с со-	2100	-	6
Количестве более 65% 2500		е) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отпожения с содержанием крупнообломочных	2300	,	7
а) сильновывстрившийся, 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 Доломит а) магкий, 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 2,9-3,5 5 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, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 г) кварцит а) кварцит а) кварцит а) сильновыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 го оредневыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 го невыветрившийся, очень прочный 2800 10,4-13,7 10		количестве более 65%	2500	•	8
6) 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 Доломит 2900 3,6-4,8 6 б) прочный, 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 Дресваный грунг 1800 до 2,8 4 15 Змесвик (серпентин) 3 3 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 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6	11				
в) не затронутый выветриванием, очень прочный 2800 10,4-13,7 10 г) не затронутый выветриванием, очень прочный 2900 13,8 и более 11 Доломит 3 4,9-6,0 7 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 ло 2,8 4 15 Змеевик (серпентин) 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 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, орень прочный 2700 4,9-6,0 7 г) дольновыветрившийся, средней прочности 2500 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
г) не затронутый выветриванием, очень прочный 2900 13,8 и более 11 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, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 Кварцит а) сильновыетрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, очень прочный 2600 6,1-8,1 8 в) слабовыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9					
Поломит 2700 3,6-4,8 6 6 6 прочный 2800 4,9-6,0 7 8 очень прочный 2900 6,1-8,1 8 8 8 8 8 8 8 8 8					
6) 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 ло 2,8 4 15 Змеевик (серпентин) 2400 2,9-3,5 5 6) средней прочности 2500 3,6-4,8 6 в) прочный 2600 4,9-6,0 7 16 Известняк 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит 3100 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, 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	12		2900	13,8 и более	11
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) 2400 2,9-3,5 5 6) средней прочности 2500 3,6-4,8 6 в) прочный 2600 4,9-6,0 7 16 Известняк 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, 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		а) мягкий, пористый, выветрившийся, средней прочности			6
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 6) 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 6) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит а) сильновыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 6) средневыветрившийся, прочный 2600 6,1-8,1 8 в) слабовыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9		б) прочный	2800		7
14 Дресвяный грунт 1800 до 2,8 4 15 Змевик (серпентин) 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 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, федней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, 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		в) очень прочный			8
3 Выветрившийся, малопрочный 2400 2,9-3,5 5 5 6 средней прочности 2500 3,6-4,8 6 6 8 прочный 2600 4,9-6,0 7 7 16 Известняк 1200 2,9-3,5 5 5 6 мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 6 8 мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 7 доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 7 доломитизированный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 7 8 17 18 18 19 19 19 19 19 19	13				
а) выветрившийся, малопрочный 2400 2,9-3,5 5 6) 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 6) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит а) сильновыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, прочный 2600 6,1-8,1 8 в) слабовыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2800 10,4-13,7 10	14		1800	до 2,8	44
б) средней прочности 2500 3,6-4,8 6 в) прочный 2600 4,9-6,0 7 16 Известняк 18 выветрившийся, малопрочный 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, 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	15				
в) прочный 2600 4,9-6,0 7 16 Известняк 1200 2,9-3,5 5 а) выветрившийся, малопрочный 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит а) сильновыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 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					
16 Известняк а) выветрившийся, малопрочный 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит а) сильновыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 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					
а) выветрившийся, малопрочный 1200 2,9-3,5 5 б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 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	16		2600	4,9-6,0	7
б) мергелистый, средней прочности 2300 3,6-4,8 6 в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, 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	16		1000	2025	<u> </u>
в) мергелистый, прочный 2700 4,9-6,0 7 г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит 2500 4,9-6,0 7 б) средневыветрившийся, 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					
г) доломитизированный, прочный 2900 6,1-8,1 8 д) окварцованный, очень прочный 3100 8,2-10,3 9 17 Кварцит а) сильновыветрившийся, средней прочности 2500 4,9-6,0 7 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) 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					
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					
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	17	 	3100	U,4-1U,U	
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	`		2500	4.9-6.0	7
в) слабовыветрившийся, очень прочный 2700 8,2-10,3 9 г) невыветрившийся, очень прочный 2800 10,4-13,7 10					
r) невыветрившийся, очень прочный 2800 10,4-13,7 10					
		д) невыветрившийся, мелкозернистый, очень прочный			

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании, кг/м ³	Время чистого бурения 1 м шпуря перфора- тором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3	4	5
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	8,2-1 0,3	9
i	e) 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.	Лес:			<u> </u>
	а) мягкопластичный	1600		1
	б) тугопластичный	1800		2
i	в) твердый	1800		3
23.	Мел:	1000		<u> </u>
25.	а) низкой прочности	1550	до 2,8	1
	б) малопрочный	1800	2,9-3,5	5
24.	Мергель:	1800	2,743,3	
24.		1900	70.20	4
	а) низкой прочности б) малопрочный	2300	до 2,8 2,9-3,5	5
	в) средней прочности	2500	3,6-4,8	6
25		2700		7
25.	Мрамор, прочный	1900	4,9-6,0	5
26.	Опока	1900	до 2,8	5
27.	Пемза	1900	2,9-3.5	
28.	Песок: а) без примесей	1600		
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	-	1
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	_	2
		1600		2
29.	г) барханный и дюнный Песчаник:	1000		
29.		2200	2025	5
1	а) выветрившийся, малопрочный б) глинистый, средней прочности	2300	2,9-3,5 3,6-4,8	6
		2500	4.9-6.0	7
1	в) на известковом цементе, прочный			8
	г) на известковом или железистом цементе, прочный	2600	6,1-8,1	8
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	8,2-10,3	10
20	е) кремнистый, очень прочный	2700	10.4-13,7	10
30.	Ракушечник:	1200		
	а) слабосцементированный, низкой прочности	1200	до 2,8	4
<u> </u>	б) сцементированный, малопрочный	1800	2,9-3,5	5
31.	Сланцы:	2000		
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	до 2,8	4
	б) глинистые, малопрочные	2600	2,9-3,5	5
i	в) средней прочности	2800	3,5-4,8	6

.№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегания, кг/м ³	Время чистого бурения 1 м шпура перфора- тором ПП-36, мин.	Группа грунтов
	2	3	4	5
31	г) окварцованные, прочные	2300	4,9-6,0	7
	д) песчаные, прочные	2500	6,1-8,1	8
į	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			
ł	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	Трелел			
	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"
- 14 В 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.
 - 1.5. 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.

- 1.6. Расценки, указанные в табл. 02-021, предназначены для определения затрат при устройстве профильных выемок железных и автомобильных дорог.
- 1.7. В 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 расценкам настоящего сборника (в части дробления негабаритов) и по сборнику TEP-2001-01 "Земляные работы".

- 1.8. В случаях, предусмотренных проектом, следует дополнительно определять затраты на отдельные работы и устройства, потребность в которых встречается при производстве буровзрывных работ, а именно:
- а) устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов для защиты зданий и сооружений от повреждений 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 электропередачи, 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, $02\text{-}001 \div 02\text{-}018$, $04\text{-}007 \div 04\text{-}009$.
- 1.9. Затраты на устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при производстве буровзрывных работ с целью предохранения от повреждений зданий, оборудования, лесонасаждений, сельскохозяйственных угодий, коммуникаций и других сооружений подлежат включению в сметы с отнесением их на основные работы.
- 1.10. Затраты на устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередачи, 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.
- 1.11. 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.
- 1.12. 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.
- 1.13. В сводных сметах должны предусматриваться соответствующие средства на затраты по ликвидации повреждений сооружений и устройств, на расчистку от скального грунта после взрыва угодий и земельных участков и компенсацию в установленном порядке возможных повреждений леса и плодово-ягодных насаждений.

1.14. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до $4,6\,\mathrm{m}^3$ или бульдозером затраты на дробление негабаритов следует определять по расценкам табл. $04-001\div04-003$ независимо от объема их в разрыхленном состоянии. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшом вместимостью более $4,6\,\mathrm{m}^3$ затраты на дробление негабаритов учитывать не следует.

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

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

В случаях проявления неблагоприятных факторов строения структуры массива, влияющих на дробление грунтов, таких, как крупная блочность массива, большая ширина раскрытия трещин, обратное падение напластования или основной системы трещиноватости и т.п., затраты на дробление негабаритов следует принимать по расценкам табл. 04-002 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.7 разд. 3 Технической части.

- 1.15. Затраты на разрыхление мерзлых и моренных грунтов в траншеях шириной по дну до 3 м и котлованах площадью до 25 м 2 следует определять по расценкам табл. 01-003÷01-005, 02-001÷02-003.
- 1.16. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.
- 1.17. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.
- 1.18. Часовая оплата труда с учетом разрядности работ рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда, принята для базового района г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 № 92г., и приведена в приложении № 3.
 - 1.19. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

Таблица 2.

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

- 2.4. Объем работ по корчевке пней взрывным способом следует определять исходя из среднего диаметра пней.
- 2.5. Выполненные объемы работ при взрывах на выброс или сброс определяются в плотном теле по полному профильному объему грунта в выемке. В случае выброса или сброса меньше проектного объема (80% или 60%) затраты по уборке излишне оставшегося грунта удерживаются с подрядной организации, производящей буровзрывные работы, по расценкам сборника TEP-2001-01 "Земляные работы "на разработку выемок экскаваторами с укладкой грунта в кавальеры.
- 2.6. Невыброшенным или несброшенным при массовом взрыве следует считать объем грунта, который расположен в переделах проектного очертания траншеи, канала, котлована и другой выемки.

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

- 0,83 для грунтов 1-3 групп;
- 0,75 для грунтов 4-11 групп.
- 2.7. В случае образования при производстве взрывных работ на выброс переборов по дну, не предусмотренных проектом, с подрядной организации следует удерживать стоимость работ по ликвидации указанных переборов.

