Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-04-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы к ТЕР-81-02-04-2001 Скважины

Книга 2.

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-04-2001 Скважины

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Краснодар 2003

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-04-2001 Скважины. Книга 2.
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 35 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)

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 06.10.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 50 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 81-02-04-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-04-2001 Скважины

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-04-2001 Скважины

Книга 2.

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-04-2001 "Скважины"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-04-2001 "Скважины" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-04) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-04, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-04 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 ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-04:

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

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

3.2. 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.

3.3. В сборнике ТЕР-2001-04 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. 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

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-04) и стоимости единицы измерения.

4.2. 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.

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

4.4. 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).

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

4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-04 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.
4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-04, в которых указан расход материалов, не корректируются.
4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 01. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-030

Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление глинистого раствора. 02. Бурение скважин с промывкой. 03. Наращивание бурильных труб. 04. Спуск и подъем бурового инструмента. 05. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 06. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Чистка рабочей площадки (без вывоза шлама). 10. Оформление документации. 11. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы

04-01-030-1	2	04-01-030-5	6
04-01-030-2	3	04-01-030-6	7
04-01-030-3	4	04-01-030-7	8
04-01-030-4	5	04-01-030-8	9
		04-01-030-9	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-030-1	04-01-030-2	04-01-030-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		187,00	187,00	187,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		177,24	177,24	177,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,98	1,98	1,98
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,02	3,02	3,02
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	138,00	138,00	138,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	28,88	28,88	28,88
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	28,87	28,87	28,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,96	2,96	2,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	0,90	0,90	0,90
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,92	0,92	0,92
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,04	0,04	0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000048	0,000062	0,000095
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000095	0,000125	0,000195
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,118	0,157	0,241
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,028	0,036	0,059
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,095	0,125	0,196
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,098	0,132	0,205
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		0,325	0,436	0,675
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000325	0,000423	0,000678
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00145	0,00201	0,00314
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00065	0,000885	0,00137
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,512	0,69	1,08
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00014	0,00019	0,000288
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000049	0,000065	0,0001
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0009	0,0013	0,0018
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,01	0,013	0,02
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1638,12	1638,12	1638,12
	Эксплуатация машин	руб		10264,46	10264,46	10264,46
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1549,70	1549,70	1549,70
	Материальные ресурсы	руб		121,61	140,37	181,10
	Всего, прямые затраты	руб		12024,19	12042,95	12083,68

Продолжение таблицы 04-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-030-4	04-01-030-5	04-01-030-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		242,00	242,00	312,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		250,66	250,66	324,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-030-4	04-01-030-5	04-01-030-6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,09	3,09	3,17
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	194,00	194,00	268,00
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.-ч	26,50	43,31	43,31	43,31
360602	Емкости 5 м³	маш.-ч	1,80	43,31	43,31	43,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,63	4,63	4,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	1,80	1,80	2,60
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		2,00	2,00	3,30
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,09	0,09	0,18
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000142	0,000177	0,000264
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000287	0,00035	0,000531
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,356	0,44	0,649
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,086	0,108	0,152
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,288	0,352	0,528
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	м		0,30	0,374	0,55
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		1,00	1,23	1,84
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000986	0,00124	0,00183
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00456	0,00572	0,00836
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,002	0,0025	0,00365
101-1757	Ветошь	кг	1,78	1,59	1,97	2,87
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000426	0,000528	0,00078
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000149	0,000182	0,000274
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м²	39,8	0,0023	0,0035	0,0048
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,029	0,035	0,035
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2119,92	2119,92	2733,12
	Эксплуатация машин	руб		14427,23	14427,23	19035,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2182,66	2182,66	2831,89
	Материальные ресурсы	руб		300,53	340,13	479,49
	Всего, прямые затраты	руб		16847,68	16887,28	22247,74

Продолжение таблицы 04-01-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-030-7	04-01-030-8	04-01-030-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		374,00	456,00	560,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		389,12	474,47	581,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,27	3,41	3,56
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	332,00	417,00	524,00
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.-ч	26,50	43,31	43,31	43,31
360602	Емкости 5 м³	маш.-ч	1,80	43,31	43,31	43,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,91	5,12	5,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	3,80	5,50	8,00
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		5,40	7,60	15,60
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,22	0,36	0,45
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000396	0,000542	0,000756
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000792	0,00109	0,0015
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,985	1,36	1,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-030-7	04-01-030-8	04-01-030-9
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,241	0,336	0,462
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,792	1,08	1,51
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,836	1,16	1,57
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		2,78	3,85	5,32
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00276	0,00385	0,00531
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0127	0,0176	0,0243
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00558	0,00772	0,0107
101-1757	Ветошь	кг	1,78	4,39	6,07	8,38
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00119	0,00165	0,00228
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000409	0,000564	0,000782
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0066	0,0082	0,0102
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,053	0,079	0,109
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3276,24	3994,56	4905,60
	Эксплуатация машин	руб		23028,56	28332,93	35002,66
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3393,78	4140,12	5079,31
	Материальные ресурсы	руб		716,73	1014,68	1433,44
	Всего, прямые затраты	руб		27021,53	33342,17	41341,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-031 Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление глинистого раствора. 02. Бурение скважин с промывкой. 03. Наращивание бурильных труб. 04. Спуск и подъем бурового инструмента. 05. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 06. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Чистка рабочей площадки (без вывоза шлама). 10. Оформление документации. 11. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы

04-01-031-1	2	04-01-031-5	6
04-01-031-2	3	04-01-031-6	7
04-01-031-3	4	04-01-031-7	8
04-01-031-4	5	04-01-031-8	9
		04-01-031-9	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-031-1	04-01-031-2	04-01-031-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		203,00	203,00	203,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		195,24	195,24	195,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,32	3,32	3,32
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,02	3,02	3,02
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	148,00	148,00	148,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	33,52	33,52	33,52
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	33,52	33,52	33,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,98	4,98	4,98
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	2,05	2,05	2,05
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,96	0,96	0,96
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,04	0,04	0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000048	0,000062	0,000095
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000095	0,000125	0,000195
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликсиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,118	0,157	0,241
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,028	0,036	0,059
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,095	0,125	0,196
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,098	0,132	0,205
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		0,325	0,436	0,675

