

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-03-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-03-2001 Буровзрывные работы

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-03-2001 Буровзрывные работы

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-03-2001 Буровзрывные работы
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 49 с.**

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко, Н.Н. Каракашева) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
© Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
© Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год**

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23.07.03 г. г. Формат 30x42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодаргроспроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-03-2001

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-03-2001 Буровзрывные работы**

**Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-03-2001 Буровзрывные работы**

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ТЕР 81-02-03-2001 "Буровзрывные работы"**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-03-2001 "Буровзрывные работы" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-03) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР-2001-03, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА.

2.1. В таблицах ТЕР-2001-03 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН)
- стоимости 1 человека-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-03:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)								
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.

3.2. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.3. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.4. В сборниках ТЕР-2001-03 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перевозку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ.

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-03) и стоимости единицы измерения.

4.3. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.4. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, принятые цены, учтенные в ФЕР-2001-03.

4.5. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.6. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.7. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-03 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.9. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-03, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.10. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

РАЗДЕЛ 01. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЮДАМИПоказатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-01-001Разрыхление скальных грунтов шпурошными зарядами при
высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)**СОСТАВ РАБОТ:**

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунтаРазрыхление скальных грунтов шпурошными зарядами при
высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа
грунтов

03-01-001-3 8

03-01-001-4 9

03-01-001-5 10

03-01-001-6 11

03-01-001-1 4,5

03-01-001-2 6,7

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-01- 001-1	03-01- 001-2	03-01- 001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,07	151,71	220,65	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,56	44,03	71,90	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	21,20	43,62	71,40
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	42,40	87,24	142,80
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,04	0,14	1,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,09	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,28	0,32	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,078	0,274	3,74
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,489	3,494	13,34
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	1,129	3,12	5,64
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,081	0,104	0,118
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,027	0,035	0,04
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,618	0,81	0,941
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		797,77	1328,98	1932,89
	Эксплуатация машин	руб		3213,14	6571,20	10737,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		185,71	382,11	625,46
	Материальные ресурсы	руб		3469,12	4807,45	6526,02
	Всего, прямые затраты	руб		7480,03	12707,63	19196,80

Продолжение таблицы 03-01-001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-01- 001-4	03-01- 001-5	03-01- 001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		274,88	364,29	507,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		95,54	136,29	197,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	95,00	135,72	197,32
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	190,00	271,44	394,64
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	3,07	7,64	15,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,12	0,14	0,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,42	0,43	0,46
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	6,017	14,97	29,79
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	20,75	34,20	83,38
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	8,19	12,01	19,35
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,13	0,15	0,17
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,04	0,05	0,06
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	1,001	1,015	1,128
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2407,95	3191,18	4441,32
	Эксплуатация машин	руб		14272,63	20370,12	29597,14
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		832,20	1188,91	1728,52
	Материальные ресурсы	руб		7636,59	9321,79	15107,32
	Всего, прямые затраты	руб		24317,17	32883,09	49145,78

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-01-002

Разрыхление скальных грунтов шпурошными зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпурошными зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов	03-01-002-3	8
03-01-002-1 4,5	03-01-002-4	9
03-01-002-2 6,7	03-01-002-5	10
	03-01-002-6	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-01-002-1	03-01-002-2	03-01-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		61,45	96,73	138,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,47	29,70	47,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	16,24	29,44	47,56
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	32,48	58,88	95,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,03	0,09	1,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,04	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,20	0,22	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,059	0,176	2,39
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,32	2,29	8,53
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,756	2,06	3,61
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,066	0,08	0,09
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,022	0,03	0,03
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,29	0,375	0,425
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		538,30	847,35	1213,26
	Эксплуатация машин	руб		2456,85	4433,82	7151,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		142,26	257,89	416,63
	Материальные ресурсы	руб		1903,75	2616,92	3544,54
	Всего, прямые затраты	руб		4898,90	7898,09	11909,69

Продолжение таблицы 03-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-01-002-4	03-01-002-5	03-01-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		172,54	225,18	313,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		62,38	86,45	124,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	62,04	86,07	124,26
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	124,08	171,38	248,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	1,94	4,77	9,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,28	0,31	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	3,80	9,35	18,40
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	13,11	21,32	51,50
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	5,17	7,48	11,93
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,095	0,112	0,124
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,035	0,038	0,042
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,21	0,21	0,21
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,446	0,458	0,504
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1511,45	1972,58	2746,26
	Эксплуатация машин	руб		9319,89	12906,21	18640,40
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		543,47	753,97	1088,52
	Материальные ресурсы	руб		4184,16	5230,36	8661,23
	Всего, прямые затраты	руб		15015,50	20109,15	30047,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-01-003

Разрыхление скальных грунтов шпурошными зарядами в трапециях шириной по дну до 1,5 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов	03-01-003-3	8
03-01-003-1 4-5	03-01-003-4	9
03-01-003-2 6-7	03-01-003-5	10
	03-01-003-6	11

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	03-01-003-1	03-01-003-2	03-01-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		79,11	107,80	163,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,16	27,63	48,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч.	109,50	16,32	26,70	47,56
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	32,64	53,40	95,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,03	0,08	1,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,22	0,25
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,64	0,71	0,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,059	0,157	2,39
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,33	2,08	8,53
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,756	1,85	3,61
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,148	0,162	0,183
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,049	0,054	0,06
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,012	0,014	0,016
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,353	0,413	0,485
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		693,00	944,33	1432,17
	Эксплуатация машин	руб		2541,17	4103,97	7238,65
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		142,96	233,89	416,63
	Материальные ресурсы	руб		2695,99	3254,93	4402,35
	Всего, прямые затраты	руб		5930,16	8303,23	13073,17

Продолжение таблицы 03-01-003

Шифр ре-сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-01-003-4	03-01-003-5	03-01-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		207,14	287,23	413,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,15	100,05	152,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	65,99	98,52	150,80
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	131,98	197,04	301,60
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	2,07	5,47	11,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,28	0,39	0,45
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,88	1,14	1,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	4,06	10,72	22,34
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	13,95	24,51	62,50
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	5,50	8,61	14,49
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,219	0,264	0,288
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,067	0,088	0,096
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,018	0,02	0,025
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,545	0,546	0,684
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1814,55	2516,13	3622,17
	Эксплуатация машин	руб		10008,30	14920,19	22764,50
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		578,07	863,04	1321,01
	Материальные ресурсы	руб		5475,54	6998,94	11740,86
	Всего, прямые затраты	руб		17298,39	24435,26	38127,53

Показатели стоимости ресурсов по таб-лице ТЕР-2001-03-01-004

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

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

03-01-004-5	10
03-01-004-6	11

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-01- 004-1	03-01- 004-2	03-01- 004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,78	44,47	91,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,54	14,64	32,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	7,25	14,21	32,19
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	14,50	28,42	64,38
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,03	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,19
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,22	0,33	0,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,078	0,22
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,15	1,11	5,77
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,357	0,97	2,45
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0532	0,078	0,14
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0178	0,026	0,047
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,024	0,033	0,046
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,07	0,095	0,147
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		225,83	389,56	800,31
	Эксплуатация машин	руб		1118,82	2176,41	4906,42
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		63,51	124,48	281,98
	Материальные ресурсы	руб		735,79	1138,47	2324,95
	Всего, прямые затраты	руб		2080,44	3704,44	8031,68

Продолжение таблицы 03-01-004

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-01- 004-4	03-01- 004-5	03-01- 004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		118,41	155,81	220,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,06	61,40	89,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	44,23	60,48	88,97
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	88,46	120,96	177,94
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	1,39	1,91	3,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,23	0,26
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,63	0,69	0,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	2,72	3,74	6,76
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	9,35	15,05	37,00
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	3,67	5,30	8,57
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,15	0,163	0,176
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,05	0,054	0,059
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,048	0,056	0,06
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,159	0,171	0,186
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1037,27	1364,90	1933,68
	Эксплуатация машин	руб		6714,43	9155,03	13425,72
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		387,45	529,80	779,38
	Материальные ресурсы	руб		2839,87	3588,75	6020,55
	Всего, прямые затраты	руб		10591,57	14108,68	21379,95

Показатели стоимости ресурсов по таб-
лице ТЕР-2001-03-01-005

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в
котлованах площадью до 25 м²

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в
котлованах площадью до 25 м², группа грунтов

03-01-005-3 8
03-01-005-4 9

03-01-005-1 4-5
03-01-005-2 6-7

03-01-005-5 10
03-01-005-6 11

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-01- 005-1	03-01- 005-2	03-01- 005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,91	33,04	47,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,03	10,87	16,89

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-01- 005-1	03-01- 005-2	03-01- 005-3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	6,75	10,46	16,39
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	13,50	20,92	32,78
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,13
400301	Спецавтомашины из шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,21	0,31	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,04	0,06
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,13	0,81	2,94
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,255	0,714	1,22
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,049	0,072	0,088
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,017	0,024	0,03
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,019	0,019	0,019
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,064	0,07	0,078
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		209,45	289,43	412,60
	Эксплуатация машин	руб		1042,75	1613,12	2510,12
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		59,13	91,63	143,58
	Материальные ресурсы	руб		676,85	944,32	1323,92
	Всего, прямые затраты	руб		1929,05	2846,87	4246,64

Продолжение таблицы 03-01-005

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-01- 005-4	03-01- 005-5	03-01- 005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,29	80,74	105,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,29	31,75	42,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	21,76	31,16	42,22
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	43,52	62,32	84,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,05	0,10	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,16	0,19
400301	Спецавтомашины из шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,39	0,43	0,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,10	0,20	0,25
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	4,60	7,75	17,50
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	1,84	2,70	4,08
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,094	0,101	0,118
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,032	0,034	0,039
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,019	0,019	0,019
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,084	0,09	0,094
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		519,38	707,28	926,28
	Эксплуатация машин	руб		3316,44	4728,77	6392,73
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		190,62	272,96	369,85
	Материальные ресурсы	руб		1569,13	1972,32	3108,48
	Всего, прямые затраты	руб		5404,95	7408,37	10427,49

РАЗДЕЛ 02. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ.