3. Коэффициенты к расценкам

		Коэффициенты				
Условия применения	Номер таблиц (расценок)	к затратам труда н оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машнн (в т.ч. оплате труда рабочих, обслуживающих машины)	к стонмости матерналов		
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				
 З.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		

			Коэффициенты	
Условня применения	Номер таблиц (расценок)	к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стонмости эксплуатации мащин (в т.ч. оплате труда рабочих, обслуживающих мащины)	к стонмости матерналов
	2	3	4	5
Взрывание в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов. Число пар поездов, проходящих в 1 сутки:		1,15	1,15	
3.10. От 7 до 18	01-001-01-005, 02-001-02-023, 04-001-04-002, 04-007-04-009, 05-009	1,15	1,15	
3.11. От 19 до 36	01-001-01-005, 02-001-02-023, 04-001, 04-002, 04-007-04-009, 05-009	1,35	1,35	
3.12. Более 36	01-001-01-005, 02-001-02-023, 04-001, 04-002, 04-007-04-009	1,5	1,5	
Взрывание на участках уширения полотна автомобильных дорог. Число автомобилей, проходящих в 1 час:				
дорог. число автомооилеи, 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:		0.04	0.05	
3 19 5 – 6	02-023	0,85	0,85	
3.20. 7 – 8 3.21. 9 – 11	02-023 02-023	0,9 0,95	0,9 0,95	
3.21. 9 - 11 Взрывание грунтов на выброс и сброс при глубине выемки:	02-023	\	V,/-	
3.21. От 25 до 50 м	03-005, 03-008	1,4	1,4	1.4
3.22. От 50 до 75 м	03-005, 03-008	1,75	1,75	1,75
3.23. Более 75 м	03-005, 03-008	2	2	2
3.24. Разрыхление скальных грунтов 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 вечномерзлых грунтов в условиях положительных температур	04-007-04-009			1,3
Разрыхление вечномерзлых и сезонномерзлых моренных грунтов при высоте уступа:				

		Коэффициенты				
Условия применения	Номер таблиц (расценок)	к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, обслуживающих машины)	к стоимости материалов		
1	2	3	4	5		
3.27. До 1 м	04-009	2	2	2		
3.28. Более 1 до 3 м	04-009	1,4	1,4	1,4		

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб				
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OHERTO TRUNG	эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда рабочих		втч оплата	расход	рабочих
неучтенных	неучтенных расценками материалов	руб	строителей	всего	труда	неучтенных	строителей,
ресурсов	нсучтенных расценками материалов		Строителен		машинистов	материалов	чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ

ТАБЛИЦА 03-01-001. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 0,5 М (ПЛАНИРОВКА ПОВЕРХНОСТИ)

Измеритель: 100 м³ грунта

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

4-5	10 643,79	1 040,93	5 873,23	242,32	3 729,63	91.07
6-7	19 271,14	1 734,05	12 044,27	498,58	5 492,82	151.71
8	30 652,62	2 522,03	19 705,89	816,10	8 424,70	220,65
9	39 820,16	3 141,88	26 207,69	1 085,85	10 470,59	274,88
10	55 494,17	4 163,83	37 439,44	1 551,28	13 890,90	364,29
11	85 858,01	5 795,01	54 437,03	2 255,37	25 625,97	507,00
	6-7 8 9	6-7 19 271,14 8 30 652,62 9 39 820,16 10 55 494,17	6-7 19 271,14 1 734,05 8 30 652,62 2 522,03 9 39 820,16 3 141,88 10 55 494,17 4 163,83	6-7 19 271,14 1 734,05 12 044,27 8 30 652,62 2 522,03 19 705,89 9 39 820,16 3 141,88 26 207,69 10 55 494,17 4 163,83 37 439,44	6-7 19 271,14 1 734,05 12 044,27 498,58 8 30 652,62 2 522,03 19 705,89 816,10 9 39 820,16 3 141,88 26 207,69 1 085,85 10 55 494,17 4 163,83 37 439,44 1 551,28	6-7 19 271,14 1 734,05 12 044,27 498,58 5 492,82 8 30 652,62 2 522,03 19 705,89 816,10 8 424,70 9 39 820,16 3 141,88 26 207,69 1 085,85 10 470,59 10 55 494,17 4 163,83 37 439,44 1 551,28 13 890,90

ТАБЛИЦА 03-01-002. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 0.5 ДО 1 М

Измеритель: 100 м³ грунта

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

03-01-002-01	4-5	7 384,56	702,37	4 494,04	185,62	2 188.15	61,45
03-01-002-02	6-7	12 428,92	1 105,62	8 127,28	336,50	3 196,02	96,73
03-01-002-03	8	19 61 1,74	1 583,06	13 124,77	543,61	4 903,91	138.50
03-01-002-04	9	25 211,69	1 972,13	17 113,39	709,12	6 126,17	172.54
03-01-002-05	10	34 511,16	2 573.81	23 691,33	983,78	8 246,02	225,18
03-01-002-06	11	53 195,43	3 583,31	34 281,18	1 420,29	15 330,94	313,50

ТАБЛИЦА 03-01-003. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ПО ДНУ ДО 1,5 М

Измеритель. 100 м³ грунта

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

03-01-003-01	4-5	8 879,42	904,23	4 590,05	186,54	3 385,14	79,11
03-01-003-02	6-7	12 901,77	1 232,15	7 455,34	305.18	4 214,28	107,80
03-01-003-03	8	21 305,21	1 868,69	13 213,44	543,61	6 223,08	163,49
03-01-003-04	9	28 781,35	2 367,61	18 300,06	754,27	8 113,68	207,14
03-01-003-05	10	41 761,36	3 283,04	27 313,01	1 126,08	11 165,31	287.23
03-01-003-06	11	67 001,94	4 726,19	41 749,81	1 723,64	20 525,94	413,49

ТАБЛИЦА 03-01-004. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ПО ДНУ БОЛЕЕ 1,5 ДО 3 М

Измеритель. 100 м³ грунта

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

03-01-004-01	4-5	3_334,43	294,67	2 028,86	82,87	1 010,90	25,78
03-01-004-02	6-7	6 122,82	508,29	3 959,81	162,42	1 654,72	44,47
03-01-004-03	8	13 705,53	1 044,24	8 946,47	367,93	3 714,82	91,36
03-01-004-04	9	18 338,55	1 353,43	12 272,12	505,55	4 713,00	118,41
03-01-004-05	10	24 751,40	1 780,91	16 754,42	691,29	6 216.07	155.81
03-01-004-06	11	38 468,63	2 523,06	24 608,04	1 016,93	11 337,53	220,74

Номера	Наименование и характеристика			Затраты			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OFFICE TO THE	эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда		втч оплата	расход	рабочих
неучтенных	неучтенных расценками материалов	руб	строителей	всего	труда	неучтенных	строителей,
ресурсов					машинистов	материалов	челч
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 03-01-005, РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ В КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ ДО 25 M^2

Измеритель: 100 м³ грунта

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

03-01-005-01	4-5	3 093,10	273,29	1 890,10	77,15	929,71	23,91
03-01-005-02	6-7	4 703,91	377,65	2 926,14	119,56	1 400,12	33,04
03-01-005-03	8	7 224,89	538,35	4 567,39	187,34	2 119,15	47,10
03-01-005-04	9	9 321,83	677,68	6 047,56	248,72	2 596,59	59.29
03-01-005-05	10	12 977,49	922,86	8 639,55	356,16	3 415,08	80,74
03-01-005-06	11	18 703,58	1 208,61	11 691,39	482,57	5 803,58	105,74

РАЗДЕЛ 02. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ

1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ

ТАБЛИЦА 03-02-001. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ПО ДНУ БОЛЕЕ 1 ДО 1,5 М

Измеритель: **100 м³ грунта**

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

03-02-001-01	4-5	5 416,97	81,28	3 196,07	184,36	2 139,62	7.45
03-02-001-02	6	7 810,40	86,30	4 821,53	279,87	2 902,57	7,91
03-02-001-03	7	10 699,69	91,10	6 861,51	399,93	3 747.08	8,35
03-02-001-04	8	16 622,10	98,26	11 156,08	652,59	5 367,76	8,90
03-02-001-05	9	25 849,00	100,91	17 439,70	1 022,64	8 308,39	9,14
03-02-001-06	10	42 872,01	108,52	29 998,03	1 762,48	12 765,46	9,83
03-02-001-07	11	68 790,68	110,84	50 632,84	2 980,96	18 047.00	10,04

ТАБЛИЦА 03-02-002. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ ШИРИНОЙ ПО ДНУ БОЛЕЕ 1,5 ДО 3 М

Измеритель: 100 м³ грунта

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

03-02-002-01	4-5	4 866,36	75,06	2 903,37	167,55	1 887,93	6,88
03-02-002-02	6-7	8 583,49	84,01	5 340,26	310,02	3 159,22	7,61
03-02-002-03	8	15 212,54	91,74	10 111,62	591,23	5 009,18	8,31
03-02-002-04	9	23 655,58	95,61	15 779,68	925,80	7 780,29	8.66
03-02-002-05	10	38 897,22	99,14	27 119,93	1 595,73	11 678,15	8.98
03-02-002-06	11	62 442,01	103,33	45 787,48	2 699,22	16 551,20	9.36

ТАБЛИЦА 03-02-003. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КОТЛОВАНАХ ПЛОЩАДЬЮ 25 M^2

Измеритель: **100 м³ грунта**

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м², группа грунтов:

03-02-003-01	4-5	4 243,12	58,70	2 525,10	145,41	1 659,32	5,38
03-02-003-02	6	6 185,20	65,68	3 837,86	222,24	2 281,66	6,02
03-02-003-03	7	8 309,57	73,75	5 312,61	308,42	2 923,21	6,76
03-02-003-04	8	13 197,88	78,22	8 930,20	520,53	4 189,46	7.17
03-02-003-05	9	20 586,90	82,91	13 927,57	815,34	6 576,42	7,51
03-02-003-06	10	34 084,69	86,77	23 919,64	1 405,24	10 078,28	7,86
03-02-003-07	11	54 830,74	90,64	40 358,27	2 376,65	14 381,83	8,21

Номера	Наименование и характеристика			Затраты			
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OGTOTO TOLITO	эксплуата	нишвм ки	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	оплата труда рабочих		втч оплата	расход	рабочих
неучтенных	неучтенных расценками материалов	руб	строителей	всего	труда	неучтенных	строителей,
ресурсов	неучтенных расценками материалов		Строитсяси		машинистов	материалов	чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8