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-031-1	04-01-031-2	04-01-031-3
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000325	0,000425	0,000678
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00145	0,00201	0,00314
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00065	0,000885	0,00137
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,512	0,69	1,08
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00014	0,00019	0,000288
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000049	0,000065	0,0001
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0009	0,0013	0,0018
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,01	0,013	0,02
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1778,28	1778,28	1778,28
	Эксплуатация машин	руб		11337,60	11337,60	11337,60
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1694,62	1694,62	1694,62
	Материальные ресурсы	руб		206,29	225,05	265,78
	Всего, прямые затраты	руб		13322,17	13340,93	13381,66

Продолжение таблицы 04-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-031-4	04-01-031-5	04-01-031-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		261,00	261,00	337,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		276,32	276,32	355,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,97	4,97	5,01
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт.(л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	208,00	208,00	287,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	50,27	50,27	50,27
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	50,27	50,27	50,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,45	7,45	7,51
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	4,10	4,10	5,80
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		2,10	2,10	3,40
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,09	0,09	0,18
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000142	0,000177	0,000264
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000287	0,00035	0,000531
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,356	0,44	0,649
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,086	0,108	0,152
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,288	0,352	0,528
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,30	0,374	0,55
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		1,00	1,23	1,84
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000986	0,00124	0,00183
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00456	0,00572	0,00835
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,002	0,0025	0,00365
101-1757	Ветошь	кг	1,78	1,59	1,97	2,87
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000426	0,000528	0,00078
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000149	0,000182	0,000274
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0023	0,0035	0,0048
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,029	0,035	0,035
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2286,36	2286,36	2952,12
	Эксплуатация машин	руб		15942,53	15942,53	20850,88
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2389,66	2389,66	3082,19
	Материальные ресурсы	руб		469,90	509,50	715,14
	Всего, прямые затраты	руб		18698,79	18738,39	24518,14

Продолжение таблицы 04-01-031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-031-7	04-01-031-8	04-01-031-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		403,00	492,00	602,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		424,83	515,83	631,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,17	5,17	5,45
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	356,00	447,00	562,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	50,27	50,27	50,27
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	50,27	50,27	50,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,76	7,76	8,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	8,60	12,40	18,00
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		5,60	8,00	16,00
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,22	0,36	0,45
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000396	0,000542	0,000756
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000792	0,00109	0,0015
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,985	1,36	1,89
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,241	0,336	0,462
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,792	1,08	1,51
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,836	1,16	1,57
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		2,78	3,85	5,32
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00276	0,00385	0,00531
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0127	0,0176	0,0243
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00558	0,00772	0,0107
101-1757	Ветошь	кг	1,78	4,39	6,07	8,38
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00119	0,00165	0,00228
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000409	0,000564	0,000782
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0066	0,0082	0,0102
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,053	0,079	0,109
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3530,28	4309,92	5273,52
	Эксплуатация машин	руб		25168,73	30811,64	38009,84
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3688,62	4485,78	5496,67
	Материальные ресурсы	руб		1070,20	1522,80	2169,84
	Всего, прямые затраты	руб		29769,21	36644,36	45453,20

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-032 Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление глинистого раствора. 02. Бурение скважин с промывкой. 03. Наращивание бурильных труб. 04. Спуск и подъем бурового инструмента. 05. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 06. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Чистка рабочей площадки (без вывоза шлама). 10. Оформление документации. 11. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы

04-01-032-1	2	04-01-032-5	6
04-01-032-2	3	04-01-032-6	7
04-01-032-3	4	04-01-032-7	8
04-01-032-4	5	04-01-032-8	9
		04-01-032-9	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-032-1	04-01-032-2	04-01-032-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		218,00	218,00	218,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		228,63	228,63	228,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-032-1	04-01-032-2	04-01-032-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,95	4,95	4,95
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,02	3,02	3,02
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	158,00	158,00	158,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	52,83	52,83	52,83
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	52,83	52,83	52,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,43	7,43	7,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	5,00	5,00	5,00
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		1,05	1,05	1,05
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,04	0,04	0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000048	0,000062	0,000095
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000095	0,000125	0,000195
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,118	0,157	0,241
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,028	0,036	0,059
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,095	0,125	0,196
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,098	0,132	0,205
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		0,325	0,436	0,675
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000325	0,000425	0,000678
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00145	0,00201	0,00314
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00065	0,000885	0,00137
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,512	0,69	1,08
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00014	0,00019	0,000288
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000049	0,000065	0,0001
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0009	0,0013	0,0018
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,01	0,013	0,02
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1909,68**	**1909,68**	**1909,68**
	Эксплуатация машин	**руб**		**12894,91**	**12894,91**	**12894,91**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1971,65	1971,65	1971,65
	Материальные ресурсы	**руб**		**423,53**	**442,29**	**483,02**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**15228,12**	**15246,88**	**15287,61**

Продолжение таблицы 04-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-032-4	04-01-032-5	04-01-032-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		281,00	281,00	362,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		324,63	324,63	408,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,22	7,22	7,30
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	222,00	222,00	306,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	78,94	78,94	78,94
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	78,94	78,94	78,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	10,84	10,84	10,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	9,90	9,90	14,20
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		2,25	2,25	3,60
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,09	0,09	0,18
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000142	0,000177	0,000264
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000287	0,00035	0,000531
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,356	0,44	0,649

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-032-4	04-01-032-5	04-01-032-6
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,086	0,108	0,152
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,288	0,352	0,528
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,30	0,374	0,55
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		1,00	1,23	1,84
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000986	0,00124	0,00183
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00456	0,00572	0,00836
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,002	0,0025	0,00365
101-1757	Ветошь	кг	1,78	1,59	1,97	2,87
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000426	0,000528	0,00078
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000149	0,000182	0,000274
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0023	0,0035	0,0048
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,029	0,035	0,035
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2461,56	2461,56	3171,12
	Эксплуатация машин	руб		18162,04	18162,04	23389,20
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2791,43	2791,43	3528,26
	Материальные ресурсы	руб		897,02	936,62	1333,72
	Всего, прямые затраты	руб		21520,62	21560,22	27894,04