1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ

Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-02-001

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, группа грунтов		03-02-001-4	8
03-02-001-1	4-5	03-02-001-5	9
03-02-001-2	6	03-02-001-6	10
03-02-001-3	7	03-02-001-7	11

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 001-1	03-02- 001-2	03-02- 001-3	03-02- 001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,45	7,91	8,35	8,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27 8,39	3,6 3,6	3,6 3,6	3,6 3,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,47	21,72	30,80	49,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	6,91	10,49	14,99	24,46
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	6,91	10,49	14,99	24,46
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,18	0,22	0,23	0,35
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,47	0,52	0,59	0,67
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,03	0,03	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,062	0,11	0,20	0,38
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,053	0,13	0,20	0,32
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,083	0,16	0,24	0,33
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,103	0,116	0,133	0,149
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,035	0,039	0,044	0,05
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,048	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,133	0,137	0,137	0,14
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,001	0,001	0,001	0,001
Оплата труда рабочих-строителей		руб		61,61	65,42	69,05	74,67
Эксплуатация машин		руб		1718,31	2578,52	3657,35	5927,12
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		146,49	222,39	317,79	518,55
Материальные ресурсы		руб		1319,73	1626,67	1974,69	2606,06
Всего, прямые затраты		руб		3099,65	4270,61	5701,09	8607,85

Продолжение таблицы 03-02-001

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 001-5	03-02- 001-6	03-02- 001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чсл.-ч		9,14	9,83	10,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		77,93	133,84	225,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	38,33	66,06	111,73
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	38,33	66,06	111,73
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,05	0,10	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,56	0,90	1,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,71	0,82	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,10	0,20	3,31
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	1,04	1,92	2,74
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,48	0,72	1,08
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	1,06	1,89	3,03
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,157	0,183	0,19
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,053	0,061	0,064
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,14	0,14	0,14
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,001	0,001	0,001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 001-5	03-02- 001-6	03-02- 001-7
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	76,68	82,47	84,24	
	Эксплуатация машин	руб	9244,21	15873,23	26747,88	
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб	812,60	1400,48	2368,67	
	Материальные ресурсы	руб	3746,04	5488,88	7442,92	
	Всего, прямые затраты	руб	13066,93	21444,58	34275,04	

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-02-002**

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов	03-02-002-3	8
	03-02-002-4	9
	03-02-002-5	10
	03-02-002-6	11

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 002-1	03-02- 002-2	03-02- 002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,88	7,61	8,31	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6		
			8,39	3,7	3,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,15	24,06	45,28	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	6,28	11,62	22,16
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	6,28	11,62	22,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,21	0,27	0,32
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,38	0,55	0,64
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,06	0,14	0,35
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,05	0,15	0,29
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,08	0,18	0,48
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,086	0,123	0,144
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,029	0,041	0,048
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,129	0,131	0,137
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,001	0,001	0,001
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	56,90	63,85	69,72	
	Эксплуатация машин	руб	1559,32	2855,05	5374,39	
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб	133,13	246,34	469,79	
	Материальные ресурсы	руб	1171,79	1727,54	2459,13	
	Всего, прямые затраты	руб	2788,01	4646,44	7903,24	

Продолжение таблицы 03-02-002

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 002-4	03-02- 002-5	03-02- 002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,66	8,98	9,36	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,45	120,78	203,58	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	34,70	59,81	101,17
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	34,70	59,81	101,17
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,05	0,09	0,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,34	0,39	0,41
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,71	0,77	0,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,10	0,176	0,25
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,94	1,74	2,48
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,44	0,65	0,98
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,96	1,72	2,75
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,159	0,172	0,187
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,053	0,058	0,062

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 002-4	03-02- 002-5	03-02- 002-6
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,048	0,048	0,048
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,137	0,137	0,137
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,001	0,001	0,001
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		72,66	75,34	78,53
	Эксплуатация машин в том числе	руб		8363,61	14339,42	24172,08
	Оплата труда машинистов	руб		735,64	1267,98	2144,80
	Материальные ресурсы	руб		3549,40	5053,89	6862,56
	Всего, прямые затраты	руб		11985,67	19468,65	31113,17

Показатели стоимости ресурсов по табли- Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в це ТЕР-2001-03-02-003 котлованах площадью 25 м²

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м ² , груша грунтов	03-02-003-4	8			
03-02-003-1	4,5	03-02-003-5	9			
03-02-003-2	6	03-02-003-6	10			
03-02-003-3	7	03-02-003-7	11			
Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 003-1	03-02- 003-2	03-02- 003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,38	6,02	6,76	7,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,46	17,34	23,96	40,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	5,45	8,33	11,56
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	5,45	8,33	11,56
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,21	0,28	0,39
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,35	0,40	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,05	0,09	0,16
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,04	0,11	0,16
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,07	0,12	0,19
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,079	0,088	0,10
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,026	0,03	0,034
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,088	0,089	0,091
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,094	0,095	0,097
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,002	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		44,49	49,79	55,91
	Эксплуатация машин в том числе	руб		1358,24	2054,72	2837,68
	Оплата труда машинистов	руб		115,54	176,60	245,08
	Материальные ресурсы	руб		1021,02	1267,10	1533,75
	Всего, прямые затраты	руб		2423,75	3371,61	4427,34

Продолжение таблицы 03-02-003

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 003-5	03-02- 003-6	03-02- 003-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,51	7,86	8,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		62,36	106,74	179,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	30,56	52,67	89,08
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	30,56	52,67	89,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,04	0,08	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,68	0,78	0,84
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,56	0,62	0,68
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,08	0,16	0,22
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,83	1,53	2,18
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,38	0,57	0,86

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 003-5	03-02- 003-6	03-02- 003-7
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,82	1,51	2,42
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,126	0,139	0,151
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,042	0,046	0,051
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,093	0,096	0,101
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,098	0,099	0,103
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,002	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		63,01	65,95	68,88
	Эксплуатация машин	руб		7389,09	12656,60	21316,98
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		647,88	1116,60	1888,50
	Материальные ресурсы	руб		2967,85	4318,67	5927,93
	Всего, прямые затраты	руб		10419,95	17041,22	27313,79

2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ

Показатели стоимости ресурсов по **Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)** таблице ТЕР-2001-03-02-006

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов	03-02-006-4	8
03-02-006-1 4-5	03-02-006-5	9
03-02-006-2 6	03-02-006-6	10
03-02-006-3 7	03-02-006-7	11

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 006-1	03-02- 006-2	03-02- 006-3	03-02- 006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,20	6,83	7,60	8,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,72	17,57	27,91	46,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	5,23	8,63	13,78	23,14
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	5,23	8,63	13,78	23,14
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,08	0,09	0,10
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,19	0,23	0,26	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,02	0,04
109-0057	Корошки типа К-105КА	шт.	773,50	0,05	0,09	0,18	0,36
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,04	0,11	0,18	0,30
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,06	0,13	0,23	0,50
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0427	0,0517	0,0577	0,0652
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0143	0,0173	0,0193	0,0218
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,15	0,15	0,15	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,14	0,142	0,142	0,145
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,013	0,015	0,017	0,019
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		50,47	55,60	61,86	67,72
	Эксплуатация машин	руб		1273,11	2036,73	3314,65	5542,46
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		110,87	182,96	292,13	490,57
	Материальные ресурсы	руб		965,08	1229,45	1523,19	2085,26
	Всего, прямые затраты	руб		2288,66	3371,78	4899,70	7695,44

Продолжение таблицы 03-02-006

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 006-5	03-02- 006-6	03-02- 006-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,19	9,79	10,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		82,31	154,11	287,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	40,92	76,78	143,44
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	40,92	76,78	143,44

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 006-5	03-02- 006-6	03-02- 006-7
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,06	0,11	0,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,20	0,32
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,33	0,35	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,12	0,22	0,35
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	1,11	2,24	3,52
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,51	0,83	1,39
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	1,13	2,20	3,90
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0735	0,0787	0,0832
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0245	0,0263	0,0278
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,15	0,15	0,15
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,165	0,188	0,204
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,021	0,024	0,025
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,002	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		74,81	79,69	85,71
	Эксплуатация машин	руб		9773,91	18298,42	34144,31
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		867,50	1627,73	3040,92
	Материальные ресурсы	руб		3493,30	5621,88	8581,87
	Всего, прямые затраты	руб		13342,02	23999,99	42811,89

Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-02-007

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов	03-02-007-4	7	
	03-02-007-5	8	
	03-02-007-6	9	
03-02-007-1	4	03-02-007-7	10
03-02-007-2	5	03-02-007-8	11
03-02-007-3	6		

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 007-1	03-02- 007-2	03-02- 007-3	03-02- 007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,31	4,31	4,81	5,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,27	3,6	3,6	
				8,39			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,66	5,16	8,24	12,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сго- рания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	2,22	2,47	3,97	6,17
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	2,22	2,47	3,97	6,17
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,05	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,17	0,17	0,23	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,01	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,02	0,02	0,04	0,08
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,01	0,02	0,05	0,08
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,02	0,03	0,06	0,10
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0382	0,0382	0,051	0,0562
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0128	0,0128	0,017	0,0188
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,075	0,075	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,046	0,046	0,052	0,053
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,003	0,003	0,004	0,004
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,002	0,002	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		35,64	35,64	39,78	42,03
	Эксплуатация машин	руб		553,91	613,29	979,14	1504,28
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		47,07	52,37	84,17	130,80
	Материальные ресурсы	руб		508,01	529,38	725,32	868,46
	Всего, прямые затраты	руб		1097,56	1178,31	1744,24	2414,77

Продолжение таблицы 03-02-007

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 007-5	03-02- 007-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,30	5,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,40	34,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	10,02	17,24
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	10,02	17,24
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,28	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,16	0,47
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,13	0,22
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,22	0,89
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0622	0,069
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0208	0,023
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,057	0,061
112-0023	Пиротехнические реле КЭДП-69	1000 шт.	5646,60	0,004	0,005
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		44,47	47,24
	Эксплуатация машин	руб		2423,45	4143,01
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		212,43	365,49
	Материальные ресурсы	руб		1134,81	1985,62
	Всего, прямые затраты	руб		3602,73	6175,87

