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 I.

**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 1.
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 59 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 I.

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

1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-001 **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с прямой промывкой. 02. Наращивание бурильных труб. 03. Спуск и подъем бурового снаряда. 04. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 05. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 06. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м в грунтах группы

04-01-001-1	1	04-01-001-5	5
04-01-001-2	2	04-01-001-6	6
04-01-001-3	3	04-01-001-7	7
04-01-001-4	4	04-01-001-8	8
		04-01-001-9	9
		04-01-001-10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-001-1	04-01-001-2	04-01-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		47,19	71,50	127,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,84	41,85	74,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,61	1,19	1,68
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	11,38	19,48	35,27
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	14,40	14,40	28,92
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	14,40	14,40	28,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,05	1,79	2,52
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	0,39	0,475	0,685
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,054	0,054	0,09
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,13	0,25	0,715
109-9032	Долота лопастные	шт.		0,24	0,43	0,67
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		413,38	626,34	1117,16
	Эксплуатация машин	руб		4774,81	7700,63	13644,64
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		327,91	442,00	778,38
	Материальные ресурсы	руб		77,30	105,81	173,18
	Всего, прямые затраты	руб		5265,49	8432,78	14934,98

Продолжение таблицы 04-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-001-4	04-01-001-5	04-01-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		198,38	280,15	407,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		112,43	140,04	183,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,06	3,07	3,10
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
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	55,85	83,43	126,69
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	43,31	43,31	43,31
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	43,31	43,31	43,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,58	4,60	4,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	0,89	1,19	1,80
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,09	0,18	0,18
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		1,29	1,94	2,87
109-9032	Долота лопастные	шт.		1,13		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1737,81	2454,11	3571,19
	Эксплуатация машин	руб		21378,69	30758,70	45474,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1177,62	1520,84	2059,36
	Материальные ресурсы	руб		217,52	307,06	420,78
	Всего, прямые затраты	руб		23334,02	33519,87	49466,68

Продолжение таблицы 04-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-001-7	04-01-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		568,16	806,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		239,17	321,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,17	3,27
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	182,31	264,71
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	43,31	43,31
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	43,31	43,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,75	4,91
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	2,59	3,90
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,36	0,54
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		4,47	6,61
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000235	0,000355
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00048	0,00072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-001-7	04-01-001-8
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	0,585	0,90
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,28	0,44
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,36	0,545
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00166	0,00253
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0076	0,0116
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00332	0,00507
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,61	3,99
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00071	0,00108
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000229	0,000344
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,048	0,072
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4977,08	7064,06
	Эксплуатация машин	руб		64401,85	92442,64
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2752,15	3778,45
	Материальные ресурсы	руб		615,99	934,23
	Всего, прямые затраты	руб		69994,92	100440,93

Продолжение таблицы 04-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-001-9	04-01-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1265,68	1683,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		481,83	625,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,41	3,56
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	424,36	567,53
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	43,31	43,31
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	43,31	43,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	5,12	5,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	5,60	8,10
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,675	0,81
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		9,25	15,60
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00052	0,000715
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00104	0,00143
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	1,30	1,75
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,635	0,88
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,79	1,08
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00367	0,00507
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0167	0,0231
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00735	0,0102
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,78	7,98
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00157	0,00217
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000491	0,000683
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,104	0,144
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11087,36	14749,74
	Эксплуатация машин	руб		146757,16	195469,62
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		5766,24	7549,14
	Материальные ресурсы	руб		1345,53	1896,90
	Всего, прямые затраты	руб		159190,05	212116,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-002 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с прямой промывкой. 02. Наращивание бурильных труб. 03. Спуск и подъем бурового снаряда. 04. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 05. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 06. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м в грунтах группы

04-01-002-1	1	04-01-002-5	5
04-01-002-2	2	04-01-002-6	6
04-01-002-3	3	04-01-002-7	7
04-01-002-4	4	04-01-002-8	8
		04-01-002-9	9
		04-01-002-10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-002-1	04-01-002-2	04-01-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,47	76,71	139,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,28	47,00	83,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,27	2,09	2,92
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	11,94	20,02	36,93
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	16,76	16,76	33,52
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	16,76	16,76	33,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,91	3,14	4,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	0,50	0,595	0,90
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,054	0,054	0,09
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,14	0,26	0,77
109-9032	Долота лопастные	шт.		0,245	0,45	0,69
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КПЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		459,64	671,98	1225,09
	Эксплуатация машин	руб		5179,12	8166,53	14636,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		363,76	480,60	854,75
	Материальные ресурсы	руб		90,02	119,69	198,05
	Всего, прямые затраты	руб		5728,78	8958,20	16059,29

Продолжение таблицы 04-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-002-4	04-01-002-5	04-01-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		213,75	297,00	418,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		125,57	153,70	195,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	04-01-002-4	04-01-002-5	04-01-002-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,94	4,95	4,98
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	3,23	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
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	57,31	85,42	126,69
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	7,42	7,43	7,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	1,15	1,50	2,32
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,09	0,18	0,18
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		1,34	2,05	3,01
109-9032	Долота лопастные	шт.		1,19		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1872,45	2601,72	3664,92
	Эксплуатация машин	руб		22523,92	32083,30	46121,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1280,14	1629,95	2143,72
	Материальные ресурсы	руб		247,59	342,91	480,91
	Всего, прямые затраты	руб		24643,96	35027,93	50267,69

Продолжение таблицы 04-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	04-01-002-7	04-01-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		578,76	833,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		250,73	338,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,01	5,17
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	182,31	269,86
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	50,27	50,27
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	50,27	50,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,51	7,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	3,20	4,86
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,36	0,54
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		4,69	6,87
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000235	0,000355
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00048	0,00072
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	0,585	0,90
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,28	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-002-7	04-01-002-8
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,36	0,545
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00166	0,00253
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0076	0,0116
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00332	0,00507
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,61	3,99
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00071	0,00108
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000229	0,000344
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,048	0,072
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5069,94	7303,21
	Эксплуатация машин	руб		65039,41	94845,57
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2836,01	3927,12
	Материальные ресурсы	руб		686,53	1045,24
	Всего, прямые затраты	руб		70795,88	103194,02

Продолжение таблицы 04-01-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-002-9	04-01-002-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1304,10	1726,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		498,34	648,39
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	5,45
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	429,51	578,86
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	50,27	50,27
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	50,27	50,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,76	8,18
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	6,90	9,96
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,675	0,81
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		9,70	16,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00052	0,000715
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00104	0,00143
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	1,30	1,75
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,635	0,88
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,79	1,08
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00367	0,00507
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0167	0,0231
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00735	0,0102
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,78	7,98
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00157	0,00217
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000491	0,000683
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,104	0,144
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11423,92	15123,26
	Эксплуатация машин	руб		149126,57	199972,62
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		5913,16	7774,57
	Материальные ресурсы	руб		1495,87	2111,99
	Всего, прямые затраты	руб		162046,36	217207,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-003 **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с прямой промывкой. 02. Наращивание бурильных труб. 03. Спуск и подъем бурового снаряда. 04. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 05. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 06. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 200 м в грунтах группы

04-01-003-1	1	04-01-003-5	5
04-01-003-2	2	04-01-003-6	6
04-01-003-3	3	04-01-003-7	7
04-01-003-4	4	04-01-003-8	8
		04-01-003-9	9
		04-01-003-10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-003-1	04-01-003-2	04-01-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		60,78	86,08	154,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,02	60,99	108,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,03	3,22	4,42
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	13,03	21,42	38,38
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.-ч	26,50	26,52	26,52	53,02
360602	Емкости 5 м³	маш.-ч	1,80	26,52	26,52	53,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,04	4,84	6,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	0,695	0,835	1,19
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,054	0,054	0,09
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,18	0,29	0,885
109-9032	Долота лопастные	шт.		0,27	0,46	0,74
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Материалы (тех. часть табл. 1,2,5)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		532,43	754,06	1351,93
	Эксплуатация машин	руб		6007,07	9189,74	16040,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		472,27	597,57	1062,27
	Материальные ресурсы	руб		112,57	147,44	231,58
	Всего, прямые затраты	руб		6652,07	10091,24	17623,69

Продолжение таблицы 04-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-003-4	04-01-003-5	04-01-003-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		239,03	325,91	451,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		162,90	192,21	234,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-003-4	04-01-003-5	04-01-003-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,21	7,21	7,23
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
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	60,31	89,61	132,25
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	10,81	10,82	10,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	1,59	2,09	3,10
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,09	0,18	0,18
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		1,49	2,25	3,32
109-9032	Долота лопастные	шт.		1,27		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Материалы (тех. часть табл. 1,2,5)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2093,90**	**2854,97**	**3954,61**
	Эксплуатация машин	**руб**		**24897,57**	**34860,41**	**49362,80**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1596,84	1961,33	2492,02
	Материальные ресурсы	**руб**		**298,47**	**414,14**	**571,11**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**27289,94**	**38126,52**	**53888,52**

Продолжение таблицы 04-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-003-7	04-01-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		613,11	886,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		290,28	384,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,30	7,39
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	187,46	281,19
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	78,94	78,94
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	78,94	78,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	10,95	11,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	4,60	6,65
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,36	0,54
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		5,17	7,36
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000235	0,000355
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00048	0,00072
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	0,585	0,90
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,28	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-003-7	04-01-003-8
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,36	0,545
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00166	0,00253
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0076	0,0116
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00332	0,00507
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,61	3,99
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00071	0,00108
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000229	0,000344
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,048	0,072
	Материалы (тех. часть табл. 1,2,5)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5370,84	7762,76
	Эксплуатация машин	руб		68150,54	100040,71
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3179,70	4346,82
	Материальные ресурсы	руб		848,42	1252,24
	Всего, прямые затраты	руб		74369,80	109055,71

