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.

gost.e-ecolog.ru

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

Настоящие 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 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-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 человеко-часа в рублях.

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

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел-ч)	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 перебазировку 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, приняты 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 построечных 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. РАЗРЫХЛЕНИЕСКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЮДАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-01-001

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта*

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

Шифр 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 м³/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 КДП43-25	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 короткозамедлешого 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 м³/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 КДП43-25	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 шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КДП43-25	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-КЗ	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 ресурса	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 м³/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 КДП43-25	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-КЗ	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 таблице ТЕР-2001-03-01-004 Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов
03-01-004-1 4-5
03-01-004-2 6-7
03-01-004-3 8
03-01-004-4 9
03-01-004-5 10
03-01-004-6 11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КДП43-25	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 ресурса	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 м³/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 КДП43-25	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 таблице 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. Зарядка и забойка. 04. Монтаж взрывной сети. 05. Взрывание.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 на 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 на 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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	3,6	3,6	3,6	
			8,39				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 м³/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	0,53
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,103	0,116	0,133	0,149
112-0003	Аммонит N 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	Электродетонаторы 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-02-001-5	03-02-001-6	03-02-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-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 м³/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 N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,157	0,183	0,19
112-0003	Аммонит N 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	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,001	0,001	0,001

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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-КЗ	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 ресурса	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 м³/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

Шифр ресурса	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	руб		8363,61	14339,42	24172,08
	в том числе					
	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 таблице ТЕР-2001-03-02-003 Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м2

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-02-003-1	03-02-003-2	03-02-003-3	03-02-003-4
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	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 м³/мин	маш.-ч	109,50	5,45	8,33	11,56	19,51
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	19,51
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	0,21	0,28	0,39	0,62
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,35	0,40	0,45	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2109	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,02	0,04
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	0,05	0,09	0,16	0,31
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,04	0,11	0,16	0,25
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	607,40	0,07	0,12	0,19	0,42
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,079	0,088	0,10	0,113
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,026	0,03	0,034	0,038
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,088	0,089	0,091	0,092
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,094	0,095	0,096	0,097
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		44,49	49,79	55,91	59,30
	Эксплуатация машин	руб		1358,24	2054,72	2837,68	4753,05
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		115,54	176,60	245,08	413,61
	Материальные ресурсы	руб		1021,02	1267,10	1533,75	2025,42
	Всего, прямые затраты	руб		2423,75	3371,61	4427,34	6837,77

Продолжение таблицы 03-02-003

Шифр ресурса	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 м³/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 ресурса	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 таблице ТЕР-2001-03-02-006

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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	Коронки 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 КЗДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,013	0,015	0,017	0,019
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		50,47	55,60	61,86	67,72
	Эксплуатация машин	руб		1273,11	2086,73	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 ресурса	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	134,11	287,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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

Шифр ресурса	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 КЗДШ-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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 КЗДШ-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КЗДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,004	0,005
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-02-007-7	03-02-007-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-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 м³/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 КЗДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,005	0,006
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	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-2001-03-02-008

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	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 м³/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	Карборунд	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 БТС-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-КЗ	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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	Карборунд	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 БТС-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-КЗ	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	131,65	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-2001-03-02-009

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	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 Ш215,9МСЗ-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 ресурса	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 Ш215,9МСЗ-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

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

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

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

Шифр ресурса	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	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие 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
03-02-013-2 5
03-02-013-3 6
03-02-013-4 7
03-02-013-5 8
03-02-013-6 9
03-02-013-7 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КЗДШ-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КЗДШ-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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена 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 м³/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 КЗДШ-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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена 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 м³/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 КЗДШ-69	1000 шт.	5646,60	0,00012	0,00012	0,00012
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,12	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		888,83	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 5; 03-02-015-3 6; 03-02-015-4 7

03-02-015-1 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-02-015-1	03-02-015-2	03-02-015-3	03-02-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,31	1,42	1,73	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	
			8,76				4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40	0,50	0,74	1,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.-ч	230,00	0,22	0,29	0,49	0,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,05	0,07	0,10
400301	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	132,00	0,15	0,16	0,18	0,20
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	146,97	0,003	0,005	0,006	0,01
109-9140	Штанги буровые	м		0,01	0,013	0,021	0,036
112-0002	Аммонит N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,031	0,033	0,036	0,043
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,011	0,011	0,012	0,014
112-0015	Провод для взрывных работ марки ВП	км	486,20	0,019	0,022	0,025	0,029
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,0095	0,011	0,0125	0,0145
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00027	0,0003	0,00039	0,00047
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11,31	12,25	14,93	20,32
	Эксплуатация машин	руб		72,92	92,02	142,34	251,00
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,28	3,01	5,09	9,76
	Материальные ресурсы	руб		272,07	287,95	316,22	374,25
	Всего, прямые затраты	руб		356,30	392,22	473,49	645,57

