Кумплот разда красвой 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 TEP-81-02-04-2001 Скважины

Книга 2.

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

Издание официальное

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

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

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевим центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупениях; 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 обложии: С.В. Коломыйко

> ФКраснодарский 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 Красподарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офестная. Печать ризография. Тираж 50 экз. Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена" в ЗАО "Краснодарагроспецироскт-Пиюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68, тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена догозорная.

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 TEP-81-02-04-2001 Скважины

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

Книга 2.

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ TEP 81-02-04-2001 "Скважины"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Красподарских краевых единичных расценок на строительные работы TEP 81-02-04-2001 "Скважины" (в дальнейшем изложении TEP-2001-04) предназначены для расшифровки стоимости прямых заграт по каждой расценке таблиц, включенных в сборник TEP-2001-04, и являются справочным пособнем 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, которос необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, поинятых при разработке сборников TEP-2001-04:

Разряд	Часовая ставка								
работы	(руб./челч)	работы	(руб./челч)	работы	(руб./челч)	работы	(руб/челч)	работы	_(руб./челч)
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 ЭКСІІЛУАТАЦИЮ 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 рабочно, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнацивающихся 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 состоянню на 1 января 2000 года).
- 4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-04 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-04, в которых указан

расход материалов, не корректируются.

4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 01. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

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

Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение станками с электродангателем глуби-

 ной бурения до 50 м в грунтах группы
 04-01-030-5
 6

 04-01-030-1
 2
 04-01-030-6
 7

 04-01-030-2
 3
 04-01-030-7
 8

 04-01-030-3
 4
 04-01-030-8
 9

 04-01-030-4
 5
 04-01-030-9
 10

Шифр	Написнование элемента затрат	E.a.	Базлиенса	04-01-	04-01-	04-01-
ресурса		измер.	руб,	030-1	030-2	030-3
1	Затраты труда рабочих-стронтелей	челч		187,00	187,00	187,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	L	8,76	4	4	4
2	Затраты труда машнинстов	челч		177,24	177,24	177,24
3	машины и механизмы	l	1	i		1
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	МАШЧ	113,47	1,98	1,98	1,98
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	PBISM	74,34	3,02	3,02	3,02
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	машч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Стания буровые вращательного бурения несамоходные, глубина буро- ния до 500 м, диаметр скважии 151-42 мм	машч	62,01	138,00	138,00	138,00
110501	Глиномешалия 4 м	MATET	26,50	28,88	28,88	28,88
	Emrocty 5 m ³	машч	1,80	28,87	28,87	28,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемпостью до 5 т	FEEM	83,99	2,96	2,96	2,96
103-0628	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д в муфты к инм наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм	М	73,64	0,90	0,90	0,90
	Долота трехшарошечные	WT.		0,92	0,92	0,92
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	M		0,04	0,04	0,04
	Болты строительные с гайками и шайбами	T	10668,00	0,000048	0,000062	0,000095
101-1805	Гвозди строительные	7	13775,00	0,000095	0,000125	0,000195
	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включи- тельно	ktr	99,45	0,118	0,157	0,241
101-1851	Резина прессованная	KT	30,95	0,028	0,036	0,059
300-9850	Набивки сальниковые	KT	49,37	0,095	0,125	0,196
	Кабель свловой ГРШ, 16 мм ²	М		0,098	0,132	0,205
	Манжеты резиновые	IUT.		0,325	0,436	0,675
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Ť	3199,90	0,000325	0,000425	0,000678
101-0587	Масло индустриальное И-20А	1	8843,80	0,00145	0,00201	0,00314
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,00065	0,000885	0,00137
101-1757	Ветошь	,kī	1,78	0,512	0,69	1,08
101-0818	Проволока светлая днаметром 3.0 мм	T	14124,00	0,00014	0,00019	0,000288
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	T	47018,00	0,000049	0,000065	0,0001
	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толициной 10 мм	M²	39,8	0,0009	0,0013	0,0018
	Пиломатериалы квойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	мэ	1065,40	0,01	0,013	0,02
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)				•	
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		1638,12	1638,12	1638,12
	Эксплуатация машин	руб		10264,46		
	B TOM TREAM					
	Оплата труда машнинстов	руб		1549,70	1549,70	1549,70
	Материальные ресурсы	руб		121,61	140,37	181,10
	Всего, примые затраты	руб		12024,19	12042,95	12083,68