Продолжение таблицы 04-01-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-003-9	04-01-003-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1349,25	1819,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		544,23	704,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,53	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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	440,84	600,49
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	78,94	78,94
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	78,94	78,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	11,29	11,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	9,60	14,00
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,675	0,81
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		10,60	16,80
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00052	0,000715
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00104	0,00143
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	1,30	1,75
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,635	0,88
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,79	1,08
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00367	0,00507
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0167	0,0231
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00735	0,0102
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,78	7,98
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00157	0,00217
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000491	0,000683
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,104	0,144
	Материалы (тех. часть табл. 1,2,5)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11819,43	15940,13
	Эксплуатация машин	руб		154354,40	208666,95
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		6334,61	8322,28
	Материальные ресурсы	руб		1808,09	2579,18
	Всего, прямые затраты	руб		167981,92	227186,26

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-004 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с прямой промывкой. 02. Наращивание бурильных труб. 03. Спуск и подъем бурового снаряда. 04. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 05. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 06. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 400 м в грунтах группы

04-01-004-1	1	04-01-004-5	5
04-01-004-2	2	04-01-004-6	6
04-01-004-3	3	04-01-004-7	7
04-01-004-4	4	04-01-004-8	8
		04-01-004-9	9
		04-01-004-10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-004-1	04-01-004-2	04-01-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		64,55	94,09	166,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,71	66,08	116,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,04	3,25	4,45
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	14,21	23,97	42,16
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	29,00	29,00	58,00
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	29,00	29,00	58,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,06	4,87	6,67
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	1,05	1,39	1,88
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,054	0,054	0,09
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,22	0,33	1,08
109-9032	Долота лопастные	шт.		0,315	0,515	0,83
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		565,46	824,23	1456,00
	Эксплуатация машин	руб		6481,27	10132,85	17473,07
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		508,80	651,39	1153,29
	Материальные ресурсы	руб		153,62	211,62	311,37
	Всего, прямые затраты	руб		7200,35	11168,70	19240,44

Продолжение таблицы 04-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-004-4	04-01-004-5	04-01-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		253,00	343,35	468,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		175,83	206,28	248,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-004-4	04-01-004-5	04-01-004-6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,21	7,22	7,25
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
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	65,17	95,60	137,76
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.-ч	26,50	87,00	87,00	87,00
360602	Емкости 5 м³	маш.-ч	1,80	87,00	87,00	87,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	10,82	10,83	10,87
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	2,47	3,28	4,97
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,09	0,18	0,18
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		1,88	2,65	3,83
109-9032	Долота лопастные	шт.		1,43		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2216,28	3007,75	4105,99
	Эксплуатация машин	руб		26778,91	37127,08	51468,25
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1727,90	2106,58	2631,42
	Материальные ресурсы	руб		400,23	548,75	787,36
	Всего, прямые затраты	руб		29395,42	40683,58	56361,60

Продолжение таблицы 04-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-004-7	04-01-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		630,23	919,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		303,80	403,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,32	7,42
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	192,87	292,06
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.-ч	26,50	87,00	87,00
360602	Емкости 5 м³	маш.-ч	1,80	87,00	87,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	10,98	11,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	7,08	10,40
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,36	0,54
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		5,89	8,07
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000235	0,000355
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00048	0,00072
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	0,585	0,90
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,28	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-004-7	04-01-004-8
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,36	0,545
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00166	0,00253
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0076	0,0116
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00332	0,00507
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,61	3,99
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00071	0,00108
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000229	0,000344
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,048	0,072
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5520,81	8050,62
	Эксплуатация машин	руб		70222,83	103972,22
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3317,86	4553,03
	Материальные ресурсы	руб		1135,21	1685,89
	Всего, прямые затраты	руб		76878,85	113708,73

Продолжение таблицы 04-01-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-004-9	04-01-004-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1405,95	1909,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		571,71	743,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,58	7,76
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	2,40	2,40
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	460,13	630,98
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	87,00	87,00
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	87,00	87,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	11,37	11,64
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	14,90	22,00
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,675	0,81
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		12,20	18,40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00052	0,000715
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00104	0,00143
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	1,30	1,75
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,635	0,88
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,79	1,08
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00367	0,00507
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0167	0,0231
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00735	0,0102
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,78	7,98
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00157	0,00217
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000491	0,000683
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,104	0,144
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12316,12	16731,16
	Эксплуатация машин	руб		161153,49	219285,59
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		6645,82	8773,42
	Материальные ресурсы	руб		2420,99	3504,30
	Всего, прямые затраты	руб		175890,60	239521,05

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-005 Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с прямой промывкой. 02. Наращивание бурильных труб. 03. Спуск и подъем бурового снаряда. 04. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки). 05. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда. 06. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения. 07. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 08. Контроль за параметрами глинистого раствора. 09. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 600 м в грунтах группы		04-01-005-5	5
		04-01-005-6	6
04-01-005-1	1	04-01-005-7	7
04-01-005-2	2	04-01-005-8	8
04-01-005-3	3	04-01-005-9	9
04-01-005-4	4	04-01-005-10	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-005-1	04-01-005-2	04-01-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		76,77	115,13	192,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,15	95,66	159,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,33	2,19	3,04
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,62	1,62	1,62
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	20,17	33,06	54,55
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	19,86	19,86	37,51
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	19,86	19,86	37,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,00	3,28	4,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	1,65	2,23	2,97
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,054	0,054	0,09
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		0,25	0,37	1,16
109-9032	Долота лопастные	шт.		0,35	0,55	0,90
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КНЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		672,51	1008,54	1690,07
	Эксплуатация машин	руб		14323,78	22985,77	37762,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		483,69	660,86	1100,04
	Материальные ресурсы	руб		223,01	308,76	437,42
	Всего, прямые затраты	руб		15219,30	24303,07	39890,38

Продолжение таблицы 04-01-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-005-4	04-01-005-5	04-01-005-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		286,67	381,24	499,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		240,09	304,79	385,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-005-4	04-01-005-5	04-01-005-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,17	5,18	5,16
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	1,62	1,62	1,62
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	81,37	113,71	154,29
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	59,58	59,58	59,58
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	59,58	59,58	59,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,75	7,76	7,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	3,78	5,07	7,56
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,09	0,18	0,18
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		2,24	2,98	4,55
109-9032	Долота лопастные	шт.		1,60		
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2511,23	3339,66	4377,28
	Эксплуатация машин	руб		56401,96	77511,60	103993,42
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1653,50	2055,94	2560,51
	Материальные ресурсы	руб		551,72	755,74	1086,87
	Всего, прямые затраты	руб		59464,91	81607,00	109457,57

Продолжение таблицы 04-01-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-005-7	04-01-005-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		668,86	994,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		502,58	728,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,19	5,33
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,62	1,62
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	212,59	325,12
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	59,58	59,58
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	59,58	59,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	7,78	8,00
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	10,90	15,80
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,36	0,54
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		6,91	9,47
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000235	0,000355
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00048	0,00072
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	0,585	0,90
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,28	0,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-005-7	04-01-005-8
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,36	0,545
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00166	0,00253
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0076	0,0116
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00332	0,00507
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,61	3,99
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00071	0,00108
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000229	0,000344
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,048	0,072
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5859,21	8710,51
	Эксплуатация машин	руб		142051,42	215531,87
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3286,13	4687,75
	Материальные ресурсы	руб		1576,96	2310,34
	Всего, прямые затраты	руб		149487,59	226552,72

Продолжение таблицы 04-01-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-005-9	04-01-005-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1583,40	2170,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1127,95	1541,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,35	5,63
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
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,62	1,62
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	525,07	731,32
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.-ч	26,50	59,58	59,58
360602	Емкости 5 м^3	маш.-ч	1,80	59,58	59,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,03	8,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм толщина стенки 7 мм	м	115,64	24,50	32,50
103-9211	Трубы бурильные утяжеленные	м		0,675	0,81
109-9031	Долота трехшарошечные	шт.		13,70	21,30
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00052	0,000715
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00104	0,00143
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	1,30	1,75
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КПГ3	м	134,00	0,635	0,88
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,79	1,08
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00367	0,00507
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,0167	0,0231
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00735	0,0102
101-1757	Ветошь	кг	1,78	5,78	7,98
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00157	0,00217
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000491	0,000683
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,104	0,144
	Материалы (тех. часть табл. 1,2)			*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13870,58	19013,40
	Эксплуатация машин	руб		346040,02	480721,49
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		7175,37	9744,61
	Материальные ресурсы	руб		3531,13	4764,78
	Всего, прямые затраты	руб		363441,73	504499,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-006

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы		04-01-006-4	4
		04-01-006-2	2
		04-01-006-3	3
		04-01-006-5	5
04-01-006-1	1	04-01-006-6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-006-1	04-01-006-2	04-01-006-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		131,80	170,00	211,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,42	55,78	71,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,24	0,48	0,67
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	36,36	49,60	64,00
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	36,36	49,60	64,00
350401	Насосы вакуумные 3.6 м^3/мин	маш.-ч	5,89	36,36	49,60	64,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,42	0,71	1,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,42	0,54	0,73
109-9030	Долота	шт.		0,33	0,59	1,40
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
544-0089	Лента липкая изоляционная на полиасфальтовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1154,57	1489,20	1849,24
	Эксплуатация машин	руб		13333,53	18137,39	23352,65
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		507,92	681,72	869,87
	Материальные ресурсы	руб		1729,10	1780,60	1875,67
	Всего, прямые затраты	руб		16217,20	21407,19	27077,56