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов — 03-02-018-2 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	3,7	3,7		
			8,51			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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 ШІ460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,05	0,06	0,13	0,26
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	0,034	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 таблице ТЕР-2001-03-02-021

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов		03-02-021-3	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	9,95	12,65	19,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9	
			8,76				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 м³/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 бурильные 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 ШІ460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,03	0,07	0,11	0,23
109-0047	Коронки типа КДП43-25	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-КЗ	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 бурильные 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 ШІ460К-ЦВ	шт.	1928,20	0,45	0,78	0,78
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	1,45	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	0,115
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-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,07	0,071	0,079

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 ТЕР-2001-03-02-023 **Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² поверхности откоса

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

03-02-023-1	5	03-02-023-4	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 ресурса	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 м³/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	м³	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	0,152	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	1225,78
	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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	м³	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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	м³	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 таблице ТЕР-2001-03-03-001 **Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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	м³	835,38	0,13	0,13	0,14	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,12	0,13	0,13	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,01	0,01	0,03	0,34
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, 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	Пиротехнические реле КЗДПП-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	руб		100,94	132,17	208,24	239,29
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5,17	6,92	11,30	12,79
	Материальные 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,01	0,01	0,01
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,58	1,38	3,41
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, 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

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 КЗДШ-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 таблице ТЕР-2001-03-03-002 Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

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

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

Шифр 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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,02	0,02	0,02
102-0016	Стойки рудничные длиной 1.5-2.4 м	м³	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	м³	1007,40	0,01	0,01	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	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 N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0202	0,0228	0,0268	0,0282
112-0003	Аммонит N 6 ЖВ в патронах	т	7182,50	0,0068	0,0076	0,0089	0,0094
112-0015	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 КЗДШ-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	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,82	1,00	2,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	0,65	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,02	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56	0,12	0,22	0,52
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6.5 мм	кг	11,05	0,084	0,168	0,42
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
112-0015	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 КЗДПП-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 таблице ТЕР-2001-03-03-004 **Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ проектного объема выемки

Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов		03-03-004-3	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8			
			8,92		4,1	4,1	
			9,08				4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,73	3,48	5,87	7,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 $м^3$/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	$м^3$	759,03	0,93	0,27	0,31	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1007,40	0,25	0,33	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56		0,03	0,03	1,14
109-0154	Сталь буровая пустотелая марки 55С2, шестигранная, 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,07	0,07	0,07
109-0047	Коронки типа КДП43-25	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	Электродетонаторы 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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	м³	759,03	0,28	0,09	0,10	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,07	0,10	0,03	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	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	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,00049	0,00987	0,0119	0,0254

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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	Карборунд	кг	6,19	0,02	0,04	0,06
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,02	0,02	0,02
109-0047	Коронки типа КДП43-25	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 грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки траншейными зарядами, глубина выемки, м 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 таблице ТЕР-2001-03-03-008

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ проектного объема выемки

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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	м³	759,03	0,71	0,20	0,20	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	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	0,0365	0,0255
112-0020	Шнур детонирующий	км	2520,50	0,00926	0,00926	0,00927	0,00929
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие 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 ресурса	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	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,72	13,11	19,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-03-008-5	03-03-008-6	03-03-008-7
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 ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	0,04	0,04	0,04
109-0047	Коронки 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	Электродетонаторы 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 таблице ТЕР-2001-03-04-001

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта основного взрывания*

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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, шестигранная, 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-КЗ	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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, шестигранная, 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-КЗ	1000 шт.	4364,80	0,017	0,022	0,0055
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,40	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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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-КЗ	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 взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта основного взрывания

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

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

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

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

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

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

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

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

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
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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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
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	0,023
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	Электродетонаторы 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 м³/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 КДП43-25	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	Электродетонаторы 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 м³/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 КДП43-25	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	Электродетонаторы 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