2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ

ТАБЛИЦА 03-02-006. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 1 ДО 2 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 105 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

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

	,,,						
03-02-006-01	4-5	3 850,43	66,84	2 390,94	139,54	1 392,65	6,20
03-02-006-02	6	6 060.59	73,63	3 930,85	230,25	2 056,11	6.83
03-02-006-03	7	9 155,77	81,93	6 258,89	367,65	2 814,95	7,60
03-02-006-04	8	14 873,76	89,69	10 486,15	617,38	4 297,92	8,32
03-02-006-05	9	26 481,96	99,07	18 516,23	1 091,75	7 866,66	9,19
03-02-006-06	10	48 178,25	105,54	34 701,75	2 048,49	13 370,96	9,79
03-02-006-07	11	86 285,65	113,51	64 788,73	3 826,98	21 383,41	10,53

ТАБЛИЦА 03-02-007. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 2 ДО 4 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 105 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

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

03-02-007-01	4	1 843,39	47,02	1 028,50	59,23	767,87	4,31
03-02-007-02	5	2 022,53	47,02	1 141,28	65,90	834.23	4,31
03-02-007-03	6	3 128,90	52,48	1 827.70	105.92	1 248,72	4,81
03-02-007-04	7	4 480.03	55,31	2 822,69	164,62	1 602,03	5,01
03-02-007-05	8	6 901,79	58,51	4 564,31	267,33	2 278,97	5,30
03-02-007-06	9	12 428,21	62.16	7 826.20	459,96	4 539.85	5.63
03-02-007-07	10	21 315,65	67,23	14 991,55	883.37	6 256.87	6.09
03-02-007-08	11	35 993,77	69,99	26 623.36	1 571,19	9 300,42	6,34

ТАБЛИЦА 03-02-008. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 4 ДО 15 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 105 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

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

03-02-008-01	4	718,90	22,15	318,25	17,88	378,50	2,03
03-02-008-02	5	853,28	23,67	365,93	20,54	463,68	2,17
03-02-008-03	6	1 175,73	27,28	542,23	30,68	606,22	2,50
03-02-008-04	7	1 800,25	29,89	976,57	56,29	793,79	2,74
03-02-008-05	8	2 781.38	32,95	1 641.09	95,25	1 107,34	3,02
03-02-008-06	9	4 508,44	34,91	2 833,28	165,68	1 640,25	3.20
03-02-008-07	10	7 833,75	38,19	5 272,89	309,75	2 522,67	3,50
03-02-008-08	11	13 108,31	39,17	9 437.90	556,01	3 631,24	3.59

ТАБЛИЦА 03-02-009, РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 8 ДО 15 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 214 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

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

03-02-009-01	4	489,89	8,00	119,79	1,98	362,10	0,70
03-02-009-02	5	644,34	9,54	156,00	2,59	478,80	0,81
03-02-009-03	6	822,61	11,31	215,19	3.66	596,11	0,96
03-02-009-04	7	1 152,58	15,77	364.37	6,41	772,44	1,32
03-02-009-05	8	1 672,39	19,76	531.01	9.46	1 121.62	1,63
03-02-009-06	9	2 253.66	24,70	799,19	14,49	1 429.77	
03-02-009-07	10	4 106,79	37,53	1 504,12	27,76	2 565,14	3,01
03-02-009-08	11	6 400,75	47,65	2 090,03	38,74	4 263,07	3.77

Номера	Наименование и характеристика				Затраты		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OFFICE TOURS	эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	затраты, руб	оплата труда рабочих строителей	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	_5	6	7	8

ТАБЛИЦА 03-02-010. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 8 ДО 15 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 243 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м

(диаметр скважин 243 мм), группа грунтов:

(~~~~	amorp chounting a to min	g i pymia i pymiosi					
03-02-010-01	4	405,07	6,73	66,28	0.92	332,06	0,58
03-02-010-02	5	517,29	7,89	87,35	1,22	422,05	0,67
03-02-010-03	6	667,77	9,31	142,59	2,14	515,87	0,79
03-02-010-04	7	921,04	11,59	214,00	3,36	695,45	0,97
03-02-010-05	8	1 183,90	14,54	305,97	4.88	863,39	1,20
03-02-010-06	9	1 855,12	19,03	565,42	9,46	1 270,67	1,57
03-02-010-07	10	2 846,42	24,46	876,51	14,95	1 945,45	1,99
03-02-010-08	11	5 103,37	34,79	1 498,42	25,93	3 570,16	2,79

3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ

ТАБЛИЦА 03-02-013. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 2 ДО 4 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 160 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте

уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:

4	1 763,02	37,42	859,25	15,77	866,35	3.35
5	2 179,66	42.67	1 142,84	21.15	994,15	3.82
6	2 969,78	55,63	1 574,86	29,26	1 339,29	4.98
7	4 098,94	70,59	2 294,80	42,75	1 733.55	6,32
8	7 165,91	107,69	4 011,63	75,10	3 046,59	9.53
9	14 712,47	201,14	8 792.02	165.39	5 719,31	17.80
10	26 637,52	353.76	16 496,51	310,90	9 787,25	30,95
		5 2 179,66 6 2 969,78 7 4 098,94 8 7 165,91 9 14 712,47	4 1 763,02 37,42 5 2 179,66 42.67 6 2 969,78 55,63 7 4 098,94 70,59 8 7 165,91 107,69 9 14 712,47 201,14	4 1 763,02 37,42 859,25 5 2 179,66 42.67 1 142,84 6 2 969,78 55,63 1 574,86 7 4 098,94 70,59 2 294,80 8 7 165,91 107,69 4 011,63 9 14 712,47 201,14 8 792.02	4 1 763,02 37,42 859,25 15,77 5 2 179,66 42.67 1 142,84 21,15 6 2 969,78 55,63 1 574,86 29,26 7 4 098,94 70,59 2 294,80 42,75 8 7 165,91 107,69 4 011,63 75,10 9 14 712,47 201,14 8 792,02 165,39	4 1 763,02 37,42 859,25 15,77 866,35 5 2 179,66 42.67 1 142,84 21.15 994,15 6 2 969,78 55,63 1 574,86 29,26 1 339,29 7 4 098,94 70,59 2 294,80 42,75 1 733,55 8 7 165,91 107,69 4 011,63 75,10 3 046,59 9 14 712,47 201,14 8 792.02 165,39 5 719,31

ТАБЛИЦА 03-02-014. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 4 ДО 15 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 160 ММ)

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте

VOTUDO GO DOS A DO 15 M (THOMOTO CODOWERS 160 MM) EDVERIO EDVETODO

yeı	уна облес 4 до 15 м (диаметр сі	сважин тоо м	m <i>j</i> , i pynna	прунгов.			_
03-02-014-01	4	786,74	16,61	248,79	4,34	521,34	1,47
03-02-014-02	5	1 022,11	20,45	360,60	6,40	641,06	1,81
03-02-014-03	6	1 398,51	26,10	539,84	9,72	832,57	2,31
03-02-014-04	7	2 076,11	36,39	907,76	16,57	1 131,96	3,22
03-02-014-05	8	3 332,58	52,35	1 578,35	29,15	1 701,88	4,58
03-02-014-06	9	5 905,12	84,35	3 172,63	59,21	2 648,14	7,38
03-02-014-07	10	10 454,13	142,42	6 064,03	113,73	4 247,68	12,46

ТАБЛИЦА 03-02-015, РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 4 ДО 15 М (ДИАМЕТР СКВАЖИН 150 ММ)

Измеритель: 100 м3 грунта

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

03-02-015-01	4	548,68	14,80	100,48	3.36	433.40	1,31
03-02-015-02	5	602,84	16,05	128,67	4,42	458,12	1,42
03-02-015-03	6	725,97	19,55	204,31	7,47	502,11	1,73
03-02-015-04	7	992,74	26,52	369,73	14,34	596,49	2,32

Номера	Наименование и характеристика				Затраты		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OFFICE TOURS	эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	затраты, руб	оплата труда рабочих строителей	всего	втч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих строителей, чел -ч
1	2	3	4	5_	6	7	8

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

ТАБЛИЦА 03-02-018. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М

Измеритель: 100 м³ грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов CUPAWUUULIMU 22NGRAMU RING RLICATE VETURA RA 6 M. FRURRA FRUUTAD.

CKB	ажиными заридами при высс	ric yeryma p	O O M, I Dyn	ma i pynior	·		
03-02-018-01	4	1 548,90	35,77	720,31	13,03	792,82	3,24
03-02-018-02	5	2 040,75	44,93	1 049,59	19,20	946,23	4,07
03-02-018-03	6	3 098,44	58,98	1 599,40	29,49	1 440,06	5,28
03-02-018-04	7	4 952,69	80,98	2 615,75	48,58	2 255,96	7,25

5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ

ТАБЛИЦА 03-02-021. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ОДНОЙ ОБНАЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

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

03-02-021-01 4-5	1 732,04	54.92	727,90	15,54	949,22	4,86
03-02-021-02 6	3 149,84	112,44	1 543,01	38,98	1 494.39	9,95
03-02-021-03 7	4 151,59	142,95	2 139.06	52,92	1 869,58	12,65
03-02-021-04 8	6 696,06	227,69	3 613,41	93,84	2 854,96	19.92
03-02-021-05 9	11 360,12	344,39	6 622,95	165,51	4 392,78	30.13
03-02-021-06 10	18 117,14	486,46	10 948,52	265,18	6 682.16	42,56
03-02-021-07 11	20 767,17	610,70	12 612,18	323,35	7 544,29	53,43

6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

ТАБЛИЦА 03-02-023. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ МЕТОДОМ КОНТУРНОГО ВЗРЫВАНИЯ

Измеритель: 100 м² поверхности откоса

Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа

грунтов:

03-02-023-01	5	13 960,31	183,93	11 646,18	681,67	2 130,20	17,27
03-02-023-02	6	19 865,66	183,93	16 607,23	973,82	3 074,50	17,27
03-02-023-03	7	31 539,47	207,25	26 250,81	1 542,64	5 081,41	19,46
03-02-023-04	8	49 071,64	207.25	41 072,75	2 417,21	7 791.64	19,46
03-02-023-05	9	77 785,58	247,51	60 772,61	3 578,32	16 765,46	23.24
03-02-023-06	10	108 270.82	247,51	80 678,31	4 751,71	27 345,00	23,24
03-02-023-07	11	177 192,49	247,51	136 324,00	8 036,55	40 620,98	23.24