		Продолжение таблицы 04-01-030						
Шифр ресурса	Wednesdania a Tenerina actuar	E.n.	Баз.цена	04-01-	04-01-	04-01-		
	Наименование элемента затрат		руб.	030-4_	030-5	030-6		
1	Затраты труда рабочих-строителей	₽€Л. •प		242,00	242,00	312,00		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4		
2	Затраты труда машинистов	челч		250,66	250,66	324,86		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед.	Баз.цена	04-01- 030-4	04-01- 030-5	04-01-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	3,09	3,09	3,17
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	машч	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	машч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходиме, глубина буре- ния до 500 м, диаметр скважии 151-42 мм	ршкм	62,01	194,00	194,00	268,00
110501	Глиномещалия 4 м3	маш.∙ч	26,50	43,31	43,31	43,31
360602	Emrocth 5 m ³	РШем	1,80	43,31	43,31	43,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машЧ	83,99	4,63	4,63	4,75
103-0628	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурнивные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к иим наружный диаметр 64 мм, толшина стенки 6 мм	м	73,64	1,80	1,80	2,60
109-9031	Долота трехшарошечные	DIT.		2,00	2,00	3,30
109-9137	Трубы утяжеленные 89х19 мм	M		0,09	0,09	0,18
101-1714	Болты строительные с гайками и щайбами	T	10668,00	0,000142	0,000177	0,000264
101-1805	Гвозди строительные	T	13775,00	0,000287	0,00035	0,000531
544-0089	Лента линкая изолиционная на поликаснновом компауиде марки ЛСЭПЛ, пириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включи- тельно	KT	99,45	0,356	0,44	0,649
	Резина прессованная	10	30,95	0,086	0,108	0,152
300-9850	Набивки сальниковые	ĸ	49,37	0,288	0,352	0,528
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	M		0,30	0,374	0,55
	Манжеты резиновые	WT.		1,00	1,23	1,84
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	3199,90	0,000986	0,00124	0,00183
101-0587	Масло индустриальное И-20А	Ť	8843,80	0,00456	0,00572	0,00836
101-0962	Смязка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,002	0,0025	0,00365
101-1757	Ветошь	Kľ	1,78	1,59	1,97	2,87
101-0818	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	T	14124,00	0,000426	0,000528	0,00078
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	T	47018,00	0,000149	0,000182	0,000274
101-0044	Листы асбестопементные плоские с гладкой поверхностью прессован- ные толимной 10 мм	M ²	39,8	0,0023	0,0035	0,0048
102-0078	Пиломатерналы мойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	143	1065,40	0,029	0,035	0,035
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			•	•	•
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		2119,92	2119,92	2733,12
	Эксплуатыцкя машин	руб			14427,23	19035,13
	в том числе					
	Оплата труда мазлинистов	руб		2182,66	2182,66	2831,89
	Материальные ресурсы	руб		300,53	340,13	479,49
	Всего, прямые затраты	руб		16847,68	16887,28	22247,74

Продолжение таблины 04-01-030 Шьефр Eд Баз.цена 04-01-04-01-04-01-Наименование элемента затрат 03<u>0-9</u> руб. 030-7 030-8 измер. ресурса 374,00 560,00 456,00 1 Затраты труда рабочих-строителей P-.I.SP Средний разряд рабочих-строителей 8,76 4 Затраты труда машинистов 389,12 474,47 581,83 чел.-ч МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах стронтель-3,41 021141 113,47 3,27 3,56 маш.-9 ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т Экскаваторы одноковшовые дизельные на иневмоколесном ходу при 060337 3,23 3,23 3,23 работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) маш.-ч 74,34 0,25 m³ Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо-80,00 2,40 2,40 2,40 070149 маш.-Ч зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина буре-332,00 417,00 62.01 524,00 100801 маш.-ч ния до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм 110501 Глиномешалки 4 м³ 26,50 43,31 43,31 43,31 P-JUSM 360602 Емкости 5 м Р-.ШСМ 1.80 43,31 43,31 43.31 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 400001 83,99 4,91 5,12 5,33 маш.-ч МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные геологоразведочные вз стали группы Д в муфты к 103-0628 73,64 3,80 5,50 8,00 ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм 109-9031 Долота трехмарошечные MT. 5,40 7,60 15,60 109-9137 Трубы утяжеленные 89х19 мм 0,22 0,36 0,45 101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами 10668,00 0,000396 0,000542 0,000756 T 0,0015 13775,00 101-1805 Гвозди строительные 0,000792 0.00109 Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки 544-0089 ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толиниой от 0,14 до 0,19 мм вилючи-99,45 0,985 1,36 1,89 тельно