Продолжение таблицы 03-02-007

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 007-7	03-02- 007-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чсл.-ч		6,09	6,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66,67	118,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	33,11	58,89
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	33,11	58,89
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,05	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,35	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,10	0,14
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,96	1,44
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,36	0,57
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,95	1,60
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,076	0,079
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,026	0,027
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,075	0,075
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,067	0,071
112-0023	Пиротехнические реле КЭДП-69	1000 шт.	5646,60	0,005	0,006
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,002	0,002
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,10	53,19
	Эксплуатация машин	руб		7918,31	14043,25
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		701,93	1248,47
	Материальные ресурсы	руб		2688,05	3813,92
	Всего, прямые затраты	руб		10657,46	17910,36

Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-02-008Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при
высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)**СОСТАВ РАБОТ:**

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов	03-02-008-4	7	
	03-02-008-5	8	
	03-02-008-6	9	
03-02-008-1	4	03-02-008-7	10
03-02-008-2	5	03-02-008-8	11
03-02-008-3	6		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 008-1	03-02- 008-2	03-02- 008-3	03-02- 008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,03	2,17	2,50	2,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,47	1,69	2,49	4,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,67	0,77	1,15	2,11
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	0,67	0,77	1,15	2,11
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,04	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,10	0,12	0,15	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карбонат	кг	6,19	0,01	0,01	0,02	0,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,005	0,008	0,012	0,03
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,004	0,007	0,015	0,03
109-0143	Штанга буровая типа БГС-2	шт.	607,40	0,007	0,01	0,011	0,03
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0225	0,0265	0,033	0,036
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,007	0,009	0,011	0,012
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,028	0,03	0,037	0,041
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,014	0,015	0,018	0,021
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,003	0,003	0,004	0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		16,79	17,95	20,68	22,66
	Эксплуатация машин	руб		174,87	201,26	296,31	525,63
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		14,20	16,33	24,38	44,73
	Материальные ресурсы	руб		241,43	288,45	367,33	452,10
	Всего, прямые затраты	руб		433,09	507,66	684,32	1000,39

Продолжение таблицы 03-02-008

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 008-5	03-02- 008-6	03-02- 008-7	03-02- 008-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,02	3,20	3,50	3,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,39	12,68	23,51	41,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	3,57	6,21	11,61	20,84
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	3,57	6,21	11,61	20,84
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,07	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,19	0,20	0,22	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карбонат	кг	6,19	0,02	0,02	0,04	0,06
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,06	0,17	0,34	0,51
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,05	0,08	0,13	0,20
109-0143	Штанга буровая типа БГС-2	шт.	607,40	0,08	0,17	0,33	0,57
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,041	0,0435	0,0485	0,052
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,014	0,015	0,016	0,017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,044	0,047	0,054	0,061
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,023	0,026	0,027	0,03
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,006	0,006	0,007	0,007
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,98	26,46	28,95	29,69
	Эксплуатация машин	руб		878,02	1506,34	2792,33	4985,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		75,68	131,63	246,13	441,81
	Материальные ресурсы	руб		587,04	801,66	1149,95	1570,47
	Всего, прямые затраты	руб		1490,04	2334,46	3971,23	6585,95

Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-02-009Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при
высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 009-1	03-02- 009-2	03-02- 009-3	03-02- 009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,70	0,81	0,96	1,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4			
			9,08		4,2	4,2	
			9,24				4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,32	0,41	0,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш.-ч	656,00	0,13	0,17	0,24	0,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,09	0,12	0,14	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-ГН	шт.	6188,00	0,002	0,004	0,006	0,01
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5201,70	0,001	0,003	0,005	0,01
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,022	0,026	0,031	0,035
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,007	0,009	0,01	0,012
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,022	0,026	0,03	0,038
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,011	0,013	0,015	0,016
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0006	0,0006	0,0006	0,0008
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		6,13	7,35	8,72	12,20
	Эксплуатация машин	руб		99,68	129,88	178,44	300,00
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,62	2,11	2,99	5,22
	Материальные ресурсы	руб		221,22	285,76	348,25	441,07
	Всего, прямые затраты	руб		327,03	422,99	535,41	753,27

Продолжение таблицы 03-02-009

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 009-5	03-02- 009-6	03-02- 009-7	03-02- 009-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,63	2,01	3,01	3,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4			
			9,57		4,5		
			9,73			4,6	
			9,89				4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,86	1,20	2,08	2,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш.-ч	656,00	0,62	0,95	1,82	2,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,05	0,05	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,19	0,20	0,21	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-ГН	шт.	6188,00	0,02	0,03	0,07	0,13
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5201,70	0,02	0,03	0,07	0,14
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,04	0,043	0,048	0,051
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,014	0,015	0,016	0,017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,043	0,045	0,052	0,054
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,022	0,023	0,026	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15,34	19,24	29,29	37,29
	Эксплуатация машин	руб		436,00	653,80	1225,84	1701,64
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		7,71	11,82	22,64	31,60
	Материальные ресурсы	руб		612,84	752,73	1252,85	2014,24
	Всего, прямые затраты	руб		1064,18	1425,77	2507,98	3753,17

**Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-02-010**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов	03-02-010-4	7	
	03-02-010-5	8	
	03-02-010-6	9	
	03-02-010-7	10	
03-02-010-1	4	03-02-010-8	11
03-02-010-2	5		
03-02-010-3	6		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 010-1	03-02- 010-2	03-02- 010-3	03-02- 010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,58	0,67	0,79	0,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,92	4,1		
				9,08	4,2	4,2	
				9,24			4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18	0,23	0,32	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.-ч	703,00	0,06	0,08	0,14	0,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,04	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,09	0,12	0,14	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0034	Долота трехшарошечные типа III244,5С-ГКУ-1	шт.	7370,40	0,001	0,002	0,003	0,007
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5201,70	0,001	0,002	0,003	0,006
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,022	0,026	0,031	0,035
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,007	0,009	0,01	0,012
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,016	0,016	0,019	0,023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,007	0,008	0,01	0,012
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водо-стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0003	0,0004	0,0004	0,0005
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,17	6,08	7,17	8,96
	Эксплуатация машин	руб		56,58	74,60	120,26	179,14
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,75	1,09	1,74	2,74
	Материальные ресурсы	руб		201,89	252,20	304,01	391,28
	Всего, прямые затраты	руб		263,64	332,88	431,44	579,38

Продолжение таблицы 03-02-010

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 010-5	03-02- 010-6	03-02- 010-7	03-02- 010-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,20	1,57	1,99	2,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,41	4,4	4,4	
				9,57		4,5	
				9,73			4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,57	0,88	1,25	1,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.-ч	703,00	0,32	0,62	0,98	1,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,06	0,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,19	0,20	0,21	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0034	Долота трехшарошечные типа III244,5С-ГКУ-1	шт.	7370,40	0,01	0,02	0,04	0,09
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	5201,70	0,01	0,03	0,05	0,11
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,04	0,043	0,048	0,051
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,014	0,015	0,016	0,017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,026	0,032	0,039	0,046
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,013	0,016	0,019	0,023
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водо-стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0007	0,0007	0,0007	0,0008
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11,29	14,77	19,04	27,15
	Эксплуатация машин	руб		255,08	467,30	721,70	1230,02
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,98	7,71	12,19	21,15
	Материальные ресурсы	руб		478,95	689,67	984,78	1701,82
	Всего, прямые затраты	руб		745,32	1171,74	1725,52	2958,99

3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ

**Показатели стоимости ресурсов
по таблице ТЕР-2001-03-02-013**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин.	02. Подготовка взрывчатых материалов.	03. Зарядка и забойка скважин.	04. Монтаж взрывной сети.	05. Взрывание зарядов.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта				
Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов				
03-02-013-1	4	03-02-013-3	6	
03-02-013-2	5	03-02-013-4	7	
		03-02-013-5	8	
		03-02-013-6	9	
		03-02-013-7	10	

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 013-1	03-02- 013-2	03-02- 013-3	03-02- 013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,35	3,82	4,98	6,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,62	2,10	2,85	4,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	1,38	1,85	2,56	3,74
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	1,38	1,85	2,56	3,74
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,05	0,06	0,06	0,15
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,19	0,19	0,23	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,05	0,07	0,11	0,17
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,01	0,02	0,03	0,05
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,041	0,041	0,05	0,053
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,014	0,014	0,017	0,018
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,031	0,031	0,034	0,036
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		28,51	32,51	42,38	53,78
	Эксплуатация машин	руб		642,69	852,45	1173,32	1706,71
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		12,09	16,21	22,43	32,76
	Материальные ресурсы	руб		501,93	555,74	723,17	896,90
	Всего, прямые затраты	руб		1173,13	1440,70	1938,87	2657,39

Продолжение таблицы 03-02-013

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 013-5	03-02- 013-6	03-02- 013-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,53	17,80	30,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	
			8,76			4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,10	15,29	28,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	6,57	14,47	27,20
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	6,57	14,47	27,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,25	0,50	0,96
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,28	0,32	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,38	0,84	1,55
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,11	0,21	0,39
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,061	0,072	0,078
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,021	0,024	0,026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,04	0,045	0,049
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,0004	0,0004	0,0004
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		82,24	153,61	271,12
	Эксплуатация машин	руб		2978,33	6516,16	12217,23
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		57,55	126,76	238,27
	Материальные ресурсы	руб		1465,78	2595,55	4294,13
	Всего, прямые затраты	руб		4526,35	9265,32	16782,48

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-02-014 **Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов	03-02-014-3	6	
03-02-014-1	4	03-02-014-4	7
03-02-014-2	5	03-02-014-5	8
		03-02-014-6	9
		03-02-014-7	10