Продолжение таблицы 04-01-032

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-032-7	04-01-032-8	04-01-032-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		433,00	528,00	646,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		483,05	581,39	703,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,39	7,53	7,66
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	380,00	478,00	600,00
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	78,94	78,94	78,94
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	78,94	78,94	78,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	11,09	11,29	11,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	73,64	20,90	30,20	44,00
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		6,00	8,80	16,80
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	м		0,22	0,36	0,45
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000396	0,000542	0,000756
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000792	0,00109	0,0015
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,985	1,36	1,89
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,241	0,336	0,462
300-9850	Набивки сальниковые	кг	49,37	0,792	1,08	1,51
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм^2	м		0,836	1,16	1,57
101-9204	Манжеты резиновые	шт.		2,78	3,85	5,32
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00276	0,00385	0,00531
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0127	0,0176	0,0243
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00558	0,00772	0,0107
101-1757	Ветошь	кг	1,78	4,39	6,07	8,38
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00119	0,00165	0,00228
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000409	0,000564	0,000782
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м^2	39,8	0,0066	0,0082	0,0102
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,053	0,079	0,109
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3793,08	4625,28	5658,96
	Эксплуатация машин	руб		27999,91	34109,58	41706,35
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4177,62	5037,84	6108,18
	Материальные ресурсы	руб		1975,98	2833,59	4084,48
	Всего, прямые затраты	руб		33768,97	41568,45	51449,79

4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-037 — **Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка станка над местом бурения с приведением в рабочее положение. 02. Установка первого шнека. 03. Бурение скважин с взятием проб и очисткой устья от выбуренного грунта. 04. Последовательное наращивание шнека. 05. Подъем шнеков с отсоединением. 06. Перемещение станка по ходу работы с приведением его в транспортное положение. 07. Ведение документации и обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы
04-01-037-1 1
04-01-037-2 2
04-01-037-3 3
04-01-037-4 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-037-1	04-01-037-2	04-01-037-3	04-01-037-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		43,00	52,00	65,00	85,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,05	26,79	33,79	44,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	21,32	26,06	33,06	44,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,73	0,73	0,73	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	0,52	1,02	1,52	3,01
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,24	0,43	0,67	1,13
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		376,68	455,52	569,40	749,86
	Эксплуатация машин	руб		2022,75	2458,83	3102,83	4116,67
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		265,22	324,19	411,27	548,36
	Материальные ресурсы	руб		344,76	676,26	1007,76	1995,63
	Всего, прямые затраты	руб		2744,19	3590,61	4679,99	6862,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-038 — **Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка станка над местом бурения с приведением в рабочее положение. 02. Установка первого шнека. 03. Бурение скважин с взятием проб и очисткой устья от выбуренного грунта. 04. Последовательное наращивание шнека. 05. Подъем шнеков с отсоединением. 06. Перемещение станка по ходу работы с приведением его в транспортное положение. 07. Ведение документации и обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы
04-01-038-1 1
04-01-038-2 2
04-01-038-3 3
04-01-038-4 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-038-1	04-01-038-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,00	63,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,79	32,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	26,06	31,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,73	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	5,04	11,67
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,096	0,096
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		455,52	551,88
	Эксплуатация машин	руб		2458,83	2998,87
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		324,19	397,21
	Материальные ресурсы	руб		3341,52	7737,21
	Всего, прямые затраты	руб		6255,87	11287,96

Продолжение таблицы 04-01-038

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-038-3	04-01-038-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		78,80	99,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,11	52,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-038-3	04-01-038-4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	40,38	51,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,73	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	18,90	25,73
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,096	0,096
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		690,29	870,74
	Эксплуатация машин	руб		3776,27	4790,11
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		502,33	639,42
	Материальные ресурсы	руб		12530,70	17058,99
	Всего, прямые затраты	руб		16997,26	22719,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-039

Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка станка над местом бурения с приведением в рабочее положение. 02. Установка первого шнека. 03. Бурение скважин с взятием проб и очисткой устья от выбуренного грунта. 04. Последовательное наращивание шнека. 05. Подъем шнеков с отсоединением. 06. Перемещение станка по ходу работы с приведением его в транспортное положение. 07. Ведение документации и обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы
04-01-039-1 1
04-01-039-2 2
04-01-039-3 3
04-01-039-4 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-039-1	04-01-039-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		71,90	85,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,51	44,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	36,77	44,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,74	0,74
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	6,72	15,60
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,144	0,144
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		629,84	750,73
	Эксплуатация машин	руб		3444,99	4117,51
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		457,42	548,36
	Материальные ресурсы	руб		4455,36	10342,80
	Всего, прямые затраты	руб		8530,19	15211,04

Продолжение таблицы 04-01-039

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-039-3	04-01-039-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		106,30	141,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,85	74,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	55,11	73,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,74	0,74
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	25,20	34,32
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,144	0,144
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		931,19	1235,16
	Эксплуатация машин	руб		5132,27	6818,63
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		685,57	913,59
	Материальные ресурсы	руб		16707,60	22754,16
	Всего, прямые затраты	руб		22771,06	30807,95

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-040 Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Опускание шнека в скважину. 02. Бурение скважин. 03. Извлечение шнека из скважины. 04. Установка шнекоочистителя. 05. Очистка шнека. 06. Снятие шнекоочистителя и возвращение стрелы к месту бурения. 07. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы

04-01-040-1 1 | 04-01-040-2 2 | 04-01-040-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-040-1	04-01-040-2	04-01-040-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,29	18,80	29,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,08	9,39	14,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,40	0,40	0,40
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	211,62	4,55	7,86	13,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,60	0,60	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,048	0,048	0,048
109-9042	Шнек	шт.	224,40	1,68	3,89	6,30
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		107,66	164,69	259,38
	Эксплуатация машин	руб		1101,05	1801,51	2971,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		68,61	109,79	178,58
	Материальные ресурсы	руб		376,99	872,92	1413,72
	Всего, прямые затраты	руб		1585,70	2839,12	4644,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-041 Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Опускание шнека в скважину. 02. Бурение скважин. 03. Извлечение шнека из скважины. 04. Установка шнекоочистителя. 05. Очистка шнека. 06. Снятие шнекоочистителя и возвращение стрелы к месту бурения. 07. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы

04-01-041-1 1 | 04-01-041-2 2 | 04-01-041-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-041-1	04-01-041-2	04-01-041-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,59	25,31	36,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,29	12,65	18,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,40	0,40	0,40
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	211,62	6,76	11,12	16,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,60	0,60	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,048	0,048	0,048
109-9042	Шнек	шт.	224,40	3,36	7,78	12,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		145,33	221,72	316,41
	Эксплуатация машин	руб		1568,73	2491,39	3670,12
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		96,10	150,34	219,63
	Материальные ресурсы	руб		753,98	1745,83	2827,44
	Всего, прямые затраты	руб		2468,04	4458,94	6813,97

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-042 **Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Опускание шнека в скважину. 02. Бурение скважин. 03. Извлечение шнека из скважины. 04. Установка шнекоочистителя. 05. Очистка шнека. 06. Снятие шнекоочистителя и возвращение стрелы к месту бурения. 07. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы 04-01-042-2 2

04-01-042-1 1 04-01-042-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-042-1	04-01-042-2	04-01-042-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,31	33,92	44,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,67	17,10	22,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,41	0,41	0,41
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	211,62	11,12	15,55	21,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,61	0,61	0,61
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,096	0,096	0,096
109-9042	Шнек	шт.	224,40	5,04	11,67	18,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		221,72	297,14	391,83
	Эксплуатация машин	руб		2493,36	3430,84	4609,56
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		150,46	205,57	274,86
	Материальные ресурсы	руб		1130,98	2618,75	4241,16
	Всего, прямые затраты	руб		3846,06	6346,73	9242,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-043 **Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Опускание шнека в скважину. 02. Бурение скважин. 03. Извлечение шнека из скважины. 04. Установка шнекоочистителя. 05. Очистка шнека. 06. Снятие шнекоочистителя и возвращение стрелы к месту бурения. 07. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы 04-01-043-2 2

04-01-043-1 1 04-01-043-3 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-043-1	04-01-043-2	04-01-043-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		31,82	42,63	53,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,08	21,54	27,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,41	0,41	0,41
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	211,62	14,52	19,98	25,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,62	0,62	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,144	0,144	0,144
109-9042	Шнек	шт.	224,40	6,72	15,60	25,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		278,74	373,44	468,22
	Эксплуатация машин	руб		3213,71	4369,16	5545,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		192,76	260,68	329,85
	Материальные ресурсы	руб		1507,97	3500,64	5654,88
	Всего, прямые затраты	руб		5000,42	8243,24	11668,86

5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-050

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подключение пневмоударника с промывкой и смазкой его. 02. Установка кондуктора. 03. Бурение с наращиванием бурового снаряда. 04. Спуск и подъем бурового снаряда с его сборкой и разборкой. 05. Смена коронок. 06. Продувка скважин сжатым воздухом. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы

04-01-050-1 4
04-01-050-2 5
04-01-050-3 6
04-01-050-4 7
04-01-050-5 8
04-01-050-6 9
04-01-050-7 10
04-01-050-8 11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-050-1	04-01-050-2	04-01-050-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,48	32,85	38,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		30,28	32,65	38,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	30,28	32,65	38,73
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	30,28	32,65	38,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	1,44	1,46	1,75
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,33	0,35	0,42
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,20	0,30	0,46
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		267,00	287,77	341,03
	Эксплуатация машин	руб		9052,51	9761,05	11578,72
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		265,25	286,01	339,27
	Материальные ресурсы	руб		1941,02	2139,58	2714,98
	Всего, прямые затраты	руб		11260,53	12188,40	14634,73

Продолжение таблицы 04-01-050

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-050-4	04-01-050-5	04-01-050-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,93	56,23	69,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,73	56,03	69,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	45,73	56,03	69,63
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	45,73	56,03	69,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	2,04	2,50	3,08
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,49	0,60	0,74
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,72	1,44	2,86
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		402,35	492,57	611,71
	Эксплуатация машин	руб		13671,44	16750,73	20816,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		400,59	490,82	609,96
	Материальные ресурсы	руб		3442,87	5064,91	7893,09
	Всего, прямые затраты	руб		17516,66	22308,21	29321,39

Продолжение таблицы 04-01-050

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-050-7	04-01-050-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		92,28	107,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		92,08	107,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	92,08	107,12
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	92,08	107,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-050-7	04-01-050-8
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	4,92	6,38
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	1,18	1,53
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	5,12	8,20
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		808,37	940,12
	Эксплуатация машин	руб		27528,24	32024,60
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		806,62	938,37
	Материальные ресурсы	руб		13435,81	19797,31
	Всего, прямые затраты	руб		41772,42	52762,03

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-051

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подключение пневмоударника с промывкой и смазкой его. 02. Установка кондуктора. 03. Бурение с наращиванием бурового снаряда. 04. Спуск и подъем бурового снаряда с его сборкой и разборкой. 05. Смена коронок. 06. Продувка скважин сжатым воздухом. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы

04-01-051-1	4	04-01-051-4	7
04-01-051-2	5	04-01-051-5	8
04-01-051-3	6	04-01-051-6	9
		04-01-051-7	10
		04-01-051-8	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-051-1	04-01-051-2	04-01-051-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,50	36,77	42,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,30	36,57	42,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	34,30	36,57	42,23
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	34,30	36,57	42,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	1,44	1,46	1,75
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,33	0,35	0,42
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,20	0,30	0,46
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		302,22	322,11	371,69
	Эксплуатация машин	руб		10254,33	10932,97	12625,08
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		300,47	320,35	369,93
	Материальные ресурсы	руб		1941,02	2139,58	2714,98
	Всего, прямые затраты	руб		12497,57	13394,66	15711,75