Продолжение таблицы 03-04-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 КДП43-25	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	Электродетонаторы 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 КДП43-25	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	0,0045	0,005	0,008
112-0025	Электродетонаторы 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 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
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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 КДП43-25	шт.	100,56	0,13	0,36	0,003	0,008

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 N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,002	0,0027	0,0003	0,00042
112-0003	Аммонит N 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 м³/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 N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,0006	0,001	0,0014	0,002
112-0003	Аммонит N 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 таблице ТЕР-2001-03-04-003 Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания при разработке разрыхленного грунта экскаватором

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ грунта основного взрывания

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

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

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

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

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

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

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КДП43-25	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 N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00121	0,00216	0,00362	0,00546
112-0003	Аммонит N 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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 КДП43-25	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 N 6 ЖВ порошком	т	5105,10	0,00742	0,0101	0,0137	0,0166
112-0003	Аммонит N 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 м³/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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-04-003-9	03-04-003-10	03-04-003-11	03-04-003-12
4 101-2109	МАТЕРИАЛЫ 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, наружный 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 водостойкие 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 050201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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
4 101-2109	МАТЕРИАЛЫ 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, наружный 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 водостойкие 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 ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 050201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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
4 101-2109	МАТЕРИАЛЫ 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, наружный 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 водостойкие 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

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 м³/мин	маш.-ч	109,50	0,37	0,58	0,81	1,28
100603	Молотки бурильные 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 КДП43-25	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	Электродетонаторы 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 м³/мин	маш.-ч	109,50	0,02	0,05	0,07	0,10
100603	Молотки бурильные 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 КДП43-25	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	Электродетонаторы 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 м³/мин	маш.-ч	109,50	0,17	0,27	0,41	0,64
100603	Молотки бурильные 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 КДП43-25	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

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
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 водостойкие 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 ТЕР-2001-03-04-007 Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения грунтов

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39		3,7		
			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 самозатягивающиеся 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	0,253	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		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 таблице ТЕР-2001-03-04-008 Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении машинами буровыми шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

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

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-04-008-1	03-04-008-2	03-04-008-3	03-04-008-4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ мерзлого грунта в проектном профиле выемки

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

03-04-009-1 5

03-04-009-2 6

03-04-009-3 7

03-04-009-4 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	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 м³/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 III1460К-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 шпуровыми зарядами**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ валунов в плотном теле*

03-04-012-1 Дробление валунов шпуровыми зарядами

Шифр 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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	14,38
100653	Молотки бурильные 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	Карборунд	кг	6,19	0,06
109-0047	Коронки типа КДП43-25	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		125,97
	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

I. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ

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

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр 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 свитые 3-слойные	1000 шт.	2541,50	0,35
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м²	7,74	605,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	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 взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр 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 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,19
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,23
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	3,86
331601	Бензопилы	маш.-ч	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	м³	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	м³	35,38	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	3,45
440-9122	Блоки железобетонные	т		1,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-003

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 магистральных 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 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,23
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	3,86
331601	Бензопилы	маш.-ч	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	м³	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	м³	35,38	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	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 ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-004

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	56,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	46,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	03-05-004-1
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 "А" 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	т		3,57
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		946,36
	Эксплуатация машин	руб		10345,26
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		706,09
	Материальные ресурсы	руб		600,40
	Всего, прямые затраты	руб		11892,02

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-03-05-005

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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 "А" 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	т		9,62
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2164,60
	Эксплуатация машин	руб		25691,09
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1753,42
	Материальные ресурсы	руб		600,40
	Всего, прямые затраты	руб		28456,09

2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ

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

Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² укрытия

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	6,40
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1.8х150 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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	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	м³	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. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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 патронах	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-КЗ	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. измер.	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 сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/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

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 м³/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 КДП43-25	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. РАЗРЫХЛЕНИЕСКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ	5
03-01-001	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)	5
03-01-002	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м	6
03-01-003	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м	6
03-01-004	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м	7
03-01-005	Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м2	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 м2	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, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных 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 взрывания	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 ПУТЯХ	43
	1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ	43
03-05-001	Укрытие взрываемой площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	43
03-05-002	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	43
03-05-003	Укрытие взрываемой площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	44
03-05-004	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрываемого грунта)	44
03-05-005	Укрытие взрываемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываемого грунта)	45
	2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ	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

gost.e-ecolog.ru