Продолжение таблицы 04-01-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-006-4	04-01-006-5	04-01-006-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		310,00	377,00	695,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		106,68	130,20	240,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,22	1,23	1,24
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-006-4	04-01-006-5	04-01-006-6
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
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	98,00	121,50	231,80
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	98,00	121,50	231,80
350401	Насосы вакуумные 3.6 м³/мин	маш.-ч	5,89	98,00	121,50	231,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,83	1,84	1,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,92	1,23	1,72
109-9030	Долота	шт.		1,91	2,43	4,10
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Оплата труда рабочих-строите...й	руб		2715,60	3302,52	6090,83
	Эксплуатация машин	руб		35575,01	43934,87	83161,75
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1299,68	1592,14	2964,40
	Материальные ресурсы	руб		1948,28	2087,93	2265,15
	Всего, прямые затраты	руб		40238,89	49324,52	91517,73

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-007

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы		04-01-007-4	4
		04-01-007-2	2
		04-01-007-3	3
		04-01-007-5	5
04-01-007-1	1	04-01-007-6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-007-1	04-01-007-2	04-01-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		138,00	176,10	217,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,27	58,92	72,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,51	0,84	1,17
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	38,60	51,83	64,30
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	38,60	51,83	64,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-007-1	04-01-007-2	04-01-007-3
350401	Насосы вакуумные 3.6 м³/мин	маш.-ч	5,89	38,60	51,83	64,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,76	1,26	1,75
4 103-0612	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,52	0,60	0,92
109-9030	Долота	шт.		0,35	0,62	1,45
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1208,88	1542,64	1903,55
	Эксплуатация машин	руб		14189,31	19017,47	23578,23
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		539,13	713,95	879,82
	Материальные ресурсы	руб		1756,45	1797,02	1927,65
	Всего, прямые затраты	руб		17154,64	22357,13	27409,43

Продолжение таблицы 04-01-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-007-4	04-01-007-5	04-01-007-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		319,30	408,90	727,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		111,88	142,38	252,61
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,98	1,98	1,99
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
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	101,30	131,80	242,00
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	101,30	131,80	242,00
350401	Насосы вакуумные 3.6 м³/мин	маш.-ч	5,89	101,30	131,80	242,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,97	2,97	2,99
4 103-0612	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	1,25	1,63	2,35
109-9030	Долота	шт.		2,00	2,42	4,32
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,017	0,025	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-007-4	04-01-007-5	04-01-007-6
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2797,07	3581,96	6370,27
	Эксплуатация машин	руб		36930,55	47776,95	86969,10
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1350,18	1729,60	3100,62
	Материальные ресурсы	руб		2038,55	2197,35	2437,50
	Всего, прямые затраты	руб		41766,17	53556,26	95776,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-008

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы		04-01-008-4	4
		04-01-008-2	2
		04-01-008-3	3
		04-01-008-5	5
04-01-008-1	1	04-01-008-6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-008-1	04-01-008-2	04-01-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		147,00	188,50	233,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,97	62,49	79,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,51	0,84	1,17
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	41,30	55,40	70,80
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	41,30	55,40	70,80
350401	Насосы вакуумные 3.6 м^3/мин	маш.-ч	5,89	41,30	55,40	70,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,76	1,26	1,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,52	0,60	0,92
109-9030	Долота	шт.		0,35	0,62	1,45
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КНЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1287,72	1651,26	2041,08
	Эксплуатация машин	руб		15149,49	20287,03	25889,75
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		572,72	758,36	960,68
	Материальные ресурсы	руб		1756,45	1797,02	1927,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-008-1	04-01-008-2	04-01-008-3
	Всего, прямые затраты	руб		18193,66	23735,31	29858,48

Продолжение таблицы 04-01-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-008-4	04-01-008-5	04-01-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		342,00	438,00	778,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		118,68	151,58	268,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,98	1,98	1,99
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
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	108,10	141,00	258,00
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	108,10	141,00	258,00
350401	Насосы вакуумные 3.6 м^3/мин	маш.-ч	5,89	108,10	141,00	258,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,97	2,97	2,99
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	1,25	1,63	2,35
109-9030	Долота	шт.		2,00	2,42	4,32
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КЩЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2995,92	3836,88	6815,28
	Эксплуатация машин	руб		39348,76	51048,66	92659,02
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1434,77	1844,05	3299,66
	Материальные ресурсы	руб		2038,55	2197,35	2437,50
	Всего, прямые затраты	руб		44383,23	57082,89	101911,80

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-009

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы		04-01-009-4	4
		04-01-009-2	2
		04-01-009-3	3
		04-01-009-5	5
04-01-009-1	1	04-01-009-6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-009-1	04-01-009-2	04-01-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		151,60	201,00	248,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-009-1	04-01-009-2	04-01-009-3
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,43	67,21	85,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,81	1,29	1,77
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	44,00	59,00	75,40
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	44,00	59,00	75,40
350401	Насосы вакуумные 3.6 м³/мин	маш.-ч	5,89	44,00	59,00	75,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,22	1,93	2,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,52	0,60	0,92
109-9030	Долота	шт.		0,35	0,62	1,45
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
544-0089	Лента липкая изоляционная на полихасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1328,02	1760,76	2172,48
	Эксплуатация машин	руб		16182,34	21674,60	27669,28
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		610,05	808,74	1025,38
	Материальные ресурсы	руб		1756,45	1797,02	1927,65
	Всего, прямые затраты	руб		19266,81	25232,38	31769,41

Продолжение таблицы 04-01-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-009-4	04-01-009-5	04-01-009-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		365,00	467,00	829,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		128,24	163,24	288,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,88	2,88	2,89
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
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	115,40	150,40	276,00
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м³/ч, напор до 55 м	маш.-ч	9,73	115,40	150,40	276,00
350401	Насосы вакуумные 3.6 м³/мин	маш.-ч	5,89	115,40	150,40	276,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,33	4,33	4,34
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	1,25	1,63	2,35
109-9030	Долота	шт.		2,00	2,42	4,32
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-009-4	04-01-009-5	04-01-009-6
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3197,40	4090,92	7262,04
	Эксплуатация машин	руб		42161,14	54607,84	99275,69
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1536,79	1972,19	3534,77
	Материальные ресурсы	руб		2038,55	2197,35	2437,50
	Всего, прямые затраты	руб		47397,09	60896,11	108975,23

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-010

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы

04-01-010-1 1
04-01-010-2 2
04-01-010-3 3
04-01-010-4 4
04-01-010-5 5
04-01-010-6 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-010-1	04-01-010-2	04-01-010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		151,00	147,00	192,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66,86	89,98	121,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,24	0,48	0,67
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 м^3/мин	маш.-ч	81,89	30,90	41,90	57,30
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	30,90	41,90	57,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,42	0,71	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами в муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,42	0,54	0,73
109-9030	Долота	шт.		0,33	0,59	1,40
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-010-1	04-01-010-2	04-01-010-3
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1322,76	1287,72	1681,92
	Эксплуатация машин	руб		13439,59	18175,83	24767,27
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		760,74	1020,86	1381,29
	Материальные ресурсы	руб		1729,10	1780,60	1875,67
	Всего, прямые затраты	руб		16491,45	21244,15	28324,86

Продолжение таблицы 04-01-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-010-4	04-01-010-5	04-01-010-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		212,00	345,00	631,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		178,48	229,10	426,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,22	1,23	1,24
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
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 м^3/мин	маш.-ч	81,89	84,90	110,20	209,00
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	84,90	110,20	209,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,83	1,84	1,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,92	1,23	1,72
109-9030	Долота	шт.		1,91	2,43	4,10
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КПЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1857,12	3022,20	5527,56
	Эксплуатация машин	руб		36542,71	47218,51	88904,05
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2017,98	2595,45	4850,19
	Материальные ресурсы	руб		1948,28	2087,93	2265,15
	Всего, прямые затраты	руб		40348,11	52328,64	96696,76

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-011

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы		04-01-011-3	3
		04-01-011-4	4
04-01-011-1	1	04-01-011-5	5
04-01-011-2	2	04-01-011-6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-011-1	04-01-011-2	04-01-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		121,50	153,50	198,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		69,87	95,29	127,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,51	0,84	1,17
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м^3	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 м^3/мин	маш.-ч	81,89	32,10	44,10	59,50
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	32,10	44,10	59,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,76	1,26	1,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,52	0,60	0,92
109-9030	Долота	шт.		0,35	0,62	1,45
411-0001	Вода	м^3	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см^2)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м^3	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1064,34	1344,66	1741,49
	Эксплуатация машин	руб		14005,05	19191,03	25814,32
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		791,47	1075,54	1437,72
	Материальные ресурсы	руб		1756,45	1797,02	1927,65
	Всего, прямые затраты	руб		16825,84	22332,71	29483,46

Продолжение таблицы 04-01-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-011-4	04-01-011-5	04-01-011-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		281,20	373,00	727,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		186,98	253,58	451,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,98	1,98	1,99
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-011-4	04-01-011-5	04-01-011-6
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
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	88,20	121,50	220,40
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	88,20	121,50	220,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,97	2,97	2,99
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	1,25	1,63	2,35
109-9030	Долота	шт.		2,00	2,42	4,35
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КЩЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2463,31	3267,48	6370,27
	Эксплуатация машин	руб		38116,94	52165,88	93893,62
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2102,74	2862,64	5119,67
	Материальные ресурсы	руб		2038,55	2197,35	2437,50
	Всего, прямые затраты	руб		42618,80	57630,71	102701,39

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-012

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы		04-01-012-3	3
		04-01-012-4	4
04-01-012-1	1	04-01-012-5	5
04-01-012-2	2	04-01-012-6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-012-1	04-01-012-2	04-01-012-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		129,80	163,80	213,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		74,47	107,09	135,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,51	0,84	1,17
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	34,40	50,00	63,60
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	34,40	50,00	63,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,76	1,26	1,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-012-1	04-01-012-2	04-01-012-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,52	0,60	0,92
109-9030	Долота	шт.		0,35	0,62	1,45
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/$см^2$)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1137,05**	**1434,89**	**1867,63**
	Эксплуатация машин	**руб**		**14975,40**	**21680,18**	**27544,06**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	**руб**		**843,96**	**1210,18**	**1531,28**
	Материальные ресурсы	**руб**		**1756,45**	**1797,02**	**1927,65**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**17868,90**	**24912,09**	**31339,34**