Продолжение таблицы 04-01-051

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-051-4	04-01-051-5	04-01-051-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		49,43	59,32	72,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,23	59,12	72,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	49,23	59,12	72,10
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	49,23	59,12	72,10
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	2,04	2,50	3,08
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,49	0,60	0,74
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,72	1,44	2,86
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-051-4	04-01-051-5	04-01-051-6
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		433,01	519,64	633,35
	Эксплуатация машин	руб		14717,80	17674,52	21555,02
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		431,25	517,89	631,60
	Материальные ресурсы	руб		3442,87	5064,91	7893,09
	Всего, прямые затраты	руб		18593,68	23259,07	30081,46

Продолжение таблицы 04-01-051

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-051-7	04-01-051-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		96,30	117,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		96,10	117,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	96,10	117,42
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	96,10	117,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	4,92	6,38
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	1,18	1,53
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	5,12	8,20
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		843,59	1030,35
	Эксплуатация машин	руб		28730,06	35103,88
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		841,84	1028,60
	Материальные ресурсы	руб		13435,81	19797,31
	Всего, прямые затраты	руб		43009,46	55931,54

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-052 Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подключение пневмоударника с промывкой и смазкой его. 02. Установка кондуктора. 03. Бурение с наращиванием бурового снаряда. 04. Спуск и подъем бурового снаряда с его сборкой и разборкой. 05. Смена коронок. 06. Продувка скважин сжатым воздухом. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы

04-01-052-1	4	04-01-052-4	7
04-01-052-2	5	04-01-052-5	8
04-01-052-3	6	04-01-052-6	9
		04-01-052-7	10
		04-01-052-8	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-052-1	04-01-052-2	04-01-052-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		46,86	49,43	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,66	49,23	54,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	46,66	49,23	54,80
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	46,66	49,23	54,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	1,44	1,46	1,75
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,33	0,35	0,42
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,20	0,30	0,46
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		410,49	433,01	481,80
	Эксплуатация машин	руб		13949,47	14717,80	16383,01
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		408,74	431,25	408,05
	Материальные ресурсы	руб		1941,02	2139,58	2714,98
	Всего, прямые затраты	руб		16300,98	17290,39	19579,79

Продолжение таблицы 04-01-052

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-052-4	04-01-052-5	04-01-052-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,52	72,82	85,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		62,32	72,62	85,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	62,32	72,62	85,49
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	62,32	72,62	85,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	2,04	2,50	3,08
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	0,49	0,60	0,74
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,72	1,44	2,86
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		547,68	637,90	750,64
	Эксплуатация машин	руб		18631,19	21710,48	25558,09
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		545,92	636,15	748,89
	Материальные ресурсы	руб		3442,87	5064,91	7893,09
	Всего, прямые затраты	руб		22621,74	27413,29	34201,82

Продолжение таблицы 04-01-052

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-052-7	04-01-052-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		123,80	160,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		123,60	160,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	123,60	160,68
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	маш.-ч	189,46	123,60	160,68
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	708,02	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	773,50	4,92	6,38
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	1530,00	1,18	1,53
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	5,12	8,20
411-0001	Вода	м³	9,04	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1084,49	1409,31
	Эксплуатация машин	руб		36951,46	48036,89
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1082,74	1407,56
	Материальные ресурсы	руб		13435,81	19797,31
	Всего, прямые затраты	руб		51471,76	69243,51

6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-055

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважины водой. 06. Продувка после бурения. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы

04-01-055-1	4	04-01-055-5	8
04-01-055-2	5	04-01-055-6	9
04-01-055-3	6	04-01-055-7	10
04-01-055-4	7	04-01-055-8	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-055-1	04-01-055-2	04-01-055-3	04-01-055-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,40	26,80	30,70	33,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,69	20,39	24,21	26,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	16,69	20,39	24,21	26,99
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	16,69	20,39	24,21	26,99
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0038	Долота трехшарошечные типа ШЗ269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,09	0,13	0,19	0,26
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		204,98	234,77	268,93	289,08
	Эксплуатация машин	руб		3438,66	4197,42	4980,78	5550,88
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		173,24	211,65	251,30	280,16
	Материальные ресурсы	руб		506,11	706,17	1018,22	1412,74
	Всего, прямые затраты	руб		4149,75	5138,36	6267,93	7252,70

Продолжение таблицы 04-01-055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-055-5	04-01-055-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,40	47,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,72	42,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	31,72	42,02
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	31,72	42,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа ШЗ269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	2,60	3,80
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		327,62	411,72
	Эксплуатация машин	руб		6520,86	8633,08
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		329,25	436,17
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, прямые затраты	руб		8558,50	11398,23

Продолжение таблицы 04-01-055

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-055-7	04-01-055-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		54,00	61,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,44	56,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	49,44	56,96
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	49,44	56,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа ШЗ269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	5,70	12,50
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		473,04	534,36
	Эксплуатация машин	руб		10154,70	11696,83
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		513,19	591,24
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, прямые затраты	руб		13791,60	17233,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-056

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважины водой. 06. Продувка после бурения. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы

04-01-056-1	4	04-01-056-5	8
04-01-056-2	5	04-01-056-6	9
04-01-056-3	6	04-01-056-7	10
04-01-056-4	7	04-01-056-8	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-056-1	04-01-056-2	04-01-056-3	04-01-056-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,80	27,70	31,70	34,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,20	21,42	25,54	28,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	17,20	21,42	25,54	28,43
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	17,20	21,42	25,54	28,43
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0038	Долота трехшарошечные типа ІІІ269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,07	0,11	0,16	0,21
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		208,49	242,65	277,69	300,47
	Эксплуатация машин	руб		3543,24	4408,64	5253,53	5846,18
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		178,54	222,34	265,11	295,10
	Материальные ресурсы	руб		411,79	611,85	876,74	1176,94
	Всего, прямые затраты	руб		4163,52	5263,14	6407,96	7323,59

Продолжение таблицы 04-01-056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-056-5	04-01-056-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		33,40	43,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,58	43,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	33,58	43,88
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	33,58	43,88
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа ІІІ269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	2,60	3,80
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		292,58	380,18
	Эксплуатация машин	руб		6902,29	9014,51
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		348,56	455,47
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, прямые затраты	руб		8904,89	11748,12