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базовая руб.	03-02- 014-1	03-02- 014-2	03-02- 014-3	03-02- 014-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,47	1,81	2,31	3,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,54	0,75	1,08	1,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,38	0,56	0,85	1,45
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	0,38	0,56	0,85	1,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,02	0,03	0,05
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,15	0,17	0,20	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,013	0,02	0,04	0,07
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,003	0,005	0,01	0,02
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,033	0,039	0,044	0,053
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,011	0,013	0,015	0,018
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,013	0,0145	0,0205	0,0246
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,69	15,62	19,94	27,79
	Эксплуатация машин	руб		189,55	273,04	406,75	680,41
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,33	4,91	7,45	12,70
	Материальные ресурсы	руб		310,57	375,88	477,09	628,01
	Всего, прямые затраты	руб		512,81	664,54	903,78	1336,21

Продолжение таблицы 03-02-014

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базовая руб.	03-02- 014-5	03-02- 014-6	03-02- 014-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,58	7,38	12,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,92	5,67	10,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	2,55	5,18	9,95
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	2,55	5,18	9,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,18	0,36
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,28	0,31	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,15	0,30	0,57
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,04	0,08	0,14
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,062	0,07	0,078
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,021	0,023	0,026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,028	0,0292	0,0323
112-0023	Пиротехнические реле КЭДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,00012	0,00012	0,00012
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		49,12	64,65	109,15
	Эксплуатация машин	руб		1178,00	2358,55	4499,22
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		22,34	45,38	87,16
	Материальные ресурсы	руб		838,83	1297,29	1979,60
	Всего, прямые затраты	руб		2106,95	3720,49	6587,97

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-02-015

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов	03-02-015-2 03-02-015-3 03-02-015-4	5 6 7
03-02-015-1 4		
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.-ч
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч
4	МАТЕРИАЛЫ	
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатачивающиеся типа СМИ-151	шт.
109-9140	Штанги буровые	м
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км
112-0020	Шнур детонирующий	км
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.
	Оплата труда рабочих-строителей	руб
	Эксплуатация машин	руб
в том числе		
	Оплата труда машинистов	руб
	Материальные ресурсы	руб
	Всего, прямые затраты	руб

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-02-018

Разрыхление моренных, алловиальных, деловиальных и проловиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление моренных, алловиальных, деловиальных и проловиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов

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

03-02-018-1 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02-018-1	03-02-018-2	03-02-018-3	03-02-018-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,24	4,07	5,28	7,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,39 8,51	3,7 3,7	3,8 3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,44	2,02	3,00	4,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	1,14	1,68	2,58	4,25
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	1,14	1,68	2,58	4,25
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,16	0,22	0,29
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,16	0,18	0,20	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,05	0,06	0,13	0,26
109-0101	Штанга буровая типа БГС-150	шт.	1524,90	0,01	0,02	0,04	0,07
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,034	0,04	0,046	0,054
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,012	0,013	0,016	0,018
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,003	0,003	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,03	0,032	0,035	0,035
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,004	0,0045	0,005	0,005
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,18	34,15	44,93	61,70
	Эксплуатация машин	руб		539,61	783,96	1191,69	1945,17
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		9,99	14,72	22,60	37,23
	Материальные ресурсы	руб		465,95	545,52	772,92	1124,54
	Всего, прямые затраты	руб		1032,74	1363,63	2009,54	3131,41

5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ

Показатели стоимости ресурсов по Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности
таблице ТЕР-2001-03-02-021

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов	03-02-021-3	7
	03-02-021-4	8
	03-02-021-5	9
03-02-021-1 4-5	03-02-021-6	10
03-02-021-2 6	03-02-021-7	11

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 021-1	03-02- 021-2	03-02- 021-3	03-02- 021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,86	9,93	12,63	19,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63 8,76	3,9 3,9	3,9	3,9	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,75	3,92	5,19	8,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	1,36	3,41	4,63	8,21
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	0,94	1,67	2,45	3,92
100653	Молотки буровые средние	маш.-ч	20,00	0,85	3,48	4,36	8,57
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,03	0,06	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,20	0,22	0,25
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,25	0,31	0,34	0,40
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,06	0,12	0,22
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,03	0,07	0,11	0,23
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,01	0,14	0,17	0,80
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,01	0,02	0,03	0,06
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,028	0,028	0,168	0,336
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,053	0,069	0,078	0,087
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0184	0,024	0,026	0,028
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,003	0,003	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,0173	0,0211	0,0228	0,0238
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,0124	0,032	0,04	0,056
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,94	85,87	109,17	174,50
	Эксплуатация машин	руб		525,60	1060,22	1478,39	2457,57
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		11,91	29,87	40,56	71,92
	Материальные ресурсы	руб		576,45	899,17	1096,02	1571,63
	Всего, прямые затраты	руб		1143,99	2045,26	2683,58	4203,70

Продолжение таблицы 03-02-021

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 021-5	03-02- 021-6	03-02- 021-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,13	42,56	53,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,20	24,01	29,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	14,48	23,20	28,29
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	7,83	13,70	14,48
100653	Молотки буровые средние	маш.-ч	20,00	13,30	19,00	27,62
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,21	0,53	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,27	0,31	0,33
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,45	0,50	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,41	1,04	2,08
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,45	0,78	0,78
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	1,43	2,39	5,84
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,11	0,20	0,20
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,56	0,84	1,34
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,095	0,11	0,113
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,032	0,037	0,038
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,003	0,003	0,003
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,0256	0,029	0,0296
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,07	0,071	0,079

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 021-5	03-02- 021-6	03-02- 021-7
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		263,94	372,83	468,05
	Эксплуатация машин	руб		4557,01	7602,74	8600,23
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		126,84	203,23	247,82
	Материальные ресурсы	руб		2276,31	3276,80	3704,86
	Всего, прямые затраты	руб		7097,26	11252,37	12773,14

6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице **Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания**
ТЕР-2001-03-02-023

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности откоса

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

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

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-02- 023-1	03-02- 023-2	03-02- 023-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		17,27	17,27	19,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,20	74,31	117,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	25,55	36,50	57,82
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	25,55	36,50	57,82
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,80	1,01	1,24
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,30	0,30	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,002	0,002	0,0022
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,02
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м ³	497,46	0,12	0,12	0,14
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,15	0,22	0,46
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2,6	шт.	1530,00	0,14	0,27	0,46
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,21	0,32	0,57
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,04	0,04	0,059
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,01	0,01	0,011
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,152	0,132	0,173
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0005	0,0005	0,0006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		138,51	138,51	156,07
	Эксплуатация машин	руб		6174,94	8793,20	13878,66
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		541,66	773,80	1223,78
	Материальные ресурсы	руб		1289,10	1608,96	2446,82
	Всего, прямые затраты	руб		7602,55	10540,67	16481,55

Продолжение таблицы 03-02-023

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 023-4	03-02- 023-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,46	23,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		183,10	270,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	90,60	134,12
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	90,60	134,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,02	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,58	2,11
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,32	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,0022	0,003
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,04	0,27
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м ³	497,46	0,14	0,17
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,83	2,66
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,68	1,24
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	1,14	2,72
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,059	0,085
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,011	0,013
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,173	0,205
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0006	0,0007
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		156,07	186,38
	Эксплуатация машин	руб		21692,47	32086,37
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1920,72	2843,34
	Материальные ресурсы	руб		3415,97	6970,72
	Всего, прямые затраты	руб		25264,51	39243,47

Продолжение таблицы 03-02-023

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-02- 023-6	03-02- 023-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,24	23,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		359,37	606,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	178,10	301,22
100503	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 125 мм	маш.-ч	128,00	178,10	301,22
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,25	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,75	3,78
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,42	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,003	0,003
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,51	0,71
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м ³	497,46	0,17	0,17
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	4,94	7,03
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	1,84	2,77
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	4,86	7,79
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,085	0,085
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,013	0,013
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,205	0,205
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0007	0,0007
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		186,38	186,38
	Эксплуатация машин	руб		42585,54	71913,21
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3775,72	6385,87
	Материальные ресурсы	руб		10953,62	15774,06
	Всего, прямые затраты	руб		53725,54	87873,65

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

1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ

Показатели стоимости ресурсов по табл.- Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

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

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

03-03-001-7	11
-------------	----

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 001-1	03-03- 001-2	03-03- 001-3	03-03- 001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,08	27,93	30,58	23,13	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,69	0,90	1,41	1,63	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,59	0,79	1,29	1,46
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	1,18	1,58	2,58	2,92
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,09	0,10	0,11	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,02	0,02
102-0016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	м ³	835,38	0,13	0,13	0,14	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,12	0,13	0,13	0,01
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,01	0,01	0,03	0,34
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестиугольная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,01	0,042	0,084	0,29
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0206	0,0234	0,0285	0,0308
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0069	0,0078	0,0095	0,0102
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0141	0,0142	0,0148	0,0157
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,0062	0,0062	0,0064	0,007
112-0023	Перетяжечные реле КЭДП-69	1000 шт.	5646,60	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0047	0,0047	0,0063	0,0081
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		276,76	285,44	312,53	236,39
	Эксплуатация машин в том числе	руб		100,94	132,17	208,24	239,29
	Оплата труда машинистов	руб		5,17	6,92	11,30	12,79
	Матервальные ресурсы	руб		429,02	460,23	517,10	339,26
	Всего, прямые затраты	руб		806,72	877,84	1037,87	814,94

Продолжение таблицы 03-03-001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 001-5	03-03- 001-6	03-03- 001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		26,03	32,99	37,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,77	4,49	7,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	2,55	4,13	6,50
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	5,10	8,26	13,00
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,18	0,37
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,16	0,18	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,01	0,01	0,01
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,58	1,38	3,41
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестиугольная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,51	1,18	2,86
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0347	0,0391	0,0425
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0116	0,013	0,0142
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0174	0,0174	0,0174

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-03-001-5	03-03-001-6	03-03-001-7
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,007	0,0078	0,0078
112-0023	Пиротехнические реле КЗДП-69	1000 шт.	5646,60	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0094	0,0124	0,0139
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		266,03	337,16	387,95
	Эксплуатация машин	руб		407,41	656,35	1030,60
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		22,34	36,18	56,94
	Материальные ресурсы	руб		402,31	537,91	793,26
	Всего, прямые затраты	руб		1075,75	1531,42	2211,81