Номера	Наименование и характеристика				Затраты		
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OFFISTS TOVIS	эксплуатал	ция машин	материалы	труда
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	затраты, руб	оплата труда рабочих строителей	всего	втч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих строителей, челч
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 03. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)

1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ

ТАБЛИЦА 03-03-001. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 6 ДО 15 М

Измеритель: 100 м³ проектного объема

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

группа грунтов:

· PJ:	pj ob.	_					
03-03-001-01	5	1 056,00	351,77	174,89	6,74	529,34	27,08
03-03-001-02	6	1 169,01	362,81	231,16	9,03	575.04	27,93
03-03-001-03	7	1 428,16	397,23	369,92	14,74	661,01	30,58
03-03-001-04	8	1 261,45	300,46	422,57	16,69	538,42	23,13
03-03-001-05	9	1 718,59	338,13	727,90	29,15	652,56	26,03
03-03-001-06	10	2 517,65	428,54	1 177,23	47,21	911,88	32.99
03-03-001-07	11	3 789,05	493,10	1 852,23	74,30	1 443,72	37,96
	10 11						

ТАБЛИЦА 03-03-002. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА БОЛЕЕ 15 ДО 30 М

Измеритель: 100 м³ проектного объема

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

группа грунтов:

	ma i pyniob.						
03-03-002-01	5	554,20	81.27	56,66	1,83	416,27	7,11
03-03-002-02	6	607,20	86.64	71,70	2,40	448,86	7,25
03-03-002-03	7	707,63	93,69	100,48	3,54	513,46	7.73
03-03-002-04	8	638,19	85,19	145,58	5,26	407,42	6,74
03-03-002-05	9	749,72	94,93	200.46	7,43	454,33	7.51
03-03-002-06	10	885,64	110,67	241,85	8,92	533,12	8,52
03-03-002-07	11	1 369,58	130,16	597,32	23,32	642,10	10,02

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

ТАБЛИЦА 03-03-004. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ВЫЕМКИ ОТ 3 ДО 5 М, ШИРИНЕ ПО ДНУ ДО 15 М

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

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

дну до 15 м, группа грунтов:

03-03-004-01	1-3	4 446,38	466,91	202,87		3 776.60	41,80
03-03-004-02	4-5	5 247,39	568,86	656,07	18,06	4 022.46	49,04
03-03-004-03	6-7	6 104,33	700,64	1 244,08	40,35	4 159,61	60,40
03-03-004-04	8	6 969,34	513,84	1 775,35	61,49	4 680.15	43.62
03-03-004-05	9	8 870,79	646,14	2 712,05	98,76	5 512,60	54,07
03-03-004-06	10	11 688,50	813,91	4 199,52	158,42	6 675,07	68,11
03-03-004-07	11	15 750,36	1 045,35	6 354,12	246,66	8 350,89	86.25

ТАБЛИЦА 03-03-005. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ВЫЕМКИ БОЛЕЕ 5 М, ШИРИНЕ ПО ДНУ ДО 15 М

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрыван	ие грунтов при глубин	не выемки более 5	5 м, ширине по ,	дну до 15 м,
группа грунтов:				

03-03-005-01 1-3 2 992,27 141,36 161.57 - 2 689,34 12.00

Номера	Наименование и характеристика		В том числе, руб					
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	OFFICE TRUE	эксплуата	нишем ки	материалы	труда	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	затра ты, руб	оплата труда рабочих строителей	всего	втч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих строителей, чел -ч	
1	2	3	4_	5	6	7	8	
03-03-005-02	4-5	3 733,73	275,21	358,07	6,63	3 100,45	22,07	
03-03-005-03	6-7	4 308,04	355,52	623,57	16,80	3 328,95	28,51	
03-03-005-04	8	5 109,13	306,14	977,65	30,52	3 825,34	24,55	
03-03-005-05	9	6 017,20	351,28	1 142,31	35,89	4 523,61	28,17	
03-03-005-06	10	8 158,81	450,29	2 282,03	81,50	5 426,49	36,11	
03-03-005-07	11	10 387,09	564,14	3 381,42	125,96	6 441,53	45,24	

ТАБЛИЦА 03-03-006. УСТРОЙСТВО ВЫЕМОК (КАНАЛОВ) ВЗРЫВАНИЕМ ГРУНТОВ 1-3 ГРУПП ТРАНШЕЙНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ

Измеритель: 100 м³ проектного объема выемки

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

03-03-006-01 до 3, ширина по дну до 3,5 м	3 833,23	97,59	230,96	12,01	3 504,68	8,84
03-03-006-02 до 8, ширина по дну до 9 м	2 964,97	25,94	187,72	7,91	2 751,31	2,35

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

ТАБЛИЦА 03-03-008. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М

Измеритель, 100 м³ проектного объема выемки

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

03-03-008-01 1-3 3 026,85 362.39 133,53 2 530,93 29.90 03-03-008-02 4-5 3 805,25 573,51 503,04 14,17 2 728,70 44,15 03-03-008-03 6-7 4 537,90 626,25 885,58 28,69 3 026,07 48,21 03-03-008-04 8 460,37 46,52 3 489,96 35,44 5 287,19 1 336,86 03-03-008-05 9 6 712,41 512,20 2 066,03 75,55 4 134,18 39,43 03-03-008-06 10 8 924,85 685,35 3 221,40 121,96 5 018.10 52,76 03-03-008-07 11 12 027,10 852,79 4 823,26 187,57 6 351,05 65,65

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

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

ТАБЛИЦА 03-04-001. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ПРИ ШПУРОВОМ МЕТОДЕ ВЗРЫВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАЗРЫХЛЕННОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ

Измеритель: 100 м³ грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1.25 м³, группа грунтов:

					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
03-04-001-01	7	53,41	6,29	16,49	0,69	30,63	0,55
03-04-001-02	8	117,77	13,14	39,19	1,71	65,44	1,15
03-04-001-03	9	174,69	18,06	66,94	2,97	89,69	1,58
03-04-001-04	10	245,75	24,00	99,73	4,46	122,02	2,10
03-04-001-05	11	432,30	36,35	182,97	8,23	212,98	3,18

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

03-04-001-06	8	60,49	6,63	21,54	0,91	32,32	0,58
03-04-001-07	9	102,33	11,09	39,19	1,71	52, 05	0,97
03-04-001-08	10	201,04	19,55	82,08	3,66	99,41	1,71
03-04-001-09	11	328,74	27,55	140,09	6,29	161,10	2,41