Продолжение таблицы 04-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-012-4	04-01-012-5	04-01-012-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		300,80	398,60	778,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		199,18	270,18	482,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,98	1,98	1,99
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
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 $м^3$/мин	маш.-ч	81,89	94,30	129,80	235,90
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	94,30	129,80	235,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,97	2,97	2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	1,25	1,63	2,35
109-9030	Долота	шт.		2,00	2,42	3,39
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/$см^2$)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	$м^3$	1065,40	0,017	0,025	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-012-4	04-01-012-5	04-01-012-6
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2635,01	3491,74	6815,28
	Эксплуатация машин	руб		40690,47	55667,56	100432,91
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2241,93	3052,04	5473,38
	Материальные ресурсы	руб		2038,55	2197,35	2437,50
	Всего, прямые затраты	руб		45364,03	61356,65	109685,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-013 Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение скважин с обратной промывкой, сменой долот, со сборкой, спуском и подъемом бурового инструмента. 02. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента. 03. Чистка желобов и отстойников *циркуляционной системы. 04. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению* скважин. 05. Обслуживание бурового оборудования. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы

04-01-013-1 1
04-01-013-2 2
04-01-013-3 3
04-01-013-4 4
04-01-013-5 5
04-01-013-6 6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-013-1	04-01-013-2	04-01-013-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		139,00	175,00	227,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		79,83	108,81	145,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,81	1,29	1,77
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м³	маш.-ч	74,34	2,00	2,59	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
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	36,70	50,30	67,90
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	36,70	50,30	67,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,22	1,93	2,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	0,52	0,60	0,92
109-9030	Долота	шт.		0,35	0,62	1,45
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000024	0,000038	0,000055
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,000047	0,000075	0,00011
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	0,059	0,095	0,136
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,015	0,021	0,033
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,028	0,044	0,066
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,036	0,055	0,082
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,000167	0,00026	0,000375
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00075	0,00118	0,00175
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00033	0,00052	0,000765
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,26	0,41	0,60
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,000071	0,00011	0,00165
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000022	0,000036	0,000052
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,005	0,008	0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1217,64	1533,00	1988,52
	Эксплуатация машин	руб		16018,42	21914,09	29501,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		900,19	1222,62	1636,88
	Материальные ресурсы	руб		1756,45	1797,02	1927,65
	Всего, прямые затраты	руб		18992,51	25244,11	33418,03

Продолжение таблицы 04-01-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-013-4	04-01-013-5	04-01-013-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		320,30	425,40	829,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		213,84	290,84	515,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,88	2,88	2,89
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
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	100,50	139,00	251,30
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	100,50	139,00	251,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,33	4,33	4,34
4	МАТЕРИАЛЫ					
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм толщина стенки 9 мм	м	273,56	1,25	1,63	2,35
109-9030	Долота	шт.		2,00	2,42	4,35
411-0001	Вода	м³	9,04	175,00	175,00	175,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,000085	0,000124	0,000162
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00017	0,000245	0,00032
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	0,21	0,315	0,40
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,051	0,074	
300-1109	Рукав всасывающий диаметром 100 мм, тип КШЗ	м	134,00	0,102	0,15	0,195
300-1110	Рукав напорный для промывки буровых скважин диаметром 38 мм давлением 10 МПа (100 кгс/см²)	м	82,00	0,127	0,185	0,235
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00059	0,00087	0,00113
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80	0,00272	0,00405	0,0052
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,00118	0,00175	0,00227
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,94	1,38	1,79
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	14124,00	0,00025	0,000365	0,00048
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,000081	0,000119	0,000153
102-0078	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	1065,40	0,017	0,025	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2805,83	3726,50	7263,79
	Эксплуатация машин	руб		43522,54	59765,30	107145,53
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2394,62	3273,19	5835,99
	Материальные ресурсы	руб		2038,55	2197,35	2437,50
	Всего, прямые затраты	руб		48366,92	65689,15	116846,82

2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-021

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Спуск и подъем бурового снаряда (или желонки) на канате. 02. Бурение и чистка скважины с замером глубины забоя, подливом воды и другими операциями, способствующими проходке. 03. Очистка рабочей площадки. 04. Обслуживание бурового оборудования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-		04-01-021-3	4
3УК и УГБ-4УК глубиной до 50 м в грунтах группы		04-01-021-4	5
04-01-021-1	1, 2	04-01-021-5	6
04-01-021-2	3	04-01-021-6	7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-021-1	04-01-021-2	04-01-021-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,09	117,52	231,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,25	29,38	58,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,50	0,55	0,56
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,80	1,70	3,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-021-1	04-01-021-2	04-01-021-3
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	27,09	27,09	56,55
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,83	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,10	0,10	0,15
109-9033	Долота округляющие	шт.				0,002
411-0001	Вода	м³	9,04	50,79	50,79	106,03
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,056	0,101	0,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00	0,001	0,0012
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	0,032	0,058	0,124
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,014	0,03	0,062
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00	0,00	0,0005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,0029
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,38	0,68	1,42
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,00	0,00	0,0004
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,426	0,911	1,859
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,80	1,71	3,48
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		528,39	1000,10	1973,64
	Эксплуатация машин	руб		4839,33	4852,80	9903,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		402,17	402,79	820,36
	Материальные ресурсы	руб		1244,63	1754,27	3559,00
	Всего, прямые затраты	руб		6612,35	7607,17	15435,77

Продолжение таблицы 04-01-021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-021-4	04-01-021-5	04-01-021-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		457,32	733,36	1348,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		120,78	244,38	394,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,57	0,57	0,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	4,00	11,00	19,90
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	118,45	242,05	392,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,85	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,02	0,03	0,04
109-9033	Долота округляющие	шт.		0,10	0,20	0,34
411-0001	Вода	м³	9,04	222,09	453,84	735,81
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,40	0,68	1,24
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,004	0,007
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	0,23	0,40	0,72
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,124	0,196	0,356
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,001	0,002	0,003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,005	0,009	0,017
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,70	4,58	8,25
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,001	0,001	0,003
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	3,718	5,873	10,652
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	3,96	11,00	19,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3891,79	6240,89	11473,78
	Эксплуатация машин	руб		20508,56	41688,40	67458,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1697,61	3449,02	5579,90
	Материальные ресурсы	руб		6527,47	11794,22	20648,13
	Всего, прямые затраты	руб		30927,82	59723,51	99580,42

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-022

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 100 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Спуск и подъем бурового снаряда (или желонки) на канате. 02. Бурение и чистка скважины с замером глубины забоя, подливом воды и другими операциями, способствующими проходке. 03. Очистка рабочей площадки. 04. Обслуживание бурового оборудования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 100 м в грунтах группы		04-01-022-4	5
04-01-022-1	1, 2	04-01-022-5	6
04-01-022-2	3	04-01-022-6	7
04-01-022-3	4		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-022-1	04-01-022-2	04-01-022-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		72,28	127,92	248,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,71	64,61	131,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010204	Цистерны прицепные 5 м^3	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,50	0,55	0,56
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,80	1,70	3,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	32,55	62,32	128,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,83	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,10	0,15	0,02
109-9033	Долота округляющие	шт.			0,002	0,10
411-0001	Вода	м^3	9,04	61,03	116,85	241,41
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,056	0,101	0,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00	0,001	0,0012
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	0,032	0,058	0,124
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,014	0,03	0,062
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00	0,00	0,0005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,0029
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,38	0,68	1,42
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,00	0,00	0,0004
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,426	0,911	1,859
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	0,80	1,71	3,48
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		615,10	1088,60	2112,44
	Эксплуатация машин	руб		5774,57	10887,34	22270,27
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		479,53	901,99	1843,44
	Материальные ресурсы	руб		1337,20	2430,69	4576,82
	Всего, прямые затраты	руб		7726,87	14406,63	28959,53

Продолжение таблицы 04-01-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-022-4	04-01-022-5	04-01-022-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		478,95	786,92	1502,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		255,71	423,60	812,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010204	Цистерны прицепные 5 м^3	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,57	0,57	0,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	4,00	11,00	19,90
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	253,38	421,27	810,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,85	0,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,03	0,04	0,05
109-9033	Долота округляющие	шт.		0,20	0,34	0,68
411-0001	Вода	м^3	9,04	475,09	789,88	1519,89
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,40	0,68	1,24
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,004	0,007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-022-4	04-01-022-5	04-01-022-6
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	0,23	0,40	0,72
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,124	0,196	0,356
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,001	0,002	0,003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,005	0,009	0,017
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,70	4,58	8,25
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,001	0,001	0,003
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	3,718	5,873	10,652
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	3,96	11,00	19,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4075,86	6696,69	12788,57
	Эксплуатация машин	руб		43620,72	72387,00	139088,57
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3609,56	5988,57	11505,51
	Материальные ресурсы	руб		8830,43	14847,88	27752,07
	Всего, прямые затраты	руб		56527,01	93931,57	179629,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-023 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Спуск и подъем бурового снаряда (или желонки) на канате. 02. Бурение и чистка скважины с замером глубины забоя, подливом воды и другими операциями, способствующими проходке. 03. Очистка рабочей площадки. 04. Обслуживание бурового оборудования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 200 м в грунтах группы		04-01-023-4	5
04-01-023-1	1, 2	04-01-023-5	6
04-01-023-2	3	04-01-023-6	7
04-01-023-3	4		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-023-1	04-01-023-2	04-01-023-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		82,99	139,05	263,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,48	71,30	139,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,50	0,55	0,56
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,80	1,70	3,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	38,32	69,01	136,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,83	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,10	0,15	0,02
109-9033	Долота округляющие	шт.			0,002	0,10
411-0001	Вода	м³	9,04	71,85	129,39	256,86
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,056	0,101	0,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00	0,001	0,0012
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	0,032	0,058	0,124
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,014	0,03	0,062
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00	0,00	0,0005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,0029
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,38	0,68	1,42
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,00	0,00	0,0004
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,426	0,911	1,859
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,80	1,71	3,48
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		706,24	1183,32	2243,92
	Эксплуатация машин	руб		6762,91	12033,27	23681,70
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		561,29	996,79	1960,20
	Материальные ресурсы	руб		1435,01	2544,06	4716,48
	Всего, прямые затраты	руб		8904,16	15760,65	30642,10