Показатели стоимости ресурсов по табли- Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при
це ТЕР-2001-03-03-002 высоте уступа более 15 до 30 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-03-002-1	03-03-002-2	03-03-002-3	03-03-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,11	7,25	7,73	6,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,76	4		
				9,24		4,3	
				9,41			4,4
				9,89			4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,32	0,43	0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,16	0,21	0,31	0,46
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	0,32	0,42	0,62	0,92
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,09	0,10	0,11	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карбонат	кг	6,19	0,02	0,02	0,02	0,02
102-0016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	м ³	835,38	0,16	0,16	0,16	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,01	0,01	0,02	0,02
109-0047	Корошки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,01	0,01	0,02	0,07
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,042	0,042	0,042	0,042
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0202	0,0228	0,0268	0,0282
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0068	0,0076	0,0089	0,0094
112-0013	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0021	0,0021	0,0022	0,0023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00103	0,00104	0,00111	0,00114
112-0023	Пиротехнические реле КЗДП-69	1000 шт.	5646,60	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0014	0,0014	0,0019	0,00202
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,28	66,99	72,74	66,66
	Эксплуатация машин	руб		36,66	45,46	61,73	88,11
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,40	1,84	2,72	4,03
	Материальные ресурсы	руб		307,57	326,62	369,86	252,62
	Всего, прямые затраты	руб		406,51	439,07	504,33	407,39

Продолжение таблицы 03-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-03-002-5	03-03-002-6	03-03-002-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,51	8,52	10,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,89	4,7	
				10,22		4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,82	1,00	2,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,63	0,78	2,04
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	1,30	1,56	4,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,02	0,02	0,03

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 002-5	03-03- 002-6	03-03- 002-7
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,04	0,09
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,16	0,18	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,04	0,05	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,02	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,12	0,22	0,52
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестиугольная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,084	0,168	0,42
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0308	0,035	0,0378
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0103	0,0116	0,0126
112-0013	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0023	0,0025	0,0026
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00114	0,00127	0,00128
112-0023	Пиротехнические реле КЗДП-69	1000 шт.	5646,60	0,0001	0,0001	0,0001
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00238	0,00286	0,00317
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		74,27	87,07	102,40
	Эксплуатация машин	руб		119,17	143,76	340,31
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		5,69	6,83	17,87
	Материальные ресурсы	руб		279,56	323,90	379,81
	Всего, прямые затраты	руб		473,00	554,73	822,52

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

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группах грунтов	03-03-004-3	6-7
	03-03-004-4	8
	03-03-004-5	9
03-03-004-1 1-3	03-03-004-6	10
03-03-004-2 4-5	03-03-004-7	11

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 004-1	03-03- 004-2	03-03- 004-3	03-03- 004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41,80	49,04	60,40	43,62
				8,51	3,8		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,92	4,1	4,1	4,2
				9,08			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,73	3,48	5,87	7,90
3	МАШИНЫ И МИХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50		1,58	3,53	5,38
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00		3,16	7,06	10,76
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50		0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,87	1,05	1,07
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,98	1,03	1,29	1,45
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19		0,02	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,93	0,27	0,31	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинги, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,25	0,33	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56		0,03	0,03	1,14
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестиугольная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05		0,097	0,29	0,49
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,219	0,264	0,287	0,324
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,073	0,088	0,096	0,108
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0106	0,0438	0,056	0,0392
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,0122	0,0124	0,0139	0,014
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0162	0,0239	0,0354	0,0427
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		355,72	437,44	538,77	396,07
	Эксплуатация машин	руб		192,35	445,26	786,23	1085,60
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	13,84	30,92	47,13
	Материальные ресурсы	руб		2706,70	2678,27	2683,61	2861,18
	Всего, прямые затраты	руб		3254,77	3560,97	4008,61	4342,85

Продолжение таблицы 03-03-004

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 004-5	03-03- 004-6	03-03- 004-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		54,07	68,11	86,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	
			9,41			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,50	17,16	25,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	8,64	13,86	21,58
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	17,28	27,72	43,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,02	0,04	0,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,20	1,37	1,48
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	1,66	1,93	2,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,04	0,08	0,14
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинны, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,07	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	1,99	3,67	9,03
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,86	1,23	2,12
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,371	0,43	0,466
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,124	0,144	0,156
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0369	0,0406	0,0434
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,014	0,014	0,014
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0519	0,0592	0,0651
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		499,61	629,34	811,61
	Эксплуатация машин	руб		1611,62	2441,96	3626,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		75,69	121,41	189,04
	Материальные ресурсы	руб		3344,76	3996,57	4842,87
	Всего, прямые затраты	руб		5455,99	7067,87	9280,99

Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-03-03-005**Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м****СОСТАВ РАБОТ:**

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки**Массовое взрывание грунтов при глубине выемки более 5****м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов**

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

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 005-1	03-03- 005-2	03-03- 005-3	03-03- 005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,00	22,07	28,51	24,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2			
			9,73		4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,36	2,26	3,33	4,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50		0,58	1,47	2,67
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00		1,16	2,94	5,34
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50		0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,51	0,67	0,76	0,82
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,85	1,01	1,10	1,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19		0,02	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	759,03	0,28	0,09	0,10	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинны, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,07	0,10	0,03	0,02
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56		0,01	0,13	0,68
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05		0,03	0,10	0,21
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,189	0,226	0,245	0,277
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,063	0,075	0,082	0,092
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,00445	0,0161	0,0208	0,0149
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00546	0,0055	0,00606	0,00608
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00049	0,00987	0,0119	0,0254

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 005-1	03-03- 005-2	03-03- 005-3	03-03- 005-4
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	108,96	214,74	277,40	238,87	
	Эксплуатация машин	руб	155,03	276,32	428,82	631,74	
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб	0,00	5,08	12,88	23,39	
	Материальные ресурсы	руб	1718,47	1927,72	2037,46	2299,30	
	Всего, прямые затраты	руб	1982,46	2418,78	2743,68	3169,91	

Продолжение таблицы 03-03-005

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 005-5	03-03- 005-6	03-03- 005-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,17	36,11	45,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,50	9,85	13,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	3,14	7,13	11,02
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	6,28	14,26	22,04
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,94	1,08	1,17
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	1,42	1,64	1,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карбоний	кг	6,19	0,02	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинами, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	1007,40	0,02	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	1,43	2,52	5,04
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,27	0,63	1,08
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,316	0,367	0,401
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,106	0,122	0,134
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0142	0,0159	0,0173
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00608	0,00608	0,00608
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0321	0,0356	0,039
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		274,09	351,35	440,19
	Эксплуатация машин	руб		735,84	1373,16	1983,41
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		27,51	62,46	96,54
	Материальные ресурсы	руб		2703,94	3209,05	3742,84
	Всего, прямые затраты	руб		3713,87	4933,56	6166,44

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-03-006

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

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

03-03-006-1 3, ширина по дну до 3,5 м

03-03-006-2 8, ширина по дну до 9 м

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 006-1	03-03- 006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,84	2,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,81	1,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	маш.-ч	74,34	0,73	0,46
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,06	0,06
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	1,02	0,94
4	МАТЕРИАЛЫ				
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,076	0,07
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,229	0,208
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0069	0,00217
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,0386	0,0112
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00009	0,00002
113-0129	Пленка из фторопласта-4 изоляционная марки ИО, ориентированная	т	175000,00	0,00319	0,00081

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 006-1	03-03- 006-2
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		74,17	19,72
	Эксплуатация машин	руб		193,71	163,08
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		8,38	5,57
	Материальные ресурсы	руб		2692,06	2022,45
	Всего, прямые затраты	руб		2959,94	2205,25

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

Показатели стоимости ресурсов по Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м таблице ТЕР-2001-03-03-008

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

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

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

03-03-008-7	11
-------------	----

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-03- 008-1	03-03- 008-2	03-03- 008-3	03-03- 008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		29,90	44,15	48,21	35,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			9,41	4,4		
				10,22		4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,14	2,62	4,18	5,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50		1,24	2,51	4,07
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00		2,48	5,02	8,14
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50		0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,50	0,59	0,74	0,77
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,64	0,79	0,93	1,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19		0,02	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	759,03	0,71	0,20	0,20	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширини, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,18	0,24	0,04	0,04
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56		0,02	0,29	0,91
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05		0,07	0,18	0,32
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,144	0,176	0,206	0,241
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,048	0,058	0,069	0,08
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0079	0,0327	0,0363	0,0255
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00926	0,00926	0,00927	0,00929
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водо-стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00085	0,02	0,028	0,0355
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		281,36	451,21	492,71	362,20
	Эксплуатация машин	руб		126,48	339,23	560,18	815,72
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,00	10,86	21,99	35,65
	Материальные ресурсы	руб		1831,02	1838,12	1933,95	2131,17
	Всего, прямые затраты	руб		2238,86	2628,56	2986,84	3309,09

Продолжение таблицы 03-03-008

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-03- 008-5	03-03- 008-6	03-03- 008-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,43	52,76	65,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			10,22	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,72	13,11	19,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	6,61	10,67	16,41
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	13,22	21,34	32,82
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,02	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,87	1,00	1,08
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	1,24	1,44	1,56

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-03- 008-5	03-03- 008-6	03-03- 008-7
4 101-2109	МАТЕРИАЛЫ Карборунд	кг	6,19	0,02	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширини, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	0,04	0,04	0,04
109-0047	Коронка типа КДП43-25	шт.	100,56	1,61	2,98	7,26
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,57	0,94	1,61
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,276	0,32	0,348
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,092	0,106	0,116
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0241	0,0265	0,0283
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00932	0,00932	0,00932
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0447	0,0496	0,0542
Оплата труда рабочих-строителей		руб	402,97	539,21	670,94	
Эксплуатация машин:		руб	1224,97	1869,27	2749,98	
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб	57,90	93,47	143,75	
Материальные ресурсы		руб	2508,74	2998,45	3672,09	
Всего, прямые затраты		руб	4136,68	5406,93	7093,01	

РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ**

Показатели стоимости ресурсов по Дробление негабаритных кусков грунта при шпуром методе таблице ТЕР-2001-03-04-001 взрываия при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка изрыгчательных материалов. 03. Заработка и забойка. 04. Монтаж изрыгной сети. 05. Взрывание.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта основного взрываия