						2001 Республи	
Номера	Наименование и характеристика	T	r	В том чи	сте пуб		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые		ЭКСПЛУАТАЦ		материалы	труда
Коды		затраты,	оплата труда	SKOILIYATAL	втч оплата	расход	рабочих
неучтенных	Наименование и характеристика	руб	рабочих	всего	труда	неучтенных	строителей
ресурсов	неучтенных расценками материалов		строителей		машинистов	материалов	чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
Измер	03-04-002. ДРОБЛЕНИЕ НЕГ МЕТОДЕ ВЗРЫВА ЭКСКАВАТОРОМ итель: 100 м ³ грунта основного	НИЯ ПРИ і взрывания	РАЗРАБО Н	TKE PA3PI	ыхленно	ОГО ГРУН	ТА
Дро	бление негабаритных кусков	грунта при	скважинно	м методе в	зрывания	при разраб	отке
pa3	рыхленного грунта экскавато						
03-04-002-01	4	116,73		25,08	1,03	75,65	1,4
03-04-002-02	5	251,40	33,83	57,88	2,51	159,69	2.9
03-04-002-03	6	349,01	45,03	93,19	4,11	210,79	3.9
03-04-002-04	7	464,99	56,35	141,11	6,29	267,53	4.9
03-04-002-05	8	632,09	70,64	210,51	9,37	350,94	6,1
03-04-002-06	9	987,97	104,47	374,46	16,80	509,04	9,1
03-04-002-07	10	1 327,73	129,39	547,27	24,57	651,07	11.3
03-04-002-08	11	2 565,01	176,25	891,60	40,12	1 497,16	15,4
Дро	бление негабаритных кусков	грунта при	скважинно	м методе в	зрывания	при разраб	отке
разг	рыхленного грунта экскаватој	ом с ковш	ом вместим	юстью до 2	² м ³ , группа	а грунтов:	
03-04-002-09	4	76,34	10,63	17,52	0,69	48,19	0,9
03-04-002-10	5	143,06	22,97	40,22	1,71	79,87	2,0
03-04-002-11	6	205,20		67,96	2.97	105,92	2,7
03-04-002-12	7	271,99	38,98	95,71	4,23	137,30	3.4
03-04-002-13	8	445,34	49,38	150,73	6,63	245,23	4,3
		722,50		277,66	12,23	369,40	6,6
03-04-002-14							
03-04-002-14	9						
03-04-002-15 03-04-002-16	10	1 055,19 1 582,38	101,96 135,23	439,50 678,73	19,32 29,83	513,73 768,42	8.9 11,4
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро	10	1 055,19 1 582,38 грунта при	101,96 135,23 скважинно ом вместим 5,14	439,50 678,73 ом методе в	19,32 29,83 зрывания	513,73 768,42 при разраб	8.9 11,4 ютке
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6	1 055,19 1 582,38 грунта при ром с ковш 46,72 60,89	101,96 135,23 скважинно ом вместим 5,14 6,52	439,50 678,73 ом методе в остью до 3 16,49	19,32 29,83 зрывания 3 м ³ , группа 0,69	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09	8.9 11,4
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7	1 055,19 1 582,38 грунта при ром с ковш 46,72 60,89 88,56	101,96 135,23 скважинно ом вместим 5,14 6,52 8,34	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15	19,32 29,83 зэрывания 3 м³, групп: 0,69 0,91 1,49	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46,07	8.9 11,4 60 тке 0,4 0.5 0,7
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-20	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8	1 055,19 1 582,38 грунта при оом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95	101,96 135,23 скважинно ом вместим 5,14 6,52 8,34 13,60	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90	19,32 29,83 взрывания в м ³ , групп: 0,69 0,91 1,49 2,74	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45	8.9 11,4 iotke 0,4 0.5 0,7
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7	1 055,19 1 582,38 грунта при ром с ковш 46,72 60,89 88,56	101,96 135,23 скважинно ом вместим 5,14 6,52 8,34 13,60	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15	19,32 29,83 зэрывания 3 м³, групп: 0,69 0,91 1,49	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46,07	8.9 11,4 iotke 0,4 0.5 0,7 1,1
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-20 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато	1 055,19 1 582,38 грунта при оом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при	101,96 135,23 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4	19,32 29,83 зрывания 6 м³, групп 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 зрывания 1,6 м³, груп	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов	8.9 11,4 ботке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 Дро раз 03-04-002-22	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато	1 055,19 1 582,38 грунта при оом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при оом с ковш 32,23	101,96 135,23 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4	19,32 29,83 взрывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания в,6 м³, груп	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов	8.5 11,4 60TKE 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60TKE
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-21 Дро раз 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23	10 11 бление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 бление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 7 8 9 10 11	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73	101,96 135,23 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49	19,32 29,83 зарывания 6 м ³ , групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 зарывания 1,6 м ³ , груп 0,46 0,69	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01	8.9 11,4 60TKE 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60TKE :
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 7 8 7 8 8	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ром с ковш 32,23 42,73 60,65	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06	19,32 29,83 взрывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76	8.5 11,4 60TKE 0,4 0,5 0,7 1,1 1,5 2,2 60TKE :
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-25	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 7 8 9 10 11	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ром с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72	19,32 29,83 взрывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83	513,73 768,42 при разраб а грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66	8.5 11,4 0.5 0.5 0.7 1,1 1,5 2,2 60TKE:
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-26 03-04-002-27	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ром с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75	101,96 135,23 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94	19,32 29,83 взрывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09	8.5 11,4 0.4 0.5 0.7 1,1 1,5 2,2 60TKE: 0,3 0,5 0,8
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-26 03-04-002-27 03-04-002-28	10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 обление негабаритных кусков рыхленного грунта экскавато 6 7 8 9 10 11 6 7 8 9 10 11	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ром с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82	19,32 29,83 взрывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32	8.9 11,4 60TKE 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60TKE : 0.3 0,3 0,5 0,8
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-20 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-26 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА	10 11 10 11 10 11 11 10 11 11 10 10 11 10 11 11	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 АБАРИТН 1 РАЗРАБС	101,96 135,23 скважинно ом вместим 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 скважинно ом вместим 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 взрывания 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 КА ПРИ КА	513,73 768,42 npu paspa6 a rpyhtos: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 npu paspa6 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 AMEPHOM	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,3 0,5 0,8 1,1 1,6
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-20 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-25 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер	10 11 10 11 10 11 10 11 11 10 10 10 11 10 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ром с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 грунта при	101,96 135,23 скважинис ом вместим 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 скважинис ом вместим 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 взрывания 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 взрывания 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 А ПРИ КА	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 АМЕРНОМ ИТА	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,5 0,8 1,1 1,6
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-26 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер	10 11 10 11 10 11 11 10 11 11 10 10 11 10 11 10 11 11	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ром с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 грунта при ром с ковш Взрывания грунта при ром с ковш	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 ISIX KYCKO OTKE PA3P	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 33рывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 33рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 6 ЛРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 МЕРНОМ ІТА	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,3 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-27 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер раз 03-04-003-01	10 11 10 11 10 11 10 11 11 10 10 10 11 10 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 АБАРИТН І РАЗРАБС	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 На КУСКО ОТКЕ РАЗР	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 3рывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 3рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 4 ЛРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 МЕРНОМ ІТА	8.9 11,4 00тке 0,4 0,5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,3 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-26 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер Дро раз 03-04-003-01 03-04-003-02	10 11 10 11 10 11 10 11 10 11 10 10 11 10 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 АБАРИТН В ВЗРЫВАНИ:	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 БІХ КУСКО ТКЕ РАЗР	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 3рывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 3рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 6 ЛРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 npu paspa6 a rpyhtos: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 npu paspa6 na rpyhtos 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 AMEPHOM ITA ou paspa6or nna rpyhtos 278,17 396,97	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,3 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-26 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер Дро раз 03-04-003-01 03-04-003-02 03-04-003-03	10 11 10 11 10 11 11 10 11 11 10 10 11 10 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 АБАРИТН 1 РАЗРАБС 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 ISIX KYCKO OTKE PA3P	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 3рывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 3рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 7 А ПРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 npu paspa6 a rpyhtos: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 npu paspa6 na rpyhtos 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 AMEPHOM ITA ou paspa6or nna rpyhto 278,17 396,97 542,98	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-25 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер раз 03-04-003-01 03-04-003-01 03-04-003-03 03-04-003-04	10 11 10 11 10 11 10 11 11 10 10 10 11 10 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 AБАРИТН I РАЗРАБС Взрывания ром с ковш 449,08 661,69 945,73 1 299,03	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 ISIX KYCKO OTKE PA3P	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 3рывания 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 3рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 7 А ПРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 АМЕРНОМ ТТА ри разработ ппа грунто 278,17 396,97 542,98 713,66	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,3 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-25 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер раз 03-04-003-01 03-04-003-01 03-04-003-03 03-04-003-04 03-04-003-05	10 11 10 11 10 11 10 11 10 10 11 10 10 1	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 AБАРИТН I РАЗРАБС Взрывания грунта при ом с ковш 449,08 661,69 945,73 1 299,03 1 742,89	101,96 135,23 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИНИС ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 ISIX KYCKO OTKE PA3P	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО методе взр постью до 1 93,19 153,73 252,10 390,83 585,11	19,32 29,83 3рывания 6 м³, групп: 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 3рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 7 А ПРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 АМЕРНОМ ТТА ри разработ ппа грунто 278,17 396,97 542,98 713,66 923,24	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0.3 0,3 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД
03-04-002-15 03-04-002-16 Дро раз 03-04-002-17 03-04-002-18 03-04-002-19 03-04-002-21 03-04-002-21 03-04-002-22 Дро раз 03-04-002-23 03-04-002-24 03-04-002-25 03-04-002-25 03-04-002-27 03-04-002-28 ТАБЛИЦА Измер раз 03-04-003-01 03-04-003-01 03-04-003-03 03-04-003-04	10 11 10 11 10 11 10 11 11 10 10 10 11 10 10	1 055,19 1 582,38 грунта при ом с ковш 46,72 60,89 88,56 152,95 209,95 351,44 грунта при ом с ковш 32,23 42,73 60,65 102,75 149,60 250,43 AБАРИТН I РАЗРАБС Взрывания ром с ковш 449,08 661,69 945,73 1 299,03	101,96 135,23 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 5,14 6,52 8,34 13,60 17,83 25.72 СКВАЖИННО ОМ ВМЕСТИМ 3,66 4,23 5,83 9,37 12,57 18,29 БІХ КУСКО ОТКЕ РАЗР КАМЕРНОМ ОМ ВМЕСТИМ 77,72 110,99 150,65 194,54 234,54 298,44	439,50 678,73 ом методе в постью до 3 16,49 21,54 34,15 61,90 92,16 152,70 ом методе в постью до 4 11,45 16,49 24,06 41,72 66,94 109,82 ОВ ГРУНТ ЫХЛЕННО	19,32 29,83 3рывания 0,69 0,91 1,49 2,74 4.11 6,86 3рывания 1,6 м³, груп 0,46 0,69 1,03 1,83 2,97 4,91 7 А ПРИ КА ОГО ГРУН	513,73 768,42 при разраба грунтов: 25,09 32,83 46.07 77,45 99,96 173,02 при разраб па грунтов 17,12 22,01 30,76 51,66 70,09 122,32 АМЕРНОМ ТТА ри разработ ппа грунто 278,17 396,97 542,98 713,66	8.9 11,4 00тке 0,4 0.5 0,7 1,1 1,5 2,2 60тке : 0,3 0,5 0,5 0,8 1,1 1,6 METOД