Продолжение таблицы 04-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	04-01-023-4	04-01-023-5	04-01-023-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		542,81	903,31	1597,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		290,73	486,43	864,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,57	0,57	0,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	4,00	11,00	19,90
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	288,40	484,10	862,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,85	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,03	0,04	0,05
109-9033	Долота округляющие	шт.		0,20	0,34	0,68
411-0001	Вода	м³	9,04	540,75	907,69	1616,46
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,40	0,68	1,24
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,004	0,007
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	0,23	0,40	0,72
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,124	0,196	0,356
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,001	0,002	0,003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,005	0,009	0,017
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,70	4,58	8,25
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,001	0,001	0,003
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	3,718	5,873	10,652
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	3,96	11,00	19,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4619,31	7687,17	13594,98
	Эксплуатация машин	руб		49619,30	83149,15	147910,00
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4105,80	6878,87	12235,27
	Материальные ресурсы	руб		9424,00	15912,88	28625,06
	Всего, прямые затраты	руб		63662,61	106749,20	190130,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-024 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Спуск и подъем бурового снаряда (или желонки) на канате. 02. Бурение и чистка скважины с замером глубины забоя, подливом воды и другими операциями, способствующими проходке. 03. Очистка рабочей площадки. 04. Обслуживание бурового оборудования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 300 м в грунтах группы

04-01-024-1 1, 2
04-01-024-2 3
04-01-024-3 4
04-01-024-4 5
04-01-024-5 6
04-01-024-6 7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	04-01-024-1	04-01-024-2	04-01-024-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		98,49	170,98	336,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,92	88,50	178,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,50	0,55	0,56
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,80	1,70	3,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	46,76	86,21	176,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,83	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,11	0,16	0,03
109-9033	Долота округляющие	шт.			0,003	0,11
411-0001	Вода	м³	9,04	87,68	161,64	330,24
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,056	0,101	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-024-1	04-01-024-2	04-01-024-3
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00	0,001	0,0012
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	0,032	0,058	0,124
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,014	0,03	0,062
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00	0,00	0,0005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,0029
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,38	0,68	1,42
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,00	0,00	0,0004
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,426	0,911	1,859
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,80	1,71	3,48
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		838,15	1455,04	2866,25
	Эксплуатация машин	руб		8208,60	14979,46	30385,99
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		680,89	1240,52	2514,81
	Материальные ресурсы	руб		1593,97	2851,45	5395,68
	Всего, прямые затраты	руб		10640,72	19285,95	38647,92

Продолжение таблицы 04-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-024-4	04-01-024-5	04-01-024-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		624,18	1032,06	1794,26
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		335,02	557,50	971,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,57	0,57	0,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	4,00	11,00	19,90
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	332,69	555,17	969,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,85	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,04	0,05	0,06
109-9033	Долота округляющие	шт.		0,23	0,38	0,75
411-0001	Вода	м³	9,04	623,79	1040,90	1817,31
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,40	0,68	1,24
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,004	0,007
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	0,23	0,40	0,72
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,124	0,196	0,356
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,001	0,002	0,003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,005	0,009	0,017
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,70	4,58	8,25
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,001	0,001	0,003
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	3,718	5,873	10,652
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	3,96	11,00	19,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5311,77	8782,83	15269,15
	Эксплуатация машин	руб		57205,73	95322,73	166258,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4733,39	7885,93	13753,16
	Материальные ресурсы	руб		10190,53	17132,95	30456,59
	Всего, прямые затраты	руб		72708,03	121238,51	211984,33

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-01-025 Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Спуск и подъем бурового снаряда (или желонки) на канате. 02. Бурение и чистка скважины с замером глубины забоя, подливом воды и другими операциями, способствующими проходке. 03. Очистка рабочей площадки. 04. Обслуживание бурового оборудования.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м бурения скважины*

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной до 500 м в грунтах группы		04-01-025-4	5
04-01-025-1	1, 2	04-01-025-5	6
04-01-025-2	3	04-01-025-6	7
04-01-025-3	4		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-025-1	04-01-025-2	04-01-025-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		120,51	209,09	382,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		61,39	109,41	203,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м^3	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,50	0,55	0,56
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,80	1,70	3,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	59,23	107,12	200,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,75	0,83	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,10	0,15	0,02
109-9033	Долота округляющие	шт.			0,002	0,10
411-0001	Вода	м^3	9,04	111,06	200,85	376,59
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,056	0,101	0,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00	0,001	0,0012
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	0,032	0,058	0,124
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,014	0,03	0,062
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,00	0,00	0,0005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001	0,0029
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,38	0,68	1,42
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,00	0,00	0,0004
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,426	0,911	1,859
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	0,80	1,71	3,48
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1025,54	1779,36	3251,93
	Эксплуатация машин	руб		10344,59	18561,13	34620,28
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		857,59	1536,81	2865,09
	Материальные ресурсы	руб		1789,47	3190,05	5798,84
	Всего, прямые затраты	руб		13159,60	23530,54	43671,05

Продолжение таблицы 04-01-025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-01-025-4	04-01-025-5	04-01-025-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		684,95	1123,73	1962,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		367,98	606,94	1062,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010204	Цистерны прицепные 5 м^3	маш.-ч	5,70	0,98	0,98	0,98
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,57	0,57	0,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	4,00	11,00	19,90
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,91	0,91	0,91
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	365,65	604,61	1059,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,85	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ					
109-0102	Желонки с плоским клапаном, типа ЖПК.01.01.00	шт.	1584,80	0,03	0,04	0,05
109-9033	Долота округляющие	шт.		0,20	0,34	0,68
411-0001	Вода	м^3	9,04	685,59	1133,60	1987,26
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,40	0,68	1,24
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,004	0,007
544-0089	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщ. от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	99,45	0,23	0,40	0,72
101-1851	Резина прессованная	кг	30,95	0,124	0,196	0,356
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	3199,90	0,001	0,002	0,003
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,005	0,009	0,017
101-1757	Ветошь	кг	1,78	2,70	4,58	8,25
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,001	0,001	0,003
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	3,718	5,873	10,652
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,29	3,96	11,00	19,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5828,92	9562,94	16697,90
	Эксплуатация машин	руб		62851,45	103791,31	181784,31
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		5200,43	8586,49	15037,53
	Материальные ресурсы	руб		10733,35	17955,10	31977,89
	Всего, прямые затраты	руб		79413,72	131309,35	230459,30

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-001 **Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проработка скважины под обсадную колонну. 02. Подбор труб. 03. Проверка резьбы: калибровка и нарезание 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 роторном бурении трубами с муфтовым соединением глубина скважины до

04-02-001-1	50 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-001-7	300 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-001-2	50 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-001-8	300 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-001-3	100 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-001-9	400 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-001-4	100 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-001-10	400 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-001-5	200 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-001-11	600 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-001-6	200 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-001-12	600 м, группа грунтов по устойчивости 2
		04-02-001-13	700 м, группа грунтов по устойчивости 1
		04-02-001-14	700 м, группа грунтов по устойчивости 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-001-1	04-02-001-2	04-02-001-3	04-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,35	6,26	4,35	7,89
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	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	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
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	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	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	0,0003	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		38,11	54,84	38,11	69,12
	Эксплуатация машин	руб		226,83	430,83	349,59	624,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		8,33	15,80	12,94	23,01
	Материальные ресурсы	руб		5,66	5,66	6,34	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		270,60	491,33	394,04	701,89

Продолжение таблицы 04-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-001-5	04-02-001-6	04-02-001-7	04-02-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,68	8,27	5,93	8,67
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	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	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
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	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	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	0,0004	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		49,76	72,45	51,95	75,95
	Эксплуатация машин	руб		369,99	672,59	400,87	727,27
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		13,68	24,76	14,80	26,75
	Материальные ресурсы	руб		7,78	7,78	7,78	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		427,53	752,82	460,60	811,00

Продолжение таблицы 04-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-001-9	04-02-001-10	04-02-001-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,93	8,67	6,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,33	2,29	2,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,09	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	0,35	0,35
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	1,10	2,06	
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			1,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0004	0,0004	0,0004
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,95	75,95	52,91
	Эксплуатация машин	руб		400,87	727,27	777,45
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		14,80	26,75	15,43
	Материальные ресурсы	руб		7,78	7,78	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		460,60	811,00	838,14

Продолжение таблицы 04-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-001-12	04-02-001-13	04-02-001-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,09	6,04	9,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,63	2,53	4,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,09	0,09	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	0,35	0,35
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	2,20	1,15	2,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0004	0,0004	0,0004
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		79,63	52,91	79,63
	Эксплуатация машин	руб		1462,77	777,45	1462,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		28,49	15,43	28,49
	Материальные ресурсы	руб		7,78	7,78	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		1550,18	838,14	1550,18

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-002 Крепление скважин при роторном 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 роторном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до