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

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

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

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

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 001-1	03-04- 001-2	03-04- 001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,55	1,15	1,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,16	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,06	0,15	0,26
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,12	0,30	0,52
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,015	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,01	0,044	0,08
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестиугольная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,008	0,025	0,056
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0003	0,0005	0,0007
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0001	0,00017	0,0002
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,005	0,01	0,013
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,0055	0,011	0,014
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,82	10,07	13,84
	Эксплуатация машин	руб		9,83	22,57	38,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		0,53	1,31	2,28
	Материальные ресурсы	руб		29,85	61,43	81,22
	Всего, прямые затраты	руб		44,50	94,07	133,19

Продолжение таблицы 03-04-001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 001-4	03-04- 001-5	03-04- 001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,10	3,18	0,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40	0,73	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,39	0,72	0,08
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,78	1,44	0,16
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,025	0,03	0,016
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,15	0,43	0,02
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестиугольная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,067	0,14	0,014
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,001	0,0014	0,00025
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0003	0,0005	0,00008
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,015	0,02	0,005
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,017	0,022	0,0055
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		18,40	27,86	5,08
	Эксплуатация машин	руб		56,53	103,22	12,66
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3,42	6,31	0,70
	Материальные ресурсы	руб		104,72	161,47	30,55
	Всего, прямые затраты	руб		179,65	292,55	48,29

Продолжение таблицы 03-04-001

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 001-7	03-04- 001-8	03-04- 001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,97	1,71	2,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,33	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,15	0,32	0,55
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,30	0,64	1,10
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,022	0,025
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,05	0,12	0,32
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,028	0,056	0,112
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0004	0,0008	0,001
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0001	0,0002	0,0004
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0075	0,013	0,015
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,008	0,014	0,017
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,50	14,98	21,11
	Эксплуатация машин	руб		22,57	46,62	79,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,31	2,80	4,82
	Материальные ресурсы	руб		46,79	85,78	123,04
	Всего, прямые затраты	руб		77,86	147,38	223,32

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-04-002

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрываия при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта основного взрыванияДробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрываия при разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью до 1,25 м³, группа грунтов

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

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

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

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

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

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

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

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 002-1	03-04- 002-2	03-04- 002-3	03-04- 002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,40	2,96	3,94	4,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11	0,24	0,38	0,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,09	0,22	0,36	0,55
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,18	0,44	0,72	1,10
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,015	0,02	0,023
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,002	0,01	0,03	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-002-1	03-04-002-2	03-04-002-3	03-04-002-4
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	11,05	0,008	0,028	0,056	0,084
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0003	0,0008	0,0013	0,0019
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0001	0,0003	0,0004	0,0006
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,015	0,03	0,039	0,046
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,016	0,033	0,042	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,26	25,93	34,51	43,19
	Эксплуатация машин	руб		14,92	33,31	53,12	80,01
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,79	1,93	3,15	4,82
	Материальные ресурсы	руб		79,73	166,27	215,55	264,74
	Всего, прямые затраты	руб		106,91	225,51	303,18	387,94

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-002-5	03-04-002-6	03-04-002-7	03-04-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,18	9,14	11,32	15,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,85	1,50	2,19	3,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,82	1,47	2,15	3,51
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	1,64	2,94	4,30	7,02
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,02	0,02	0,03	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,027	0,03	0,035	0,04
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,24	0,45	0,80	3,13
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	11,05	0,14	0,25	0,36	0,64
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0026	0,004	0,0054	0,0106
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0009	0,0014	0,0018	0,0036
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,054	0,07	0,082	0,148
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,059	0,08	0,09	0,148
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,14	80,07	99,16	135,08
	Эксплуатация машин	руб		119,53	211,51	309,05	502,81
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		7,18	12,88	18,83	30,75
	Материальные ресурсы	руб		329,35	461,89	557,85	1119,99
	Всего, прямые затраты	руб		503,02	753,47	966,06	1757,88

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-002-9	03-04-002-10	03-04-002-11	03-04-002-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,93	2,01	2,74	3,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,17	0,28	0,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,06	0,15	0,26	0,37
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,12	0,30	0,52	0,74
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,015	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,002	0,007	0,002	0,06
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	11,05	0,006	0,019	0,036	0,056
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00022	0,0006	0,0009	0,0013
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00007	0,0002	0,0003	0,0004
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,01	0,021	0,027	0,03
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,01	0,015	0,02	0,023
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,15	17,61	24,00	29,87
	Эксплуатация машин	руб		10,67	23,41	38,97	54,54
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,53	1,31	2,28	3,24
	Материальные ресурсы	руб		50,46	81,18	107,89	131,29
	Всего, прямые затраты	руб		69,28	122,20	170,86	215,70

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 002-13	03-04- 002-14	03-04- 002-15	03-04- 002-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,32	6,60	8,92	11,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	
			9,08				4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,62	1,14	1,81	2,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,58	1,07	1,69	2,61
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	1,16	2,14	3,38	5,22
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,02	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,05	0,09	0,16
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,02	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,026	0,03	0,04	0,05
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,17	0,32	0,63	1,54
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,084	0,168	0,28	0,48
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0019	0,003	0,0043	0,0052
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0006	0,001	0,0014	0,0017
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,038	0,053	0,065	0,073
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,041	0,058	0,071	0,08
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		37,84	57,82	78,14	104,24
	Эксплуатация машин	руб		85,93	158,27	250,69	386,75
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5,08	9,37	14,80	22,86
	Материальные ресурсы	руб		229,64	335,66	440,20	583,90
	Всего, прямые затраты	руб		353,41	551,75	769,03	1074,89

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 002-17	03-04- 002-18	03-04- 002-19	03-04- 002-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,45	0,57	0,73	1,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,09	0,14	0,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,06	0,08	0,13	0,24
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,12	0,16	0,26	0,48
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,016	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,005	0,012	0,035	0,08
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,008	0,014	0,02	0,039
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00043	0,0006	0,0009	0,0015
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00015	0,0002	0,0003	0,0005
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0038	0,0043	0,005	0,008
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0041	0,005	0,006	0,009
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3,94	4,99	6,39	10,42
	Эксплуатация машин	руб		9,83	12,66	19,74	35,30
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,53	0,70	1,14	2,10
	Материальные ресурсы	руб		23,68	29,97	39,22	63,04
	Всего, прямые затраты	руб		37,45	47,62	65,35	108,76

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 002-21	03-04- 002-22	03-04- 002-23	03-04- 002-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,56	2,25	0,32	0,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,37	0,61	0,05	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,36	0,60	0,04	0,06
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,72	1,20	0,08	0,12
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,03	0,035	0,01	0,015
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,13	0,36	0,003	0,008

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-002-21	03-04-002-22	03-04-002-23	03-04-002-24
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,056	0,11	0,006	0,008
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,002	0,0027	0,0003	0,00042
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0007	0,0009	0,0001	0,00014
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,009	0,011	0,0026	0,003
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,01	0,013	0,0028	0,0033
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,67	19,71	2,80	3,24
	Эксплуатация машин	руб		52,28	86,24	7,00	9,83
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,15	5,26	0,35	0,53
	Материальные ресурсы	руб		77,15	119,97	16,16	19,99
	Всего, прямые затраты	руб		143,10	225,92	25,96	33,06

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-002-25	03-04-002-26	03-04-002-27	03-04-002-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,51	0,82	1,10	1,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,10	0,17	0,27	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,09	0,16	0,26	0,43
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,18	0,32	0,52	0,86
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,018	0,02	0,024	0,028
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,02	0,05	0,09	0,25
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,014	0,028	0,056	0,084
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0006	0,001	0,0014	0,002
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0002	0,00035	0,0005	0,0007
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,004	0,0056	0,006	0,008
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0041	0,0061	0,007	0,009
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,47	7,18	9,64	14,02
	Эксплуатация машин	руб		14,08	23,98	38,13	62,19
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,79	1,40	2,28	3,77
	Материальные ресурсы	руб		26,61	42,43	54,03	84,65
	Всего, прямые затраты	руб		45,16	73,59	101,80	160,86

Показатели стоимости ресурсов по Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе таблице ТЕР-2001-03-04-003 взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение шпуров. 02. Подготовка взрывчатых веществ. 03. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта основного взрывания

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

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

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

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

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

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

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

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

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-1	03-04- 003-2	03-04- 003-3	03-04- 003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,80	9,71	13,18	17,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38	0,62	1,01	1,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,36	0,60	0,99	1,54
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,72	1,20	1,98	3,08
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,014	0,018	0,02
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,01	0,03	0,09	0,24
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,134	0,20	0,30	0,41
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00121	0,00216	0,00362	0,00546
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0004	0,00072	0,00121	0,00182
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0575	0,08	0,105	0,13
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0575	0,08	0,105	0,13
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		59,57	85,06	115,46	149,10
	Эксплуатация машин	руб		53,12	87,08	142,27	220,09
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		3,15	5,26	8,67	13,49
	Материальные ресурсы	руб		290,54	409,60	549,00	700,35
	Всего, прямые затраты	руб		403,23	581,74	806,73	1069,54

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-5	03-04- 003-6	03-04- 003-7	03-04- 003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,52	26,11	32,24	39,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,34	3,67	5,52	8,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	2,30	3,60	5,43	8,29
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	4,60	7,20	10,86	16,58
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,02	0,03	0,03
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,03	0,05	0,06	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,023	0,026	0,03	0,045
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,66	1,15	2,01	4,89
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,55	0,75	2,27	3,29
112-0002	Аммонит Н 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00742	0,0101	0,0137	0,0166
112-0003	Аммонит Н 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00248	0,0034	0,0046	0,0055
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,15	0,178	0,208	0,23
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,15	0,178	0,208	0,23
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		179,76	228,72	282,42	347,33
	Эксплуатация машин	руб		330,27	517,70	778,80	1184,82
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		20,15	31,54	47,57	72,62
	Материальные ресурсы	руб		855,93	1063,54	1339,39	1768,34
	Всего, прямые затраты	руб		1365,96	1809,96	2400,61	3300,49