Номера расценок Коды							
	Наименование и характеристика	-	ļ		исле, руб		Затраты
Коды	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата труда	эксплуата	нишвм кид	материалы	труда
	Наименование и характеристика	затраты,	рабочих	phara	втч. оплата	расход	рабочих
неучтенных	неучтенных расценками материалов	руб	строителей	всего	труда мапинистов	неучтенных	строителеі чел,-ч
ресурсов	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
-							
Дро	обление негабаритных кусков	грунта при	камерном	методе взр	ывания пр	н разработ	ке
	рыхленного грунта экскавато						
03-04-003-09	4	101,79	15,09	25,08	1,03	61,62	1,3
03-04-003-10	5	174,78	24,80	50,31	2,17	99,67	2,1
03-04-003-11	6	262,84	34,98	80,58	3,54	147,28	3,0
03-04-003-12	17	373,68	44,69	123,46	5,49	205,53	3,9
03-04-003-13	8	562,08	57,84	200,42	8,92	303,82	5,0
03-04-003-14	9	757,23	70,75	297,55	13,26	388,93	6,1
03-04-003-15	10	979,86	78,75	412,35	18,40	488,76	6,8
03-04-003-16	111	1 609,93	106,53	696,53	31,55	806,87	9,3
Дро	обление негабаритных кусков	грунта при	камерном	методе взр	ывания пр	и разработ	ке
	рыхленного грунта экскавато						
03-04-003-17	4	83,15	12,00	21,54	0,91	49,61	1,0
03-04-003-18	5	97,42	13,37	26,58	1,14	57,47	1,1
03-04-003-19	6	127,22	16,46	39,19	1,71	71,57	1,4
03-04-003-20	7	196,18	22,40	59,37	2.63	114,41	1,9
03-04-003-21	8	285,36	29,38	94,69	4,23	161,29	2,5
03-04-003-22	9	402,13	38,18	148,94	6,63	215,01	3,3
03-04-003-23	10	523,22	45,83	206,96	9,26	270,43	4,0
03-04-003-24	111	807,42	60,69	326,80	14,63	419,93	5,3
Дро	обление негабаритных кусков	грунта при	камерном	методе взр	ывания пр	и разработ	ке
	рыхленного грунта экскавато			10СТЫО ДО		па грунтов	:
03-04-003-25	[4	27,09	3,31	6,40	0,23	17,38	0,2
03-04-003-26	5	47,82	5,94	13,97	0,57	27,91	0,5
03-04-003-27	6	67,65	8,34	19,02	0,80	40,29	0,7
03-04-003-28	7	99,51	9.94	26.58	1.14	62,99	0.8
03-04-003-29	8	146,65	13,49	44,24	1,94	88,92	1,1
03-04-003-30	9	208,77	17,72	69,46	3,09	121,59	1,5.
03-04-003-31	10	288,99	22,97	104,78	4,69	161,24	2,0
03-04-003-32	11	441,69	30,29	162,79	7,32	248,61	2,6
,	2. РАЗРЫХ. 03-04-007. РАЗРЫХЛЕНИЕ М ВРАЩАТЕЛЬНОГ	1ЕРЗЛЫХ	грунтов			НКАМИ	
Измер	оитель: 100 м ³ мерзлого грунта						
	рыхление мерзлых грунтов пр	и бурении с	станками в	рашателы	ного бурень	ия грунтов	4 группы
	і глубине промерзания:						
при		5 170 22	266.201	2 700 45	117 50	2 117 00	~~~
03-04-007-01	до 1 м	5 172,23	266,78 119.56	2 788,45	117,58	2 117,00	
03-04-007-01 03-04-007-02	до 1 м более 1 м	2 856,36	119,56	1 480,57	61,15	1 256,23	23,3- 10,8:
03-04-007-01 03-04-007-02 Pas	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов пр	2 856,36	119,56	1 480,57	61,15	1 256,23	10,8
при 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов пр и глубине промерзания:	2 856,36 и бурении (119,56 станками в	1 480,57 ращателы	61,15 ного бурень	1 256,23 ия грунтов	10,8 5-6 групп
при 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при 03-04-007-03	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов пр и глубине промерзания: до 1 м	2 856,36 и бурении о 9 057,04	119,56 станками в 363,47	1 480,57 рашателы 5 211,68	61,15 ного бурень 214,26	1 256,23 ия грунтов 3 481,89	10,8 5-6 групг 31,8
03-04-007-01 03-04-007-02 Pa3 mpr 03-04-007-03 03-04-007-04	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов пр глубине промерзания: до 1 м более 1 м	2 856,36 и бурении с 9 057,04 4 947,54	119,56 станками в 363,47 184,64	1 480,57 рашателы 5 211,68 2 712,16	61,15 ного бурени 214,26 114,07	1 256,23 49 Грунтов 3 481,89 2 050,74	10,8 5-6 групп 31,8
при 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при 03-04-007-03 03-04-007-04 ТАБЛИЦА	до 1 м более 1 м прыхление мерзлых грунтов при глубине промерзания: до 1 м более 1 м 03-04-008. РАЗРЫХЛЕНИЕ М МАШИНАМИ БУ 118 КВТ	2 856,36 и бурении с 9 057,04 4 947,54 ІЕРЗЛЫХ	119,56 станками в 363,47 184,64 ГРУНТОВ	1 480,57 рашателы 5 211,68 2 712,16 ПРИ ШНЕ	61,15 ного бурень 214,26 114,07	1 256,23 ия грунтов 3 481,89 2 050,74 СУРЕНИИ	10,8 5-6 групг 31,8 16,5
При 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при 03-04-007-03 03-04-007-04 ТАБЛИЦА	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов при глубине промерзания: до 1 м более 1 м 03-04-008. РАЗРЫХЛЕНИЕ М МАШИНАМИ БУ 118 КВТ	2 856,36 и бурении о 9 057,04 4 947,54 ПЕРЗЛЫХ РОВЫМИ	119,56 станками в 363,47 184,64 ГРУНТОВ ЩАРОШЕ	1 480,57 рашателы 5 211,68 2 712,16 ПРИ ШНЕ ЧНОГО Б	61,15 ного бурень 214,26 114,07 СКОВОМ Б УРЕНИЯ Н	1 256,23 ия грунтов 3 481,89 2 050,74 ЗУРЕНИИ (А БАЗЕ ТІ	10,8 5-6 rpynn 31,8 16,5 PAKTOP
При 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при 03-04-007-03 03-04-007-04 ТАБЛИЦА Измер	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов при глубине промерзания: до 1 м более 1 м 03-04-008. РАЗРЫХЛЕНИЕ М МАШИНАМИ БУ 118 КВТ ритель: 100 м ³ мерзлого грунта	2 856,36 и бурении о 9 057,04 4 947,54 ПЕРЗЛЫХ РОВЫМИ	119,56 станками в 363,47 184,64 ГРУНТОВ ЩАРОШЕ	1 480,57 рашателы 5 211,68 2 712,16 ПРИ ШНЕ ЧНОГО Б	61,15 ного бурень 214,26 114,07 СКОВОМ Б УРЕНИЯ Н	1 256,23 ия грунтов 3 481,89 2 050,74 УРЕНИИ (А БАЗЕ ТІ	10,8 5-6 групп 31,8 16,5 PAKTOPA
при 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при 03-04-007-03 03-04-007-04 ТАБЛИЦА Измер	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов при глубине промерзания: до 1 м более 1 м оз-04-008. РАЗРЫХЛЕНИЕ М МАШИНАМИ БУ 118 КВТ ритель: 100 м ³ мерзлого грунта прыхление мерзлых грунтов приния на базе трактора 118 кВт	2 856,36 и бурении 9 057,04 4 947,54 ПЕРЗЛЫХ РОВЫМИ	119,56 станками в 363,47 184,64 ГРУНТОВ ШАРОШЕ м бурении я	1 480,57 ращателы 5 211,68 2 712,16 ПРИ ШНЕ ЧНОГО Б	61,15 ного бурень 214,26 114,07 СКОВОМ Б УРЕНИЯ Н буровыми промерзани	1 256,23 ия грунтов 3 481,89 2 050,74 ЗУРЕНИИ (А БАЗЕ ТІ	10,8 5-6 rpynn 31,8 16,5 PAKTOPA
При 03-04-007-01 03-04-007-02 Раз при 03-04-007-03 03-04-007-04 ТАБЛИЦА Измер	до 1 м более 1 м рыхление мерзлых грунтов при глубине промерзания: до 1 м более 1 м 03-04-008. РАЗРЫХЛЕНИЕ М МАШИНАМИ БУ 118 КВТ ритель: 100 м ³ мерзлого грунта	2 856,36 и бурении о 9 057,04 4 947,54 ПЕРЗЛЫХ РОВЫМИ	119,56 станками в 363,47 184,64 ГРУНТОВ ЩАРОШЕ	1 480,57 рашателы 5 211,68 2 712,16 ПРИ ШНЕ ЧНОГО Б	61,15 ного бурень 214,26 114,07 СКОВОМ Б УРЕНИЯ Н	1 256,23 ия грунтов 3 481,89 2 050,74 УРЕНИИ (А БАЗЕ ТІ	10,8 5-6 rpynn 31,8 16,5 PAKTOP

					1EP 81-02-03-	2001 Tooliyoon	ка тарелия
Номера	Наименование и характеристика	[В том ч	исле, руб		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые	оплата труда	эксплуата	ция машин	материалы	труда
Коды	Наименование и характеристика	затраты,	рабочих		втч оплата	расход	рабочих
неучтенных	неучтенных расценками материалов	руб	строителей	всего	труда	неучтенных	строителей чел -ч
ресурсов	2	3	4	5	машинистов 6	материалов 7	8
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>	L	
	рыхление мерзлых грунтов пр ения на базе трактора 118 кВт						Ю ГО
03-04-008-03	до 1 м	8 934,57	299,81	5 201,05			26.2
03-04-008-04	более 1 м	4 877,50		2 705,83	50,18		13,6
	<u> </u>						13,0
тавлица	03-04-009. РАЗРЫХЛЕНИЕ М ДЕЛЮВИАЛЬНЫ	TEPSJIBIX V II IIDO II	MOPEHHE	HA, AJIJIN	ITAD EVD	DIX,	
							A 450 NEB
	МАШИНАМИ ША НА БАЗЕ ТРАКТО						
		PA IIS ND	I IIIKI DDI	COIE JC	I J HA ĐƯỢ	ње з до о	ivi
Измер	ритель. 100 м ³ мерзлого грунта						
Pas	рыхление мерзлых моренных,	9 плияниялі	ьных, лелю	виальных	и пролюви	ABLHLIX FO	VHTOR
	рими машинами шарошечно						
кВт	г при высоте уступа более 3 до	б м. групп:	е диаметр В грунтов:	OM HONOTH	150 MM Ha (ouse ipakio	pa 110
03-04-009-01	5	2 260,53	40,32	872,82	15,77	1 347,39	3,6
03-04-009-02	6	3 613,35		1 228,09	22,29	2 335,11	4,4
03-04-009-03	7	5 596,17			32,23		5,5
03-04-009-04	8	8 988,87	85,54	2 829,04	52,35		7.5
	3. ДРОБЛЕНИЕ ВА	ЛУНОВ 1	ШПУРОВ	ЫМИ ЗАІ	РЯДАМИ		
							