04-02-002-1	50 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-002-8	300 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-002-2	50 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-002-9	400 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-002-3	100 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-002-10	400 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-002-4	100 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-002-11	600 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-002-5	200 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-002-12	600 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-002-6	200 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-002-13	700 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-002-7	300 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-002-14	700 м, группа грунтов по устойчивости 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-002-1	04-02-002-2	04-02-002-3	04-02-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,33	12,50	9,24	14,04
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
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	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		81,73	109,50	80,94	122,99
	Эксплуатация машин	руб		590,15	943,75	712,48	1137,48
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		21,65	34,59	26,12	41,67
	Материальные ресурсы	руб		14,30	14,30	17,86	17,86
	Всего, прямые затраты	руб		686,18	1067,55	811,28	1278,33

Продолжение таблицы 04-02-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-002-5	04-02-002-6	04-02-002-7	04-02-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,61	14,49	10,92	14,87
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
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	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		92,94	126,93	95,66	130,26
	Эксплуатация машин	руб		736,28	1185,08	764,46	1243,86
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		26,99	43,42	27,99	45,53
	Материальные ресурсы	руб		17,86	17,86	19,30	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		847,08	1329,87	879,42	1393,42

Продолжение таблицы 04-02-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-002-9	04-02-002-10	04-02-002-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		10,92	14,87	10,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,48	3,89	4,71
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
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,17	1,17	1,18
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	2,09	3,50	
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			2,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	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
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0012	0,0012	0,0012
103-9001	Трубы	м		П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-002-9	04-02-002-10	04-02-002-11
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		95,66	130,26	95,66
	Эксплуатация машин	руб		764,46	1243,86	1463,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		27,99	45,53	28,86
	Материальные ресурсы	руб		19,30	19,30	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		879,42	1393,42	1578,75

Продолжение таблицы 04-02-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-002-12	04-02-002-13	04-02-002-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,29	10,92	15,29
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,67	4,71	7,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,16	0,16	0,16
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,18	1,18	1,18
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	3,64	2,16	3,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	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
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0012	0,0012	0,0012
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	шт.		П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		133,94	95,66	133,94
	Эксплуатация машин	руб		2429,76	1463,79	2429,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		47,27	28,86	47,27
	Материальные ресурсы	руб		19,30	19,30	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		2583,00	1578,75	2583,00

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-003

Крепление скважины при ударно-канатном 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 ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением глубина скважины до

04-02-003-1	50 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-2	50 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-003-3	200 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-4	200 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-003-5	300 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-6	300 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-003-7	500 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-8	500 м, группа грунтов по устойчивости 2

Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением глубина скважины до

04-02-003-9	50 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-10	50 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-003-11	200 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-12	200 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-003-13	300 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-14	300 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-003-15	500 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-003-16	500 м, группа грунтов по устойчивости 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-003-1	04-02-003-2	04-02-003-3	04-02-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,64	5,72	3,68	7,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	3,03	2,65	3,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,14	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
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	1,57	2,68	2,01	3,28
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	0,0003	0,0003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-003-1	04-02-003-2	04-02-003-3	04-02-003-4
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0003	0,0003	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		30,98	48,68	31,32	63,48
	Эксплуатация машин	руб		570,97	948,37	749,44	1181,24
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		21,27	35,08	28,23	44,03
	Материальные ресурсы	руб		5,66	5,66	7,78	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		607,61	1002,71	788,54	1252,50

Продолжение таблицы 04-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-003-5	04-02-003-6	04-02-003-7	04-02-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,94	7,99	5,94	9,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,08	4,21	3,08	4,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,26	0,26	0,26	0,26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	0,35	0,35	0,35
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	2,44	3,57	2,44	4,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,38	0,38	0,38	0,39
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	0,0004	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		50,55	67,99	50,55	77,53
	Эксплуатация машин	руб		895,92	1280,12	895,92	1484,96
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		33,58	47,64	33,58	55,10
	Материальные ресурсы	руб		7,78	7,78	7,78	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		954,25	1355,89	954,25	1570,27

Продолжение таблицы 04-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-003-9	04-02-003-10	04-02-003-11	04-02-003-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,32	11,34	8,89	12,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,09	5,31	3,84	6,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,26	0,26	0,34	0,34
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,86	0,86	0,87	0,87
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	2,44	4,66	2,99	5,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,39	0,39	0,51	0,51
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	0,0009	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		62,29	96,50	75,65	109,78
	Эксплуатация машин	руб		903,90	1658,70	1110,19	1851,39
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		33,58	61,20	41,43	68,54
	Материальные ресурсы	руб		14,30	14,30	14,98	14,98
	Всего, прямые затраты	руб		980,49	1769,50	1200,82	1976,15

Продолжение таблицы 04-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-003-13	04-02-003-14	04-02-003-15	04-02-003-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,79	13,31	9,79	14,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,35	6,27	4,35	6,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-003-13	04-02-003-14	04-02-003-15	04-02-003-16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,34	0,34	0,34	0,34
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,87	0,87	0,87	0,87
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	3,50	5,42	3,50	5,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,51	0,51	0,51	0,51
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	0,0009	0,0009	0,0009	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		83,31	113,27	83,31	121,27
	Эксплуатация машин	руб		1283,59	1936,39	1283,59	2109,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		47,77	71,65	47,77	78,00
	Материальные ресурсы	руб		14,98	14,98	14,98	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		1381,88	2064,64	1381,88	2250,36

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-004 Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном 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 роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью

04-02-004-1 12,5 т с соединением муфтовым

04-02-004-2 12,5 т с соединением сварным

04-02-004-3 32 т с соединением муфтовым

04-02-004-4 32 т с соединением сварным

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

04-02-004-5 ударно-канатном бурении с соединением муфтовым

04-02-004-6 ударно-канатном бурении с соединением сварным

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-004-1	04-02-004-2	04-02-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,21	4,68	1,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40	1,23	0,73
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
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	1,17	0,35
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	0,33	1,10	
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			0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,08	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0004	0,0012	0,0004
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10,60	41,00	10,60
	Эксплуатация машин	руб		123,86	402,77	227,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4,48	14,30	4,48
	Материальные ресурсы	руб		7,78	19,30	7,78
	Всего, прямые затраты	руб		142,24	463,07	245,42

Продолжение таблицы 04-02-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-004-4	04-02-004-5	04-02-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,68	1,43	4,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51		3,8	3,8
			8,76	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,33	0,70	1,57
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	0,14	0,17
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,18	0,35	1,18
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	1,10		
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29		0,35	1,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,21	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0012	0,0004	0,0012
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,00	12,17	35,57
	Эксплуатация машин	руб		746,86	98,38	253,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		14,30	6,70	18,41
	Материальные ресурсы	руб		19,30	7,78	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		807,16	118,33	308,66

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-005 Извлечение труб из скважины

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка домкрата и монтаж гидравлической системы. 02. Навинчивание, развинчивание универсальной головки, вертлюжной пробки или надевание и снятие элеватора (хомута). 03. Извлечение труб из скважины. 04. Отвертывание труб. 05. Относка и укладка труб. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м труб, обсатых грунтами*

Извлечение труб из скважины станками роторного бурения глубина скважины до

04-02-005-1 200 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-2 200 м группа грунтов по устойчивости 2
04-02-005-3 400 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-4 400 м группа грунтов по устойчивости 2
04-02-005-5 700 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-6 700 м группа грунтов по устойчивости 2

Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения глубина скважины до

04-02-005-7 50 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-8 50 м группа грунтов по устойчивости 2
04-02-005-9 200 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-10 200 м группа грунтов по устойчивости 2
04-02-005-11 300 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-12 300 м группа грунтов по устойчивости 2
04-02-005-13 500 м группа грунтов по устойчивости 1
04-02-005-14 500 м группа грунтов по устойчивости 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-005-1	04-02-005-2	04-02-005-3	04-02-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,72	15,04	7,83	17,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,65	3,02	1,14	2,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,04	0,04	0,04
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	0,74	2,48		
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26			1,24	3,72
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	1,61	2,98	1,10	2,81
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		58,87	131,75	68,59	155,23
	Эксплуатация машин	руб		552,61	1019,97	380,10	964,63
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		20,53	37,57	14,18	35,46
	Всего, прямые затраты	руб		611,48	1151,72	448,69	1119,86

Продолжение таблицы 04-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-005-5	04-02-005-6	04-02-005-7	04-02-005-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,90	17,72	7,97	12,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51			3,8	3,8
			8,76	4	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,20	5,66	1,49	2,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-005-5	04-02-005-6	04-02-005-7	04-02-005-8
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,04	0,24	0,24
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90			2,93	4,48
030206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	4,29	1,24	3,72		
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	1,58	2,81		
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29			1,25	2,35
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		69,20	155,23	67,82	106,38
	Эксплуатация машин	руб		1041,09	1854,53	243,98	433,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		20,16	35,46	20,70	36,29
	Всего, прямые затраты	руб		1110,29	2009,76	311,80	540,17

Продолжение таблицы 04-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-005-9	04-02-005-10	04-02-005-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,97	12,50	7,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,49	2,59	1,49
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,24	0,24	0,24
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.-ч	0,90	2,99	4,48	4,98
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	1,25	2,35	1,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		67,82	106,38	67,82
	Эксплуатация машин	руб		244,03	433,79	245,82
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		20,70	36,29	20,70
	Всего, прямые затраты	руб		311,85	540,17	313,64

Продолжение таблицы 04-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-005-12	04-02-005-13	04-02-005-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,91	9,30	19,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,32	1,43	2,18
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,24	0,24	0,24
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26	7,47		
030206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	4,29		3,89	8,97
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	2,08	1,19	1,94
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		143,90	79,14	162,63
	Эксплуатация машин	руб		392,92	247,76	398,01
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		32,46	19,85	30,48
	Всего, прямые затраты	руб		536,82	326,90	560,64