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-9	03-04- 003-10	03-04- 003-11	03-04- 003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,32	2,17	3,06	3,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11	0,21	0,33	0,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,09	0,19	0,31	0,48
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,18	0,38	0,62	0,96
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-9	03-04- 003-10	03-04- 003-11	03-04- 003-12
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,013	0,017	0,02	0,024
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,01	0,01	0,03	0,07
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, на- ружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,13	0,20	0,30	0,92
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00074	0,00148	0,00259	0,00378
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00024	0,0005	0,00086	0,00126
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0105	0,0165	0,0225	0,027
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водо- стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0105	0,0165	0,0225	0,027
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11,56	19,01	26,81	34,25
	Эксплуатация машин	руб		14,92	29,07	46,05	70,10
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		0,79	1,66	2,72	4,20
	Материальные ресурсы	руб		58,97	94,52	135,01	176,69
	Всего, прямые затраты	руб		85,45	142,60	207,87	281,04

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-13	03-04- 003-14	03-04- 003-15	03-04- 003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,06	6,19	6,89	9,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,81	1,20	1,66	2,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сго- рания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,78	1,16	1,61	2,76
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	1,56	2,32	3,22	5,40
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,02	0,03	0,04	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,026	0,029	0,03	0,034
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,22	0,37	0,60	1,59
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, на- ружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	1,25	1,70	2,27	3,29
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00569	0,00741	0,00922	0,0122
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0019	0,00247	0,00308	0,0041
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0345	0,039	0,042	0,051
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водо- стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0345	0,039	0,042	0,051
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		44,33	54,22	60,36	81,64
	Эксплуатация машин	руб		113,87	168,96	233,96	396,08
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		6,83	10,16	14,10	24,18
	Материальные ресурсы	руб		246,15	300,94	358,54	535,58
	Всего, прямые затраты	руб		404,35	524,12	652,86	1013,30

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-17	03-04- 003-18	03-04- 003-19	03-04- 003-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,05	1,17	1,44	1,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,09	0,11	0,16	0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сго- рания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,08	0,10	0,15	0,23
100603	Молотки бурильные легкие	маш.-ч	16,00	0,16	0,20	0,30	0,46
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,015	0,02	0,023
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,01	0,01	0,01	0,04
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, на- ружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,134	0,20	0,30	0,92
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00058	0,00081	0,00121	0,00189
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00019	0,00027	0,0004	0,00063
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,00825	0,009	0,0105	0,0135
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водо- стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00825	0,009	0,0105	0,0135
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9,20	10,25	12,61	17,17
	Эксплуатация машин	руб		12,66	15,49	22,57	33,89
в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		0,70	0,88	1,31	2,01
	Материальные ресурсы	руб		46,89	53,05	64,44	93,98
	Всего, прямые затраты	руб		68,75	78,79	99,62	145,04

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-003-21	03-04-003-22	03-04-003-23	03-04-003-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,57	3,34	4,01	5,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38	0,60	0,83	1,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,37	0,58	0,81	1,28
100603	Молотки буровые легкие	маш.-ч	16,00	0,74	1,16	1,62	2,56
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,02	0,02	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,025	0,028	0,03	0,035
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,11	0,19	0,30	0,75
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	1,25	1,70	2,27	3,287
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00272	0,0037	0,00462	0,00576
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00091	0,00124	0,00154	0,00192
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0165	0,0195	0,021	0,024
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0165	0,0195	0,021	0,024
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,51	29,26	35,13	46,52
	Эксплуатация машин	руб		53,70	84,73	117,28	185,10
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		3,24	5,08	7,10	11,21
	Материальные ресурсы	руб		125,49	160,46	191,96	271,59
	Всего, прямые затраты	руб		201,70	274,45	344,37	503,21

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-003-25	03-04-003-26	03-04-003-27	03-04-003-28
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,29	0,52	0,73	0,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,06	0,08	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,02	0,05	0,07	0,10
100603	Молотки буровые легкие	маш.-ч	16,00	0,04	0,10	0,14	0,20
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,01	0,015	0,018	0,02
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,01	0,01	0,01	0,02
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,134	0,199	0,30	0,918
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00016	0,00034	0,0006	0,00084
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00005	0,00011	0,0002	0,00028
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,00225	0,00375	0,00525	0,006
112-0025	Электродetonаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00225	0,00375	0,00525	0,006
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,54	4,56	6,39	7,62
	Эксплуатация машин	руб		4,17	8,42	11,25	15,49
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,18	0,44	0,61	0,88
	Материальные ресурсы	руб		14,64	24,02	34,41	47,68
	Всего, прямые затраты	руб		21,35	37,00	52,05	70,79

Продолжение таблицы 03-04-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-003-29	03-04-003-30	03-04-003-31	03-04-003-32
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,18	1,55	2,01	2,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18	0,28	0,42	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	0,17	0,27	0,41	0,64
100603	Молотки буровые легкие	маш.-ч	16,00	0,34	0,54	0,82	1,28
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,01	0,01	0,01	0,01
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,01	0,01	0,01	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,023	0,026	0,03	0,034
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	0,05	0,09	0,15	0,38
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	1,25	1,74	2,273	3,287
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00124	0,00171	0,00231	0,00288

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 003-29	03-04- 003-30	03-04- 003-31	03-04- 003-32
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,00041	0,00057	0,00077	0,00096
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0075	0,009	0,0105	0,012
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водо- стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0075	0,009	0,0105	0,012
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,34	13,58	17,61	23,21
	Эксплуатация машин	руб		25,40	39,55	59,36	91,90
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,49	2,37	3,59	5,61
	Материальные ресурсы	руб		64,64	84,92	108,65	154,55
	Всего, прямые затраты	руб		100,38	138,05	185,62	269,66

2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками
ТЕР-2001-03-04-007

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения 03-04-007-4 5-6 группы при глубине промерзания более 1 м

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

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 007-1	03-04- 007-2	03-04- 007-3	03-04- 007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,34	10,83	31,80	16,53
			8,39		3,7		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51				3,8
			8,76	4		4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,14	4,50	15,04	7,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.-ч	230,00	7,71	4,01	14,50	7,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,17	0,24	0,24	0,21
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,26	0,25	0,30	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатачивающиеся типа СМИ-151	шт.	146,97	0,47	0,24	1,71	1,06
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	0,24	0,12	1,03	0,53
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,058	0,054	0,064	0,059
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,02	0,018	0,021	0,02
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,022	0,008	0,025	0,009
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,253	0,118	0,233	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водо- стойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,11	0,03	0,126	0,046
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		204,46	90,86	278,57	140,67
	Эксплуатация машин	руб		1821,90	975,46	3394,76	1773,68
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		80,03	41,62	150,51	77,64
	Материальные ресурсы	руб		1796,47	952,05	2611,58	1454,61
	Всего, прямые затраты	руб		3822,83	2018,37	6284,91	3368,96

Показатели стоимости ресурсов по Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт таблице ТЕР-2001-03-04-008

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт грунтов 03-04-008-2 4 группы при глубине промерзания более 1 м
03-04-008-3 5-6 группы при глубине промерзания до 1 м
03-04-008-4 5-6 группы при глубине промерзания более 1 м

03-04-008-1 4 группы при глубине промерзания до 1 м

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 008-1	03-04- 008-2	03-04- 008-3	03-04- 008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		19,90	9,03	26,23	13,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39		3,7		3,7
			8,76	4		4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,56	2,54	9,26	4,97

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 008-1	03-04- 008-2	03-04- 008-3	03-04- 008-4
3 050201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	4,04	2,09	8,51	4,39
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	4,04	2,09	8,51	4,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,26	0,20	0,45	0,31
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,26	0,25	0,30	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	165,75	0,47	0,24	1,71	1,06
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	0,24	0,12	1,03	0,53
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,058	0,054	0,064	0,059
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,02	0,018	0,021	0,02
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,022	0,008	0,025	0,009
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,253	0,118	0,253	0,118
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,11	0,03	0,126	0,046
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		174,32	75,76	229,77	114,61
	Эксплуатация машин	руб		1851,94	978,81	3860,10	2013,04
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		35,39	18,31	74,55	38,46
	Материальные ресурсы	руб		1805,29	956,56	2643,69	1474,52
	Всего, прямые затраты	руб		3831,55	2011,13	6733,56	3602,17

**Показатели стоимости
ресурсов по таблице
ТЕР-2001-03-04-009**

**Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и про-
ловиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диа-
метром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа
более 3 до 6 м**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиаль- ных и проловиальных грунтов буровыми машинами шаро- шечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м, группа грунтов	03-04-009-2	6
	03-04-009-3	7
	03-04-009-4	8

03-04-009-1 5

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-04- 009-1	03-04- 009-2	03-04- 009-3	03-04- 009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,61	4,49	5,59	7,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,51	3,8	3,8	
				8,63			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,75	2,43	3,38	5,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	1,38	1,95	2,82	4,58
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.), глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	335,00	1,38	1,95	2,82	4,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,17	0,23	0,28	0,36
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,20	0,25	0,28	0,30
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	шт.	2641,00	0,10	0,22	0,41	0,73
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,01	0,02	0,04	0,07
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,045	0,056	0,064	0,067
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,015	0,019	0,021	0,023
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,026	0,028	0,028	0,03
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0031	0,0033	0,0034	0,0035
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		30,72	38,21	47,57	65,33
	Эксплуатация машин	руб		654,09	919,10	1313,97	2105,65
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		12,09	17,08	24,70	40,12
	Материальные ресурсы	руб		697,00	1119,97	1707,90	2633,92
	Всего, прямые затраты	руб		1381,81	2077,28	3069,44	4804,90

3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-03-04-012**

Дробление валунов шпурными зарядами

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ валунов в плотном теле

03-04-012-1 Дробление валунов шпурными зарядами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	43,10	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,55	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	14,38
100653	Молотки буровые средние	маш.-ч	20,00	28,77
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-2109	Карбонит	кг	6,19	0,06
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	3,96
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,563
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,03
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,01
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,10
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,11
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		377,56
	Эксплуатация машин	руб		2170,58
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		123,97
	Материальные ресурсы	руб		1158,54
	Всего, прямые затраты	руб		3706,68