Продолжение таблицы 04-01-056

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-056-7	04-01-056-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,70	57,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,40	58,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	51,40	58,81
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	51,40	58,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-056-7	04-01-056-8
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	5,70	12,50
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		444,13	507,20
	Эксплуатация машин	руб		10556,64	12076,21
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		533,53	610,45
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, прямые затраты	руб		14164,63	17585,43

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-057

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважины водой. 06. Продувка после бурения. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы

04-01-057-1	4	04-01-057-4	7
04-01-057-2	5	04-01-057-5	8
04-01-057-3	6	04-01-057-6	9
		04-01-057-7	10
		04-01-057-8	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-057-1	04-01-057-2	04-01-057-3	04-01-057-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,60	32,00	36,10	39,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,57	24,31	28,63	32,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	19,57	24,31	28,63	32,75
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 $м^3$/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	148,00	19,57	24,31	28,63	32,75
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0038	Долота трехшарошечные типа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,07	0,11	0,16	0,21
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		241,78	280,32	316,24	349,52
	Эксплуатация машин	руб		4029,26	5001,29	5887,19	6732,08
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		203,14	252,34	297,18	339,95
	Материальные ресурсы	руб		411,79	611,85	876,74	1176,94
	Всего, прямые затраты	руб		4682,83	5893,46	7080,17	8258,54

Продолжение таблицы 04-01-057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-057-5	04-01-057-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,10	53,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,32	47,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	38,32	47,69
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 $м^3$/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	148,00	38,32	47,69
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	2,60	3,80
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		395,08	472,16
	Эксплуатация машин	руб		7874,32	9795,83
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		397,76	495,02
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, прямые затраты	руб		9979,42	12621,42

Продолжение таблицы 04-01-057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-057-7	04-01-057-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		60,90	67,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,21	62,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	55,21	62,73
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	55,21	62,73
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	5,70	12,50
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		533,48	594,80
	Эксплуатация машин	руб		11337,95	12880,08
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		573,08	651,14
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, прямые затраты	руб		15035,29	18476,90

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-058

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважины водой. 06. Продувка после бурения. 07. Закрывание скважин пробкой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы

04-01-058-1	4	04-01-058-6	9
04-01-058-2	5	04-01-058-7	10
04-01-058-3	6	04-01-058-8	11
04-01-058-4	7		
04-01-058-5	8		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-058-1	04-01-058-2	04-01-058-3	04-01-058-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,60	33,20	37,60	42,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,70	25,65	30,28	35,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	20,70	25,65	30,28	35,23
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	20,70	25,65	30,28	35,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
109-0038	Долота трехшарошечные типа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,07	0,11	0,16	0,21
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		250,54	290,83	329,38	369,67
	Эксплуатация машин	руб		4260,99	5276,09	6225,56	7240,66
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		214,87	266,25	314,31	365,69
	Материальные ресурсы	руб		411,79	611,85	876,74	1176,94
	Всего, прямые затраты	руб		4923,32	6178,77	7431,68	8787,27

Продолжение таблицы 04-01-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-058-5	04-01-058-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		47,90	56,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,30	50,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	41,30	50,16
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	41,30	50,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-058-5	04-01-058-6
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	2,60	3,80
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		419,60	492,31
	Эксплуатация машин	руб		8485,43	10302,35
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		428,69	520,66
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, прямые затраты	руб		10615,05	13148,09

Продолжение таблицы 04-01-058

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-058-7	04-01-058-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		63,20	70,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		57,68	64,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.-ч	57,07	57,68	64,99
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.-ч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш.-ч	148,00	57,68	64,99
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехшарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	5,70	12,50
411-0001	Вода	м³	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		553,63	613,20
	Эксплуатация машин	руб		11844,48	13343,54
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		598,72	674,60
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, прямые затраты	руб		15561,97	18958,76

7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-064 **Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Горизонтальное бурение скважин с наращиванием секций шнеков и обсадных труб. 02. Извлечение шнека из скважины. 03. Установка в скважину фильтров. 04. Извлечение из скважины обсадных труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м луча

04-01-064-1 Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-064-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,78
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,50	0,24
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,45
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м³	маш.-ч	81,60	0,82
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	50,00	0,61
141300	Установки для устройства лучевых дренажных скважин	маш.-ч	420,09	1,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,50
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0005
103-9080	Трубы стальные обсадные	м	934,00	0,101
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	663,00	1,52
109-9034	Долота шнековые	шт.		0,67
109-9050	Фильтр	шт.		1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-064-1
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,42
	Эксплуатация машин	руб		1094,08
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		71,49
	Материальные ресурсы	руб		1109,29
	Всего, прямые затраты	руб		2228,79

РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-008 **Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проработка скважины под обсадную колонну. 02. Подбор труб. 03. Проверка резьбы: калибровка и навинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы. 04. Постановка и снятие хомутов. 05. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до

04-02-008-1 50 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-008-2 50 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-008-3 100 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-008-4 100 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-008-5 200 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-008-6 200 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-008-7 300 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-008-8 300 м, группа грунтов по устойчивости 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-008-1	04-02-008-2	04-02-008-3	04-02-008-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,10	5,96	5,22	7,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75	1,35	1,18	1,99
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,05	0,05	0,09	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,26	0,26	0,33	0,33
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	0,62	1,22	0,95	1,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,08	0,14	0,14
4 101-0782	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
103-9001	Трубы	м		П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		35,92	52,21	45,73	65,79
	Эксплуатация машин	руб		54,48	91,68	85,50	135,73
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,05	11,31	9,44	16,54
	Материальные ресурсы	руб		5,66	5,66	6,34	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		96,06	149,55	137,57	209,30

Продолжение таблицы 04-02-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-008-5	04-02-008-6	04-02-008-7	04-02-008-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,41	7,88	5,66	8,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,24	2,13	1,33	2,29
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,09	0,09	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,33	0,33	0,35	0,35
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	1,01	1,90	1,10	2,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,14	0,14	0,14
4 101-0782	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
103-9001	Трубы	м		П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		47,39	69,03	49,58	73,06
	Эксплуатация машин	руб		89,22	144,41	95,08	154,61
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,97	17,76	10,76	19,17
	Материальные ресурсы	руб		7,78	7,78	7,78	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		144,39	221,22	152,44	235,45