ТАБЛИЦА	03-04-012. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛ	унов ші	ГУРОВЫМ	И ЗАРЯДА	МИ		
	оитель: 100 м³ валунов в плотно			•			
	Дробление валунов шпуровыми				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
03-04-012-01	зарядами	6 216,65	492,63	3 975,38	164,36	1 748,64	43.1
		<u></u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>		···
	4.	. КОРЧЕВ	KA IIHEÌ	Í			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
ТАБЛИЦА	03-04-014. КОРЧЕВКА ПНЕЙ	İ					
Измет	ритель 100 пней						
	учевка пней диаметром:				-		
03-04-014-01	до 400 мм	1 288,38	246,46	28,30	<u> </u>	1 013.62	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	3 085,32	722,74	77,19		2 285,39	73,9
PA3,	ДЕЛ 05. УКРЫТИЕ ВЗРІ	JBAEMŁ	ых плоі	ЦАДЕИ 1	и произ	вводсті	30
	БУРОВЗРЫВНЬ	ІХ РАБО	Т НА ДЕ	ЙСТВУН	ОЩИХ		
		нодоро			•		
	ACCIONES	подогс	71(121)121	110 17121			
1.	. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМО	й плош	АЛИ ЛЛЯ	ЗАШИТЕ	ы соору	жений	
-							
TARIUHA	03-05-001. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ	ВАЕМОЙ Г	ПОШАЛИ	METARI	NAECKN	ии сетка	мии
тавлица	мешками с пе						
	ВЗРЫВАЕМОГО І		DI OI I AII	er ectivities .	ASSID III	KI CROD	
•-		i i Jii i Ay					
Измер	ритель: 100 м ² укрытия	,				ſ	
	Укрытие взрываемой площади						
	для защиты сооружений	ĺ					
03-05-001-01	металлическими сетками и мешками с песком (для	5 532,96	186,54	54,86	2,60	5 291,56	16,7
	ограничения разлета кусков	ĺ				1	
	взрываемого грунта)						
	1	<u></u>	L	L			

Harrana	However and the second			D. marrier			2
Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые			исле, руб ция машин	материалы	Затраты труда
Коды		затраты,	оплата труда	JACIDIYATA	втч оплата	расход	рабочих
неучтенных	Наименование и характеристика	руб	рабочих	всего	труда	неучтенных	строителей
ресурсов	неучтенных расценками материалов		строителей		машинистов	материалов	чел -ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	03-05-002. УКРЫТИЕ ВЗРЫІ	ваемой п	Ј ЈОЩАДИ	БРЕВЕН	ІАТЫМИ	щитами,	1
W	ПРИГРУЖЕННЫ] ОГРАНИЧЕНИЯ I оитель: 100 м ² укрытия						
измер	Укрытие взрываемой площади				T		
	бревенчатыми щитами,						
	пригруженными						
03-05-002-01	железобетонными блоками (для	11 604,08	894,56	6 415,35	481,67	4 294,17	89,10
	ограничения разлета кусков				ĺ		
	взрываемого грунта)				İ		
440-9122	Блоки железобетонные, т					1,12	
							L
ТАБЛИЦА	03-05-003. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ						•
	ПРИГРУЖЕННЫ						
	ПРЕДОТВРАЩЕН	ІИЯ РАЗЛЕ	ТА КУСКО	ов взрыв	ВАЕМОГО	ГРУНТА)	
Измег	оитель: 100 м ² укрытия						
	Укрытие взрываемой площади						
	бревенчатыми щитами,						
	пригруженными			1.5.00(.05			10000
03-05-003-01	железобетонными блоками (для	22 074,75	1 867,44	15 896,27	1 165,29	4 311.04	186,00
	предотвращения разлета кусков						
	взрываемого грунта)				,		i
440-9122	Блоки железобетонные, т					4 69	
TARHUHA	03-05-004. УКРЫТИЕ ВЗРЫН	АЕМОЙ П	NI AIROIL	METAIII	MARCKAN	ATAIIII NA	ми
lday.ar	ПРИГРУЖЕННЫ! ОГРАНИЧЕНИЯ І оитель: 100 м ² укрытия						
РІЗМЕІ	оитель тоо м укрытия						
	Vyncitue pancipaemoй плашали						
	Укрытие взрываемой площади						
	металлическими щитами,						
03-05-004-01	металлическими щитами, пригруженными	13 417,75	1 256,70	11 453,25	867,29	707,80	118,00
03-05-004-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для	13 417,75	1 256,70	11 453,25	867,29	707.80	118,00
03-05-004-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков	13 417,75	1 256,70	11 453,25	867,29	707.80	118,00
	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	13 417,75	1 256,70	11 453,25	867,29	707.80 3,57	118,00
440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т	·			·	3,57	
440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т	аемой п	ЛОЩАДИ	МЕТАЛЛ	ическим	<i>3,57</i> ИИ ЩИТА!	
440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ!	БАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (,	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ	118,00 МИ,
440-9122 ТАБЛИЦА	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ! ПРЕДОТВРАЩЕН	БАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (,	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ	
440-9122 ТАБЛИЦА	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ!	БАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (,	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ	
440-9122 ТАБЛИЦА	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ! ПРЕДОТВРАЩЕН	БАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (,	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ	
440-9122 ТАБЛИЦА	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т ОЗ-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН онтель: 100 м² укрытия	БАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (,	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ	
440-9122 ТАБЛИЦА Измер	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ритель: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными	ВАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫВ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА)	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ! ПРЕДОТВРАЩЕН ритель: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами,	БАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ритель: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными	ВАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫВ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА)	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	ВАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫВ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА) 707,80	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН онтель: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков	ВАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫВ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА)	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫВ 28 442,77	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА) 707,80	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫЕ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА) 707,80	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫЕ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА) 707,80	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫЕ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА) 707,80	ми,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО	ЛОЩАДИ ВОБЕТОНИ ТА КУСКО 2 879,74 БЫХ РАБО	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77 ОТ НА ДЕ ГУТЯХ	ическим юками (д ваемого 2 153,72 сйствую	3,57 ИИ ЩИТА! ПЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62	МИ ,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т 2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОЖЕЛЕЗ	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО	ДОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74 ІЫХ РАБО ЭЖНЫХ ІІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77 ОТ НА ДЕ IVТЯХ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72 ЕЙСТВУК	3,57 ИИ ЩИТА! ПЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62 ОЩИХ	МИ ,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т 2. ПРОИЗВОДСТВО БУРО ЖЕЛЕ: ОЗ-05-008. УКРЫТИЕ ЖЕЛЕ:	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО	ДОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74 ІЫХ РАБО ЭЖНЫХ ІІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77 ОТ НА ДЕ IVТЯХ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72 ЕЙСТВУК	3,57 ИИ ЩИТА! ПЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62 ОЩИХ	МИ ,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков варываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т 2. ПРОИЗВОДСТВО БУРО ЖЕЛЕ: ТИПА ПРИ УЩИИ оитель: 100 м² укрытия	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО	ДОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74 ІЫХ РАБО ЭЖНЫХ ІІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77 ОТ НА ДЕ IVТЯХ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72 ЕЙСТВУК	3,57 ИИ ЩИТА! ПЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62 ОЩИХ	МИ ,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т 2. ПРОИЗВОДСТВО БУРО ЖЕЛЕ: ТИПА ПРИ УЩИИ ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие железнодорожного пути	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО	ДОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74 ІЫХ РАБО ЭЖНЫХ ІІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77 ОТ НА ДЕ IVТЯХ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72 ЕЙСТВУК	3,57 ИИ ЩИТА! ПЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62 ОЩИХ	МИ ,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122 ТАБЛИЦА Измер	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т 2. ПРОИЗВОДСТВО БУРО ЖЕЛЕ: ТИПА ПРИ УЩИ ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО ВНОДОРО РЕНИИ ВЫ	ДОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74 ІЫХ РАБО ЭЖНЫХ ІІ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫЕ 28 442,77 ОТ НА ДЕ IVТЯХ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72 ЕЙСТВУК	3,57 ИИ ЩИТА! ПЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62 ОЩИХ	МИ ,
440-9122 ТАБЛИЦА Измер 03-05-005-01 440-9122	металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные т 03-05-005. УКРЫТИЕ ВЗРЫЕ ПРИГРУЖЕННЫ ПРЕДОТВРАЩЕН ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Блоки железобетонные, т 2. ПРОИЗВОДСТВО БУРО ЖЕЛЕ: ТИПА ПРИ УЩИ ОИТЕЛЬ: 100 м² укрытия	ЗАЕМОЙ П МИ ЖЕЛЕЗ ИЯ РАЗЛЕ 32 030,31 ОВЗРЫВН ВНОДОРО	ДОЩАДИ ВОБЕТОНІ ТА КУСКО 2 879,74 ІЫХ РАБО ЖНЫХ П КНОГО ПУ	МЕТАЛЛ НЫМИ БЛ ОВ ВЗРЫВ 28 442,77 ОТ НА ДЕ ГУТЯХ УТИ НАСТ РОВЗРЫВ	ИЧЕСКИМ ОКАМИ (Д ВАЕМОГО 2 153,72 ЕЙСТВУК	3,57 ИИ ЩИТА! ЦЛЯ ГРУНТА) 707,80 9,62 ОЩИХ ЕРЕЕЗДНО ОСОБОМ	МИ, 274,00

Номера	Наименование и характеристика	1	<u> </u>	В том ч	исле, руб		Затраты
расценок	строительных работ и конструкций	Прямые			ция машин	материалы	труда
Коды	**	затраты,	оплата труда рабочих		в т.ч. оплата	расход	рабочих
неучтенных	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	руб	раоочих строителей	всего	труда	неучтенных	строителей,
ресурсов			строителен		машинистов	материалов	чел,-ч
11	2] 3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА	03-05-009. РАЗРЫХЛЕНИЕ С	КАЛЬНЫ	х грунто	в шпуро	ВЫМИ ЗА	РЯДАМИ	В
	КОТЛОВАНАХ ПО	од опорь	І КОНТАК	тной се	ТИ	, .	
Измер	итель: 100 м ³ грунта	•					
					······································		
Разр	рыхление скальных грунтов и	ипуровыми	зарядами з	в котлован	ах под опо	ры контак	тной сети,
	ппа грун тов:						·
03-05-009-01	4	7 978,83	1 101,45	3 882,58		2 994,80	104,80
03-05-009-02	5	9 181,06	1 151,27	4 623,40	185,62	3 406,39	109,54
03-05-009-03	6	11 586,47	1 286,21	5 548,48		4 751,78	122.38
03-05-009-04	7	17 009,45	1 790,27	9 309,35	378,56	5 909,83	170,34
03-05-009-05	8	24 206,18	2 161,49	13 630,36	556,87	8 414,33	205,66
03-05-009-06	9	34 893,27	3 976,35	20 816,50	855,19	10 100.42	378,34
03-05-009-07	10	54 318,65	4 786,25	32 487,94	1 339,14	17 044.46	
ТАБЛИПА	03-05-010. УКРЫТИЕ КОТЛО	ORAHOR					
		J. 1110 D					
Измер	итель: 1 котлован						
Укр	ытие первого котлована при	разработке					
03-05-010-01	в 1 слой	2 436.08	122,19	-		2 313.89	11,20
03-05-010-02	в 2 слоя	2 681,99		-	-	2 547,80	- 7
03-05-010-03	в 3 слоя	2 927,90		-	-	2 781,71	13,40
11.5		****			·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
03-05-010-04	авлять на каждый последуюц к расценке 03-05-010-01		ан: 37.86			222.01	2 40
		271,77		-	-	233,91	3,4
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	503,05	43.64	<u> </u>	<u> </u>	459,41	4,00
03- 05-010-06	к расценке 03-05-010-03	741,87	48,55		L	693,32	4,4