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-006 Сварка обсадных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка сварочного агрегата к работе: заправка, заводка и регулировка генератора. 02. Подготовка сварочных кабелей и электродов к работе. 03. Очистка кромок перед сваркой от окалины, ржавчины, масел и других загрязнений. 04. Сварка швов и их осмотр. 05. Отключение кабелей и уборка их после окончания работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: сварка

Сварка обсадных труб, наружным диаметром до

04-02-006-1	168 мм	04-02-006-7	377 мм
04-02-006-2	219 мм	04-02-006-8	426 мм
04-02-006-3	245 мм	04-02-006-9	478 мм
04-02-006-4	273 мм	04-02-006-10	530 мм
04-02-006-5	299 мм	04-02-006-11	630 мм
04-02-006-6	325 мм	04-02-006-12	720 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-006-1	04-02-006-2	04-02-006-3	04-02-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,84	1,01	1,19	0,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,01	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-006-1	04-02-006-2	04-02-006-3	04-02-006-4
3 040202	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,74	0,92	1,10	1,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01	0,01	0,01	0,02
4 101-1518	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0008	0,001	0,0012	0,0013
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		6,84	8,22	9,69	1,22
	Эксплуатация машин	руб		11,20	13,72	16,24	19,88
	Материальные ресурсы	руб		11,52	14,40	17,28	18,72
	Всего, прямые затраты	руб		29,56	36,34	43,21	39,82

Продолжение таблицы 04-02-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-006-5	04-02-006-6	04-02-006-7	04-02-006-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,49	1,54	1,78	1,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,02	0,02
3 040202	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,35	1,40	1,60	1,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02	0,02
4 101-1518	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0014	0,0015	0,0018	0,0019
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		12,13	12,54	14,49	15,71
	Эксплуатация машин	руб		20,58	21,28	24,08	26,18
	Материальные ресурсы	руб		20,16	21,60	25,92	27,36
	Всего, прямые затраты	руб		52,87	55,42	64,49	69,25

Продолжение таблицы 04-02-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-006-9	04-02-006-10	04-02-006-11	04-02-006-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,13	2,33	2,78	2,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,04
3 040202	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,95	2,10	2,50	2,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,04
4 101-1518	МАТЕРИАЛЫ Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0021	0,0023	0,0027	0,0029
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		17,34	18,97	22,63	24,18
	Эксплуатация машин	руб		29,82	31,92	37,52	41,16
	Материальные ресурсы	руб		30,24	33,12	38,87	41,75
	Всего, прямые затраты	руб		77,40	84,01	99,02	107,09

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-02-007 Резка обсадных труб

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка баллонов к работе с присоединением к ним и продувкой шлангов. 02. Опробование (регулировка) резака. 03. Резка металла. 04. Отключение шлангов от баллонов и уборка их после окончания работ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: резка

Резка обсадных труб, наружным диаметром до

04-02-007-1	168 мм	04-02-007-7	377 мм
04-02-007-2	219 мм	04-02-007-8	426 мм
04-02-007-3	245 мм	04-02-007-9	478 мм
04-02-007-4	273 мм	04-02-007-10	530 мм
04-02-007-5	299 мм	04-02-007-11	630 мм
04-02-007-6	325 мм	04-02-007-12	720 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-007-1	04-02-007-2	04-02-007-3	04-02-007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,17	0,20	0,21	0,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02	0,03	0,03
3 040504	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,15	0,18	0,19	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,03	0,03
4 101-0324	МАТЕРИАЛЫ Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,15	0,18	0,19	0,21
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,03	0,036	0,038	0,04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,38	1,63	1,71	1,87
	Эксплуатация машин	руб		1,86	1,90	2,75	2,77
	Материальные ресурсы	руб		1,20	1,45	1,53	1,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-007-1	04-02-007-2	04-02-007-3	04-02-007-4
	Всего, прямые затраты	руб		4,44	4,98	5,99	6,31

Продолжение таблицы 04-02-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-007-5	04-02-007-6	04-02-007-7	04-02-007-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,24	0,25	0,29	0,31
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,03	0,03	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,22	0,23	0,26	0,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,03	0,03	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,22	0,23	0,26	0,28
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,044	0,045	0,052	0,055
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,95	2,04	2,36	2,52
	Эксплуатация машин	руб		2,78	2,80	2,83	3,70
	Материальные ресурсы	руб		1,77	1,85	2,10	2,24
	Всего, прямые затраты	руб		6,50	6,69	7,29	8,46

Продолжение таблицы 04-02-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-02-007-9	04-02-007-10	04-02-007-11	04-02-007-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,33	0,37	0,43	0,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,04	0,05	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,30	0,34	0,39	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04	0,05	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,30	0,34	0,39	0,44
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,06	0,067	0,077	0,086
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,69	3,01	3,50	3,91
	Эксплуатация машин	руб		3,72	3,77	4,67	5,57
	Материальные ресурсы	руб		2,42	2,73	3,13	3,53
	Всего, прямые затраты	руб		8,83	9,51	11,30	13,01

РАЗДЕЛ 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-001 **Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном 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 или более 400 кг при роторном бурении глубина посадки цементируемой колонны до

04-03-001-1 50 м
04-03-001-2 100 м
04-03-001-3 200 м
04-03-001-4 400 м
04-03-001-5 700 м

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при ударно-канатном бурении глубина посадки цементируемой колонны до

04-03-001-6 50 м
04-03-001-7 100 м
04-03-001-8 200 м
04-03-001-9 500 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-001-1	04-03-001-2	04-03-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		141,11	154,35	185,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,19	55,94	74,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	1,00	2,00	4,00
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	24,41	26,57	34,30
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	23,38	26,57	34,30
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,40	0,80	1,61
4	МАТЕРИАЛЫ					
	Материалы (тех. часть табл. 3)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1236,12	1352,11	1628,05
	Эксплуатация машин	руб		10095,37	11218,10	14718,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		604,89	681,82	894,90
	Всего, прямые затраты	руб		11331,49	12570,21	16346,23

Продолжение таблицы 04-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-001-4	04-03-001-5	04-03-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		273,52	388,96	94,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51			3,8
			8,76	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		126,38	282,28	51,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	8,00	14,00	0,24
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	57,58		
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		87,55	
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29			25,54
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	57,58	87,55	25,54
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	3,22	5,63	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
	Материалы (тех. часть табл. 3)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2396,04	3407,29	806,92
	Эксплуатация машин	руб		24921,24	65572,29	6194,56
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1515,64	2323,56	682,11
	Всего, прямые затраты	руб		27317,28	68979,58	7001,48

Продолжение таблицы 04-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-001-7	04-03-001-8	04-03-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		99,86	118,13	172,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,28	73,22	123,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-001-7	04-03-001-8	04-03-001-9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	0,47	0,94	2,35
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	27,81	35,95	60,26
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч	69,72	27,81	35,95	60,26
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,19	0,38	0,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Материалы (тех. часть табл. 3)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		849,81	1005,29	1469,17
	Эксплуатация машин	руб		6780,68	8820,71	14913,18
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		744,91	966,39	1627,90
	Всего, прямые затраты	руб		7630,49	9826,00	16382,35

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-002 Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном 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*

Подбашмачный тампонаж глиной при роторном бурении, глубина скважины до

04-03-002-1 500 м

04-03-002-2 600 м

04-03-002-3 Подбашмачный тампонаж глиной при ударно-канатном бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-002-1	04-03-002-2	04-03-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,86	1,86	2,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51			3,8
			8,76	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,59	0,95	0,78
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	0,15	0,32
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	0,36		
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		0,36	
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29			0,38
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Материалы (тех. часть табл. 4)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		16,29	16,29	18,21
	Эксплуатация машин	руб		146,17	258,73	108,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		6,35	6,35	9,36
	Всего, прямые затраты	руб		162,46	275,02	126,36

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-003 Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном 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*

Подбашмачный тампонаж цементом при роторном бурении, глубина скважины до

04-03-003-1 500 м

04-03-003-2 600 м

04-03-003-3 Подбашмачный тампонаж цементом при ударно-канатном бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-03-003-1	04-03-003-2	04-03-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,23	3,23	2,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51			3,8
			8,76	4	4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,02	1,98	1,06
3 010101	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	122,00	0,05	0,05	0,05
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	0,96		1,00
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		0,96	
110602	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	маш.-ч	5,80	0,16	0,16	0,26
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
	Материалы (тех. часть табл. 4)			*	*	*
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		28,29	28,29	18,55
	Эксплуатация машин	руб		334,53	634,70	348,71
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,46	12,46	12,96
	Всего, прямые затраты	руб		362,82	662,99	367,26

РАЗДЕЛ 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-001

Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном 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. Обвязывание фильтра (при ударно-канатном бурении). 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м труб

Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном бурении при глубине скважины до		04-04-001-2	600 м
04-04-001-1	500 м	04-04-001-3	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при ударно-канатном бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-001-1	04-04-001-2	04-04-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,07	3,07	4,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07	1,84	2,08
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	0,12	0,12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,70	0,70	0,70
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	0,77		
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		0,77	
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29			1,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,18	0,18	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0006	0,0006	0,0006
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0008	0,0008	0,0008
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9050	Фильтры	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,13	26,13	34,64
	Эксплуатация машин	руб		300,34	541,10	342,56
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		11,07	11,07	26,57
	Материальные ресурсы	руб		15,55	15,55	15,55
	Всего, прямые затраты	руб		342,02	582,78	392,75

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

Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном 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. Обвязывание фильтра (при ударно-канатном бурении). 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м труб

Установка фильтров впотай на бурильных трубах при роторном бурении при глубине до		04-04-002-2	600 м
04-04-002-1	500 м	04-04-002-3	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при ударно-канатном бурении