4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-04-014

Корчевка пней

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 пней

Корчевка пней диаметром

03-04-014-1 до 400 мм

03-04-014-2 более 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-04-014-1	03-04-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,20	73,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,60
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,22	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0525	0,15
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0175	0,05
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1326,00	0,16	0,18
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	660,00	0,16	0,165
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		176,90	518,78
	Эксплуатация машин	руб		29,04	79,20
	Материальные ресурсы	руб		711,47	1472,48
	Всего, прямые затраты	руб		917,41	2070,46

**РАЗДЕЛ 05. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО
БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ**

1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ

**Показатели стоимости ресурсов
по таблице ТЕР-2001-03-05-001**

Укрытие взываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взываемого грунта)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-05-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,70	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сплошные 3-слойные	1000 шт.	2541,50	0,35
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м ²	7,74	605,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м ³	125,00	9,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		142,12
	Эксплуатация машин	руб		47,85
в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2,11
	Материальные ресурсы	руб		6697,23
	Всего, прямые затраты	руб		6887,20

**Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-03-05-002**

Укрытие взываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взываемого грунта)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-05-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,10	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		59,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	30,06
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	1,93
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,19
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,23
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	3,86
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	27,23
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00	0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29	0,21
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,02
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,29
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12155,00	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	759,03	3,45
440-9122	Блоки железобетонные	т		1,12

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-05-002- 1
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	659,34	
	Эксплуатация машин	руб	5825,58	
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб	393,98	
	Материальные ресурсы	руб	4666,70	
	Всего, прямые затраты	руб	11151,62	

Показатели стоимости ресур-
сов по таблице
ТЕР-2001-03-05-003

Укрытие взываемой площади бревенчатыми щитами, пригружен-
ными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кус-
ков взываемого грунта)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

03-05-003-1 Укрытие взываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвраще-
ния разлета кусков взываемого грунта)

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-05-003- 1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	186,00	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		145,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме маги- стральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	74,80
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	22,29	1,93
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизель- ным двигателем	маш.-ч	14,00	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,23
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	3,86
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	68,27
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00	0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29	0,32
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,02
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,29
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12155,00	0,003
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	759,03	3,45
440-9122	Блоки железобетонные	т		4,69
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1376,40
	Эксплуатация машин	руб		14350,72
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		950,54
	Материальные ресурсы	руб		4679,55
	Всего, прямые затраты	руб		20406,67

Показатели стоимости ресур-
сов по таблице
ТЕР-2001-03-05-004

Укрытие взываемой площади металлическими щитами, пригру-
женными железобетонными блоками (для ограничения разлета кус-
ков взываемого грунта)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-05- 004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		118,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		103,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме маги- стральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	56,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	46,49

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-05- 004-1
4 101-0092	МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00	0,0013
101-1084	Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с ребровой кривизной по точности изготовления класса "A" из стали С345 толщиной до 14 мм	т	5525,00	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,26
440-9122	Блоки железобетонные Оплата труда рабочих-строителей Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов Материальные ресурсы Всего, прямые затраты	т руб руб руб руб руб	3,57 946,36 10345,26 706,09 600,40 11892,02	

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-005 **Укрытие взываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взываемого грунта)**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-05- 005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	274,00	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		256,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	140,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	115,46
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	12540,00	0,0013
101-1084	Широкополосный (универсальный) горячекатаный прокат с ребровой кривизной по точности изготовления класса "A" из стали С345 толщиной до 14 мм	т	5525,00	0,07
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	0,26
440-9122	Блоки железобетонные Оплата труда рабочих-строителей Эксплуатация машин в том числе Оплата труда машинистов Материальные ресурсы Всего, прямые затраты	т руб руб руб руб руб	9,62 2164,60 25691,09 1753,42 600,40 28456,09	

2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-008

Укрытие железнодорожного пути настилом перездного типа при уширении выемок буровзрывным способом

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ре- урса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз. цена руб.	03-05-008- 1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		711,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7
3 331601	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бензопилы	маш.-ч	5,90	6,40
4 101-0169	МАТЕРИАЛЫ Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	7735,00	0,0056
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,0294
102-0026	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	1555,50	3,00

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	03-05-008-1
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	1007,40	14,30
105-0049	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76В	м	353,60	40,00
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	167,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5965,29
	Эксплуатация машин	руб		37,76
	Материальные ресурсы	руб		55970,61
	Всего, прямые затраты	руб		61973,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-009

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	03-05-009-1	03-05-009-2	03-05-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		104,80	109,54	122,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,81	17,60	21,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	13,63	16,24	19,49
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	27,26	32,48	38,98
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,02	0,03	0,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,64	0,64	0,64
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,54	0,72	0,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,08	0,118	0,235
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,50	1,10	2,30
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	0,65	0,93	1,34
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,12	0,12	0,188
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в шатонах	т	7182,50	0,04	0,04	0,062
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,72	0,76	0,76
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,46	0,58	0,68
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-К3	1000 шт.	4364,80	0,0014	0,0014	0,0014
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		827,92	865,37	966,80
	Эксплуатация машин	руб		2162,75	2576,72	3094,41
в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		119,40	142,26	170,73
	Материальные ресурсы	руб		2473,47	2859,05	3742,19
	Всего, прямые затраты	руб		5464,14	6301,14	7803,40

Продолжение таблицы 03-05-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-мер.	Баз. цена руб.	03-05-009-4	03-05-009-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		170,34	205,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,82	50,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	33,12	48,72
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	66,24	97,44
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	0,20	1,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,64	0,64
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	1,06	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,39	3,49
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	5,28	10,60
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	2,43	3,85
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,23	0,30

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-03 Буровзрывные работы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-05-009-4	03-05-009-5
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,07	0,10
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,76	0,80
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,68	0,83
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0014	0,0014
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1345,69	1624,71
	Эксплуатация машин	руб		5145,41	7501,10
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		290,13	426,79
	Материальные ресурсы	руб		4326,73	5866,95
	Всего, прямые затраты	руб		10817,83	14992,76

Продолжение таблицы 03-05-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-05-009-6	03-05-009-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		378,34	455,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		76,71	119,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	маш.-ч	109,50	74,82	117,16
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	20,00	149,64	234,32
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	1,50	2,70	6,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,65	0,66
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	1,24	1,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-2109	Карборунд	кг	6,19	5,29	11,92
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	100,56	15,80	44,80
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	11,05	6,45	10,35
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,34	0,38
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,11	0,12
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,80	0,80
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,83	0,83
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,0014	0,0014
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2988,89	3597,66
	Эксплуатация машин	руб		11407,91	17748,93
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		655,42	1026,32
	Материальные ресурсы	руб		6705,77	9982,17
	Всего, прямые затраты	руб		21102,57	31328,76

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-010

Укрытие котлованов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укрытие котлованов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 котлован

Укрытие первого котлована при разработке в

03-05-010-1 1 слой

03-05-010-2 2 слоя

03-05-010-3 3 слоя

Добавлять на каждый последующий котлован к расценке

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-05-010-1	03-05-010-2	03-05-010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,20	12,30	13,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,007	0,008	0,009
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	20,00	22,00	24,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		92,62	101,72	110,82
	Материальные ресурсы	руб		2743,27	3019,62	3295,96
	Всего, прямые затраты	руб		2835,89	3121,34	3406,78

Продолжение таблицы 03-05-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	03-05-010-4	03-05-010-5	03-05-010-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,47	4,00	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,001	0,001	0,002
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	134,81	2,00	4,00	6,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		28,70	33,08	36,80
	Материальные ресурсы	руб		276,34	545,96	822,31
	Всего, прямые затраты	руб		305,04	579,04	859,11

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ	5
03-01-001	Разрыхление скальных грунтов шпуроными зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)	5
03-01-002	Разрыхление скальных грунтов шпуроными зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м	6
03-01-003	Разрыхление скальных грунтов шпуроными зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м	6
03-01-004	Разрыхление скальных грунтов шпуроными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	7
03-01-005	Разрыхление скальных грунтов шпуроными зарядами в котлованах площадью до 25 м ²	8
	РАЗДЕЛ 02. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ	10
	1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ	10
03-02-001	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м	10
03-02-002	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	11
03-02-003	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м ²	12
	2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ	13
03-02-006	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)	13
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)	16
03-02-009	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)	17
03-02-010	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)	18
	3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ	19
03-02-013	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)	19
03-02-014	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)	20
03-02-015	Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)	20
	4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛОВИАЛЬНЫХ, ДЕЛОВИАЛЬНЫХ И ПРОЛОВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М	21
03-02-018	Разрыхление моренных, алловиальных, деловиальных и проловиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м	21
	5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ	22
03-02-021	Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности	22
	6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ	23
03-02-023	Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрываия	23
	РАЗДЕЛ 03. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)	25
	1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ	25
03-03-001	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м	25
03-03-002	Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м	26
	2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ	27
03-03-004	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м	27
03-03-005	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м	28

Разделы	Наименование	Страницы
03-03-006	Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки	29
	3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М	30
03-03-008	Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м	30
	РАЗДЕЛ 04. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	32
	1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ	32
03-04-001	Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором	32
03-04-002	Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором	33
03-04-003	Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором	36
	2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ	40
03-04-007	Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения	40
03-04-008	Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт	40
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	41
	3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ	42
03-04-012	Дробление валунов шпуровыми зарядами	42
	4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ	42
03-04-014	Корчевка пней	42
	РАЗДЕЛ 05. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУΤЯХ	43
	1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ	43
03-05-001	Укрытие взываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взываемого грунта)	43
03-05-002	Укрытие взываемой площади брезентальными щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взываемого грунта)	43
03-05-003	Укрытие взываемой площади брезентальными щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взываемого грунта)	44
03-05-004	Укрытие взываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взываемого грунта)	44
03-05-005	Укрытие взываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взываемого грунта)	45
	2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЬХ	45
03-05-008	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	45
03-05-009	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети	46
03-05-010	Укрытие котлованов	47
	СОДЕРЖАНИЕ	48