Приложение №1

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная расценка (руб)	в том числе оплата труда машинистов, (руб)
	ЈЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u></u>
CIVILLIA	ценах республики карелия по состоянию н			MCIIBIA
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	машч	117,92	15,28
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	машч	27,04	11,5
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	машч	28,13	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	машч	1,66	-
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м3/мин	машч	132,58	11,43
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу 0,25 м ³ при работе на других видах строительства	машч	122,01	15,1
070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на других видах строительства	машч	177,77	15,64
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	машч	318,52	15,2:
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с), глубина бурения 132 м, диаметр скважин 160 мм	машч	468,64	-
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 36 м диаметр скважин 215 мм	машч	808,78	15,2
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	машч	860,56	15,2
100603	Молотки бурильные легкие	машч	59,83	-
100653	Молотки бурильные средние	машч	71,18	
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м диаметр скважин 150 мм	машч	355,07	15,2
330206	Дрели электрические	машч	4,67	-
331542	Станки для заточки бурового инструмента	машч	7.19	•
331601	Пила с карбюраторным двигателем	машч	5.20	•
400001	Автомобили бортовые до 5 т	машч	102,39	-
400301	Спецавтомашины ГАЗ-53	машч	128,65	-

Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена (руб)				
1	2	3	4				
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.							
101~0092	Болты с шестигранной головкой 16 (18) мм	Т	16 717,98				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37 501,37				
101-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8×150 мм	T	12 468,68				
101-0324	Кислород технический газообразный	M ³	8,57				
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-х слойные	1000 шт	4 127,07				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 412,34				
101-1019	Швеллеры N 40 сталь марки СТО	т	4 638,68				
101-1084	Прокат горячекатаный широкополосный (универсальный) толщиной до 14 мм, сталь марки С345	Т	7 207.60				
101-1519	Электроды типа Э-55 4 мм	Т	15 926,80				
101-1587	Сетки из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм: крученая	M ²	5,06				
101-1602	Ацетилен технический газообразный	M ³	48,76				
101-9130	Карборунд	кг	6,00				

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб)
1	2	3	4
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	M ³	698,20
102-0013	Жерди хвойные 3-5 см, длиной 3-6.5 м	M ³	461,22
102-0016	Лесоматериалы круглые хвойных пород: стойки рудничные длиной 1.5-2.4 м	M ³	848,27
102-0026	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	M ³	1 682,09
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	M ³	948,92
105-0049	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы типа p-65, марка стали M76B	M	299,85
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип III	ШТ	112,75
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460 К-ЦВ	шт	4 806,77
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460 К-Пв	шт	6 730,17
109-0031	Долота грехшарошечные типа Ш215,9 МС3-ГН	шт	21 070,20
109-0034	Долота трехшарошечные типа Ш244,5 С-ГНУ-1	шт	24 755,75
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	ШТ	135,88
109-0047	Коронки типа КДП 43-25	шт	218,46
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт	1 680,18
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	ШТ	4 839,39
109-0101	Штанги буровые типа БТС-150	ШТ	3 167,31
109-0131	Резец породный типа РПП	ШТ	107,70
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	ШТ	1 796,10
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт	1 346,60
109-0149	Штанга буровая для 2сбш-200н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт	5604,66
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55C2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	22,79
109-9140	Штанги буровые	М	67.33
112-0002	Аммонит N6 ЖВ порошком	т	9 723,40
112-0003	Аммонит N6 ЖВ в патронах	т	9 110,63
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	КМ	500,35
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1 126,96
112-0020	Шнур детонирующий	КМ	2 115,71
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт	1 021,17
112-0023	Реле пиротехнические КЗДШ-69	1000 шт	6 346,56
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт	3 977,27
113-0129	Пленка из фторопласта-4 изоляционная марки ИО, ориентированная	т	186 173.12
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	M ³	87.31

Приложение №3

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час
1	2	3	4	5	6
1	8,54	2,7	9,86	4.4	12,12
1,1	8,61	2,8	9,95	4,5	12,29
1,2	8,68	2,9	10,04	4,6	12,47
1,3	8,75	3	10,12	4,7	12,64
1,4	8,83	3,1	10,25	4,8	12,81
1,5	8,90	3,2	10,38	4,9	12,99
1,6	8,97	3,3	10,51	5	13,16

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час
1	2	3	4	5	6
1,7	9,04	3,4	10,65	5.1	13,38
1,8	9,12	3,5	10,78	5,2	13,60
1.9	9,19	3,6	10,91	5,3	13,82
2	9,26	3,7_	11,04	5,4	14,03
2,1	9,35	3,8	11,17	5,5	14,25
2,2	9,43	3,9	11,30	5,6	14,47
2,3	9,52	4	11,43	5,7	14,68
2,4	9,61	4,1	11,60	5,8	14,90
2.5	9,69	4,2	11,78	5,9	15,12
2,6	9.78	4,3	11,95	6	15,33

Приложение №4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед изм	Сметная цена, руб
	2	3	4	5	6
03-05-001-01	408-9040		Песок природный для строительных работ средний	M ³	87,31

СОДЕРЖАНИЕ

Гех	ническая	часть	3
1. (Эбщие пол		3
2. I	Травила и	счисления объемов работ	8
		енты к расценкам	
		азрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами	12
	03-01-001.	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа	
		до 0,5 м (планировка поверхности)	12
	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	12
	03-01-004.	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по	
		дну более 1,5 до 3 м	12
	03-01-005.	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью	
		до 25 м ²	13
		азрыхление скальных грунтов скважинными зарядами	
1.	Разрыхле	ние скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях и котлованах	13
	03-02-001.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной	
		по дну более 1 до 1,5 м	13
	03-02-002.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной	
		по дну более 1,5 до 3 м	13
	03-02-003.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах	
		площадью 25 м ²	
2.	Разрыхле	ние скальных грунтов скважинными зарядами на уступах	14
	03-02-006.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа	
		более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)	14
	03-02-007.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа	
		более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)	14
	03-02-008.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа	
		более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)	14
	03-02-009.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа	
		более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)	14
	03-02-010.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа	
		более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)	
3.	Разрыхле	ние скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах	15
	03-02-013.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и	
		котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)	15
	03-02-014.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и	
		котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)	15
	03-02-015.	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и	
		котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)	15
4.	Разрыхле	ние моренных, алловиальных, деловиальных и проловиальных грунтов	
	скважинн	ыми зарядами при высоте уступа до 6 м	16
	03-02-018.	Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных	
		грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м	
5.	Разрыхле	ние скальных грунтов в выемках	16
	03-02-021.	Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной	
		обнаженной поверхности	16
6.	Отработк	а откосов выемок в скальных грунтах	16
	03-02-023.	Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного	
		взрывания	16
Pa		азрыхление скальных грунтов камерными зарядами, массовое взрывание грунто	
	н	а выброс и сброс выемок (каналов)	17
		ие скальных грунтов камерными зарядами	17
	03-03-001.	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа	
		более 6 до 15 м	17
	03-03-002.	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа	
	_	более 15 до 30 м	
		взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 80 % проектного	
	объема вы	.юмки	17

	03-03-004.	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м	17
	03-03-005.	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки	
		более 5 м, ширине по дну до 15 м	17
	03-03-006.	Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными	
_		зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки	18
3.	Массовое	взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60 % проектного	
		немки глубиной более 3 м	18
	03-03-008.	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс	
		до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м	
		рочие работы	18
1.		е негабаритных кусков грунта шпуровыми зарядами при шпуровом, скважинном	
		методах взрывания	18
	03-04-001.	Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при	
		разработке разрыхленного грунта экскаватором	18
	03-04-002.	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания	
	00.04.000	при разработке разрыхленного грунта экскаватором	19
	03-04-003.	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания	
_	_	при разработке разрыхленного грунта экскаватором	
2.		ние мерзлых грунтов	
		Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения	20
	03-04-008.	Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми	•
		шарошечного бурения на базе трактора 118 квт	20
	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	
3.		е валунов шпуровыми зарядами	
		Дробление валунов шпуровыми зарядами	
4.		пней	
		Корчевка пней	21
ra		крытие взрываемых площадей и производство буровзрывных работ на	-1
	Де	йствующих железнодорожных путях	21
ı.		взрываемой площади для защиты сооружений	21
	03-03-001.	Укрытие взрываемой плошади металлическими сетками и мешками с песком	21
	02.05.002	(для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	Z I
	03-03-002.	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	22
	02.05.002		22
	03-03-003.	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными	22
	02.05.004	железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта) Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными	22
	03-03-004.	железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	22
	02 05 005	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными	22
	03-03-003.	железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	
2	Произрол	ство буровзрывных работ на действующих железнодорожных путях	
۳.		Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении	
	03-03-000.	выемок буровзрывным способом	22
	03-05-000	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры	22
	03-03-007.	контактной сети	23
	03-05-010	Укрытие котлованов	
Пт	иложение	•	
		сценки на эксплуатацию стронтельных машин в базисных ценах Республики	
	•	состоянию на 01.01.2000 г.	24
	иложение		
		ны на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия	
		ю на 01.01.2000 г	24
	иложение		- 1
		ната труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с	
		ми условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию	
Н	a 01.01.200	0 r	25
Пр	иложение	№4	
Ť	аблица зам	1ены кодов	26

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

2001-0