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-002-1	04-04-002-2	04-04-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,72	5,72	3,91
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,95	3,77	2,01
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	0,05	0,04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,70	0,70	0,70
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	1,82		
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		1,82	
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29			1,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,08	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-002-1	04-04-002-2	04-04-002-3
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0006	0,0006	0,0006
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	14398,00	0,0008	0,0008	0,0008
103-9001	Трубы	м		П	П	П
109-9050	Фильтры	шт.		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		48,68	48,68	33,27
	Эксплуатация машин	руб		640,99	1210,07	346,54
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		23,26	23,26	27,56
	Материальные ресурсы	руб		15,55	15,55	15,55
	Всего, прямые затраты	руб		705,22	1274,30	395,36

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-003 — Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство

СОСТАВ РАБОТ:

01. Просеивание песка или гравия на фракции. 02. Подноска гравия или песка в пределах рабочей зоны. 03. Засыпка гравия или песка в скважину и хлорирование материала засыпки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м³ засыпаемого материала

Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения

04-04-003-1 гравия
04-04-003-2 песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-003-1	04-04-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		114,00	114,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м³	100,00	10,20	
408-9393	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м³	129,00		10,10
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2764,00	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		858,42	858,42
	Материальные ресурсы	руб		1020,00	1302,90
	Всего, прямые затраты	руб		1878,42	2161,32

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-004 — Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном 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 роторном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания при глубине скважины до

04-04-004-1 300 м
04-04-004-2 500 м
04-04-004-3 700 м

Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины до

04-04-004-4 300 м
04-04-004-5 500 м
04-04-004-6 700 м

Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания при глубине скважины до

04-04-004-7 50 м
04-04-004-8 200 м
04-04-004-9 300 м

Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим от электродвигателя при глубине скважины до

04-04-004-10 50 м
04-04-004-11 200 м
04-04-004-12 300 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-004-1	04-04-004-2	04-04-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,02	59,02	59,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,91	48,91	72,39
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	24,72	24,72	24,72
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	23,48	23,48	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-004-1	04-04-004-2	04-04-004-3
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			23,48
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,71	0,71	0,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		583,71	583,71	583,71
	Эксплуатация машин	руб		10085,48	10085,48	17427,21
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		548,68	548,68	548,68
	Всего, прямые затраты	руб		10669,19	10669,19	18010,92

Продолжение таблицы 04-04-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-004-4	04-04-004-5	04-04-004-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,02	59,02	59,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,91	48,91	72,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
100102	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 ат) 5,25 м³/мин	маш.-ч	35,62	24,72	24,72	24,72
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	23,48	23,48	
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			23,48
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,71	0,71	0,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		583,71	583,71	583,71
	Эксплуатация машин	руб		8941,69	8941,69	16283,42
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		508,64	508,64	508,64
	Всего, прямые затраты	руб		9525,40	9525,40	16867,13

Продолжение таблицы 04-04-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-004-7	04-04-004-8	04-04-004-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,02	59,02	59,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,91	48,91	48,91
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	24,72	24,72	24,72
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	23,48	23,48	23,48
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,71	0,71	0,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		583,71	583,71	583,71
	Эксплуатация машин	руб		6124,17	6124,17	6124,17
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		589,30	589,30	589,30
	Всего, прямые затраты	руб		6707,88	6707,88	6707,88

Продолжение таблицы 04-04-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-004-10	04-04-004-11	04-04-004-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		59,02	59,02	59,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,89	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,91	48,91	48,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
100102	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 ат) 5,25 м³/мин	маш.-ч	35,62	24,72	24,72	24,72
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29	23,48	23,48	23,48
400080	Автоцистерна	маш.-ч	109,80	0,71	0,71	0,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		583,71	583,71	583,71
	Эксплуатация машин	руб		4980,38	4980,38	4980,38
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		549,26	549,26	549,26
	Всего, прямые затраты	руб		5564,09	5564,09	5564,09

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-04-005

Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном 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*

Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины до

04-04-005-1 500 м

04-04-005-2 700 м

04-04-005-3 Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-04-005-1	04-04-005-2	04-04-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44,10	44,52	44,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,73	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,82	22,44	14,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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	7,62		
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		7,62	
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	171,29			7,62
310303	Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м³/ч, напор 100 м	маш.-ч	27,60	24,00	24,00	24,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		429,09	433,18	437,27
	Эксплуатация машин	руб		3253,20	5635,82	1967,63
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		157,91	157,91	171,10
	Всего, прямые затраты	руб		3682,29	6069,00	2404,90

РАЗДЕЛ 05. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-05-001 Сооружение шахтных колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение со спуском и подъемом бурового инструмента, с разгрузкой и загрузкой его грузом, с выдачей грунта, его откидыванием в сторону (расценки 1-4). 02. Наращивание штанги (нормы 1-4). 03. Крепление железобетонными кольцами (расценка 5). 04. Разборка штанги (расценки 1-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: м проходки

Сооружение шахтных колодцев в грунтах групп

04-05-001-1 1

04-05-001-2 2

04-05-001-3 3

04-05-001-4 4

04-05-001-5 Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-05-001-1	04-05-001-2	04-05-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,78	2,03	2,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,92	1,05	1,50
3 080400	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	94,10	0,92	1,05	1,50
4 109-9101	МАТЕРИАЛЫ Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,49	16,52	23,52
	Эксплуатация машин	руб		86,57	98,80	141,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		9,55	10,90	15,57
	Всего, прямые затраты	руб		101,06	115,32	164,67

Продолжение таблицы 04-05-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-05-001-4	04-05-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,27	1,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,22	0,67
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		0,06
080400	Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	94,10	2,22	0,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		0,08
4 402-0002	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	430,54		0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	
403-9040	Кольца железобетонные и бетонные	шт.			П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		34,76	10,91
	Эксплуатация машин	руб		208,90	63,40
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		23,04	6,25
	Материальные ресурсы	руб		0,00	21,53
	Всего, прямые затраты	руб		243,66	95,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-05-002 Устройство оголовка и донного фильтра

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство оголовка (расценка 1). 02. Устройство донного фильтра с опусканием в шахту фильтрующего материала (расценки 2, 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: колодец

04-05-002-1 Устройство оголовка

Устройство донного фильтра в

04-05-002-2 грунтах 1-4 групп

04-05-002-3 плывунах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-05-002-1	04-05-002-2	04-05-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,96	10,90	12,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20	2,46	2,92
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,12		
080400	Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	94,10		2,46	2,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08		
4 402-0002	МАТЕРИАЛЫ Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	$м^3$	430,54	0,05		
403-9040	Кольца железобетонные и бетонные	шт.		1,00		
403-9050	Плиты железобетонные и бетонные	шт.				1,00
408-9225	Фильтрующие материалы	$м^3$			П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-05-002-1	04-05-002-2	04-05-002-3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,37	88,73	100,12
	Эксплуатация машин	руб		20,34	231,49	274,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1,49	25,53	30,31
	Материальные ресурсы	руб		21,53	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		82,24	320,22	374,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-05-003 Откачка воды из шахтных колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Откачка воды из колодцев до полного осветления воды (при строительной откачке) и со сливанием воды в мерный сосуд (при пробной откачке). 02. Наблюдение за измерительными приборами.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *час откачки*

04-05-003-1 Откачка воды из шахтных колодцев

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	04-05-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		3,14	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,00
3 080400	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	94,10	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		13,92
	Эксплуатация машин	руб		94,10
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		10,38
	Всего, прямые затраты	руб		108,02

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
	1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ	5
04-01-001	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 50 м	5
04-01-002	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной до 100 м	8
04-01-003	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизел ьным двигателем глубиной до 200 м	11
04-01-004	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизел ьным двигателем глубиной до 400 м	14
04-01-005	Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизел ьным двигателем глубиной до 600 м	17
04-01-006	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением центробежного и вакуумного насосов гл убиной бурения до 50 м	20
04-01-007	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением центробежного и вакуумного насосов гл убиной бурения до 100 м	21
04-01-008	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением центробежного и вакуумного насосов гл убиной бурения до 150 м	23
04-01-009	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением центробежного и вакуумного насосов гл убиной бурения до 200 м	24
04-01-010	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м	26
04-01-011	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м	28
04-01-012	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м	29
04-01-013	Роторное бурение скважин с обратной промывкой с дизельным дв игателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м	31
	2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ	32
04-01-021	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ- 4УК глубиной до 50 м	32
04-01-022	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ- 4УК глубиной до 100 м	34
04-01-023	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ- 4УК глубиной до 200 м	35
04-01-024	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ- 4УК глубиной до 300 м	36
04-01-025	Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ- 4УК глубиной до 500 м	37
	РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	39
04-02-001	Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым с оединением	39
04-02-002	Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным со единением	40
04-02-003	Крепление скважины при ударно-канатном бурении	42
04-02-004	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего д иаметра при роторном и ударно-канатном бурении	44
04-02-005	Извлечение труб из скважины	45
04-02-006	Сварка обсадных труб	46
04-02-007	Резка обсадных труб	47
	РАЗДЕЛ 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	49
04-03-001	Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-кан атном бурении	49
04-03-002	Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении	50
04-03-003	Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатно м бурении	50
	РАЗДЕЛ 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН	52
04-04-001	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторно м и ударно-канатном бурении	52
04-04-002	Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении	52
04-04-003	Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство	53

Разделы	Наименование	Страницы
04-04-004	Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении	53
04-04-005	Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении	55
	РАЗДЕЛ 05. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ	56
04-05-001	Сооружение шахтных колодцев	56
04-05-002	Устройство оголовка и донного фильтра	56
04-05-003	Откачка воды из шахтных колодцев	57
	СОДЕРЖАНИЕ	58

gost.e-ecolog.ru