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-009 Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проработка скважины под обсадную колонну. 02. Подбор труб. 03. Подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы. 04. Постановка и снятие хомутов. 05. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины до

04-02-009-1 50 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-009-2 50 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-009-3 100 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-009-4 100 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-009-5 200 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-009-6 200 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-009-7 300 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-009-8 300 м, группа грунтов по устойчивости 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-009-1	04-02-009-2	04-02-009-3	04-02-009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,80	11,90	9,93	13,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,93	2,97	2,33	3,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,13	0,13	0,16	0,16
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,86	0,86	1,10	1,10
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	1,61	2,65	1,94	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19	0,19	0,23	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011
103-9001	Трубы	м		П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		77,09	104,24	86,99	118,26
	Эксплуатация машин	руб		142,59	207,08	173,18	250,69
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		15,72	24,83	18,98	29,93
	Материальные ресурсы	руб		14,30	14,30	17,86	17,86
	Всего, прямые затраты	руб		233,98	325,62	278,03	386,81

Продолжение таблицы 04-02-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-009-5	04-02-009-6	04-02-009-7	04-02-009-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,10	13,80	10,40	14,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,40	3,72	2,48	3,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,16	0,16	0,16	0,16
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,10	1,10	1,17	1,17
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	2,01	3,33	2,09	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,23	0,23	0,23	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012
103-9001	Трубы	м		П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		88,48	120,89	91,10	125,27
	Эксплуатация машин	руб		177,52	259,37	183,46	270,90
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		19,60	31,16	20,30	32,65
	Материальные ресурсы	руб		17,86	17,86	19,30	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		283,86	398,12	293,86	415,47

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-010

Крепление скважины при шнековом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проработка скважины под обсадную колонну. 02. Подбор труб. 03. Проверка резьбы: калибровка и навинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы. 04. Постановка и снятие хомутов. 05. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Крепление скважины при шнековом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устойчивости

04-02-010-1 1
04-02-010-2 2

Крепление скважины при шнековом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины до 50 м, группа грунтов по устойчивости

04-02-010-3 1
04-02-010-4 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-010-1	04-02-010-2	04-02-010-3	04-02-010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,52	2,60	2,37	4,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	3,03	3,08	5,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,14	0,14	0,26	0,26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,26	0,26	0,33	0,33
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	1,57	2,68	2,44	4,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,21	0,21	0,38	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0003	0,0003	0,0009	0,0009
103-9001	Трубы	м		П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,32	22,78	20,76	39,60
	Эксплуатация машин	руб		181,61	283,73	290,52	494,76
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		21,27	35,08	33,58	61,20
	Материальные ресурсы	руб		5,66	5,66	14,30	14,30
	Всего, прямые затраты	руб		200,59	312,17	325,58	548,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-011

Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подбор труб. 02. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы. 03. Замер и шаблонирование труб. 04. Постановка и снятие хомутов. 05. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы и оказание помощи сварщику при спуске труб со сварным соединением. 06. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра. 07. Относка труб и укладка их в штабеля. 08. При сварном соединении калибровка, центрирование труб над устьем скважины. 09. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при

04-02-011-1 шнековом бурении с соединением муфтовое
04-02-011-4 колонковом бурении с соединением сварное
04-02-011-2 шнековом бурении с соединением сварное
04-02-011-3 колонковом бурении с соединением муфтовое

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-011-1	04-02-011-2	04-02-011-3	04-02-011-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,14	4,46	1,14	4,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,28	1,23	0,61	2,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,03	0,05	0,03	0,05
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	1,17	0,35	1,18
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	92,00	0,21	1,10	0,21	1,10
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01			0,33	1,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,08	0,04	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0004	0,0012	0,0004	0,0012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-011-1	04-02-011-2	04-02-011-3	04-02-011-4
103-9001	Трубы	м		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9,99	39,07	9,99	39,07
	Эксплуатация машин	руб		30,98	129,97	51,44	198,32
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,98	14,30	5,87	23,94
	Материальные ресурсы	руб		7,78	19,30	7,78	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		48,75	188,34	69,21	256,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-012

Установка кондуктора при колонковом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Свободный спуск труб в скважину буровым станком. 02. Цементация затрубного пространства. 03. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

04-02-012-1 Установка кондуктора при колонковом бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-012-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	0,20
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,13
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,86
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	17,10
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	4,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,19
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0002
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0009
103-9001	Трубы	м		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		162,94
	Эксплуатация машин	руб		1440,10
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		205,75
	Материальные ресурсы	руб		14,30
	Всего, прямые затраты	руб		1617,34

РАЗДЕЛ 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-004 — **Цементация затрубного пространства при колонковом бурении**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление цементного раствора. 02. Промывка скважины перед цементированием. 03. Навертывание заливочной головки на колонну труб. 04. Закачка цементного раствора в колонну. 05. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки. 06. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки. 07. Ожидание затвердения цемента. 08. Опрессовка обсадной колонны. 09. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400	04-03-004-1	50 м
	04-03-004-2	100 м
или более 400 кг при колонковом бурении глубина посадки цементируемой колонны до	04-03-004-3	200 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-004-1	04-03-004-2	04-03-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		137,00	147,00	177,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,16	52,68	63,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	0,97	1,93	3,86
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	24,41	26,57	34,30
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	23,38	23,38	24,10
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,40	0,80	1,61
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 3)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1200,12	1287,72	1550,52
	Эксплуатация машин	руб		3305,97	3600,96	4454,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		514,75	543,63	640,34
	Всего, прямые затраты	руб		4506,09	4888,68	6005,41

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-005 — **Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка шариков из глины. 02. Забрасывание шариков на забой скважины. 03. Навертывание и спуск трамбовки в скважину. 04. Трамбование глиной пробки с замером глубины скважины. 05. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м тампонажа

04-03-005-1 Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,15
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	0,36
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 4)			*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15,24
	Эксплуатация машин	руб		46,09
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		5,02
	Всего, прямые затраты	руб		61,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-006

Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление цементного теста. 02. Загрузка цементного теста в скважину желонкой. 03. Навертывание и спуск трамбовки в скважину. 04. Трамбование цементной пробки с замером глубины скважины. 05. Ожидание затвердения цемента. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м тампонажа

04-03-006-1 Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	0,05
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	0,96
110602	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	маш.-ч	5,80	0,16
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 4)			*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,24
	Эксплуатация машин	руб		67,66
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,93
	Всего, прямые затраты	руб		94,90

РАЗДЕЛ 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-006 **Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка фильтровой колонны. 02. Осмотр и проверка фильтровой колонны. 03. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины, прихватка стыков. 04. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины. 05. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м труб

04-04-006-1 Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,70
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	0,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,18
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0006
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0008
103-9001	Трубы	м		П
109-9050	Фильтр	шт.		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,40
	Эксплуатация машин	руб		86,29
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,24
	Материальные ресурсы	руб		15,55
	Всего, прямые затраты	руб		127,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-007 **Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка фильтровой колонны. 02. Осмотр и проверка фильтровой колонны. 03. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины, прихватка стыков. 04. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины. 05. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м труб

04-04-007-1 Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,05
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,10
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	1,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0006
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0008
103-9001	Трубы	м		П
109-9050	Фильтр	шт.		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		48,18
	Эксплуатация машин	руб		126,65
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		16,56
	Материальные ресурсы	руб		15,55
	Всего, прямые затраты	руб		190,38

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-008

Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб. 02. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину. 03. Монтаж и демонтаж эрлифта. 04. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины. 05. Оформление документации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: сутки откачки

Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим от

04-04-008-1 двигателя внутреннего сгорания

04-04-008-2 электродвигателя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-008-1	04-04-008-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		57,30	57,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,19	48,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 м³/мин	маш.-ч	81,89	24,00	
100102	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давлением 680 кПа (6,8 ат) 5,25 м³/мин	маш.-ч	35,62		24,00
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	23,48	23,48
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,71	0,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		501,95	501,95
	Эксплуатация машин	руб		3499,31	2388,83
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		454,80	415,92
	Всего, прямые затраты	руб		4001,26	2890,78

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

Откачка воды насосом при колонковом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Предмонтажная ревизия погружного насоса. 02. Прикрепление электрического кабеля к напорным трубам и спуск насоса в скважину. 03. Установка станции управления. 04. Пробная откачка воды из скважины. 05. Оформление документации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: сутки откачки

04-04-009-1 Откачка воды насосом при колонковом бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	62,01	7,62
310303	Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м³/ч, напор 100 м	маш.-ч	27,60	24,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		367,92
	Эксплуатация машин	руб		1134,92
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		129,87
	Всего, прямые затраты	руб		1502,84

РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-06-001 Перемещение станка

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка площадки для перемещения. 02. Перемещение станка вручную. 03. Установка на новом месте. 04. Опробование станка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *перемещение*

Перемещение станка

04-06-001-1 колонкового

04-06-001-2 перфораторного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-06-001-1	04-06-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,31	0,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,92	5,87
	Всего, прямые затраты	руб		24,92	5,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-06-002 Реагентная обработка скважин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Определение параметров пласта. 02. Проработка ствола. 03. Промывка водоприемной части скважины. 04. Спуск и подъем колонны заливочных труб. 05. Установка и снятие устьевого герметзатора (без наращивания устья). 06. Заливка кислоты, задавливание ее в пласт и опрессовка скважины. 07. Удаление продуктов реакции насосом. 08. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м скважины*

Реагентная обработка скважин глубиной до

04-06-002-1 100 м

04-06-002-2 400 м

04-06-002-3 700 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-06-002-1	04-06-002-2	04-06-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		205,96	230,49	231,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		118,47	144,65	208,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,01	4,61	3,59
100203	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	340,00	66,05	70,14	
100204	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду, глубина бурения до 600 м, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	652,68			73,08
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м^3/ч	маш.-ч	69,72	8,50	8,50	8,50
310303	Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м^3/ч, напор 100 м	маш.-ч	27,60	2,00	2,00	2,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,41	6,81	5,28
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	35,90	53,99	44,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-9001	Трубы	м		3,00	3,00	3,00
109-9060	Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин	комплект		0,05	0,05	0,05
411-0001	Вода	м^3	9,04	9,42	9,42	9,42
113-9150	Кислота (марка по проекту)	т		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1804,21	2019,09	2025,93
	Эксплуатация машин	руб		27758,58	31518,59	54059,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		970,10	1040,89	1064,78
	Материальные ресурсы	руб		85,16	85,16	85,16
	Всего, прямые затраты	руб		29647,95	33622,84	56170,63

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. БУРЕНИЕ СКВАЖИН	5
	3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ	5
04-01-030	Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м	5
04-01-031	Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м	7
04-01-032	Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м	9
	4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ	12
04-01-037	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м	12
04-01-038	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м	12
04-01-039	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м	13
04-01-040	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м	14
04-01-041	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м	14
04-01-042	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м	15
04-01-043	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м	15
	5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ	16
04-01-050	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	16
04-01-051	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	17
04-01-052	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	18
	6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ	19
04-01-055	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	19
04-01-056	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	21
04-01-057	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	22
04-01-058	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	23
	7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ	24
04-01-064	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	24
	РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	26
04-02-008	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением	26
04-02-009	Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением	27
04-02-010	Крепление скважины при шнековом бурении	28
04-02-011	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении	28
04-02-012	Установка кондуктора при колонковом бурении	29
	РАЗДЕЛ 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	30
04-03-004	Цементация затрубного пространства при колонковом бурении	30
04-03-005	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении	30
04-03-006	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении	31
	РАЗДЕЛ 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН	32
04-04-006	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	32
04-04-007	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	32
04-04-008	Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении	33
04-04-009	Откачка воды насосом при колонковом бурении	33
	РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	34
04-06-001	Перемещение станка	34
04-06-002	Реагентная обработка скважин	34
	СОДЕРЖАНИЕ	35

gost.e-ecolog.ru