Шифр ресурса	Павменование элемента затрат	Ед. измер.	Bas.uesen py6.	04-01- 030-7	04-01- 030-8	04-01- 030-9
101-1851	Резина прессованная	XT.	30,95	0,241	0,335	0,462
300-9850	Набевки сальниковые	KT	49,37	0,792	1,08	1,51
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	М	T	0,836	1.16	1.57
101-9204	Манжеты резиновые	mr.		2,78	3,85	5,32
	Керосин для техинческих целей марок КТ-1, КТ-2	Ŧ	3199.90	0,00276	0.00385	0.00531
101-0587	Масло индустриальное И-20А	T	8843,80	0.0127	0.0176	0.0243
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	Ŧ	9949,30	0,00558	0.00772	0,0107
101-1757	Ветошь	KU"	1,78	4,39	6,07	8,38
101-0818	Проволока светлая днаметром 3.0 мм	T	14124,00	0,00119	0.00165	0,00228
	Веревка техническая из пенькового волокиа	Ŧ	47018,00	0,000409	0,000564	0,000782
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессован- ные толщиной 10 мм	M ²	39,8	0,0066	0,0082	0,0102
102-0078	Пиломатерналы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все пирины, голдиной 32-40 мм IV сорта	M³	1065,40	0,053	0,079	0,109
	Матерналы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			•	•	•
	Оплата труда рабочих-строителей	py6		3276.24	3994.56	4905,60
	Эксплуатация машин	руб		23028,56	28332.93	35002,66
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3393,78	4140,12	5079,31
	Матернальные ресурсы	руб		716.73	1014,68	1433,44
	Всего, прямые затраты	руб			33342,17	

Показатели стоимости ресурсов по таблице Колонковое бурение станками с электродвигателем глу-TEP-2001-04-01-031 биной бурения до 100 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение станками с электродангателем глуби-

ной бурения д	о 100 м в грунтах группы	04-01-031-5	6
04-01-031-1	2	04-01-031-6	7
04-01-031-2	3	04-01-031-7	8
04-01-031-3	4	04-01-031-8	9
04-01-031-4	5	04-01-031-9	10

Шифр	Наименование элемента затрат	E.a.	Базлена	04-01-	04-01-	04-01-
ресурса		юмер.	руб.	031-1	031-2	031-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	FKSP		203,00	203,00	203,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	PROP	L	195,24	195,24	195,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	3,32	3,32	3,32
	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном коду при работе на других видах строительства (кроме водокозяйственного) 0,25 м ³	Р-лпам	74,34	3,02	3,02	3,02
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	F-IHAM	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения песамоходиме, глубина буре- иня до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	машч	62,01	148,00	148,00	148,00
110501	Глиномешалки 4 м³	Pmam	26,50	33,52	33,52	33,52
360602	Емкости 5 м	MamT	1,80	33,52	33,52	33,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	MATE4	83,99	4,98	4,98	4,98
103-0628	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурниьные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толицина стенки 6 мм	M	73,64	2,05	2,05	2,05
109-9031	Долога трекшарошечные	Шĩ.		0,96	0,96	0,96
109-9137	Трубы утюкеленные 89х19 мм	M_		0,04	0,04	0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	T	10668,00	0,000048	0,000062	0,000095
101-1805	Гвозди строительные	Ŧ	13775,00	0,000095	0,000125	0,000195
544-0089	Лента липкая изолиционная на поликасиновом компауиде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм вилючи- тельно	Kľ	99,45	0,118	0,157	0,241
101-1851	Резина прессованная	KT	30,95	0,028	0,036	0,059
300-9850	Набивки сальниковые	KT	49,37	0,095	0,125	0,196
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	M		0,098	0,132	0,205
101-9204	Манжеты резиновые	mt.		0,325	0,436	0,675

Шифр ресурса	Намменование элемента затрат	Ел.	Базлена	04-01- 031-1	04-01- 031-2	04-01- 031-3
	Керосин для технических делей марок КТ-1, КТ-2	T	3199,90	0.000325		0,000678
	Масло видустриальное И-20А	T	8843,80	0,00145	0,00201	0,00314
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	Ť	9949,30	0,00065	0,000885	0,00137
101-1757	Ветошь	107	1,78	0,512	0,69	1,08
101-0818	Проволока светлая днаметром 3.0 мм	T	14124,00	0,00014	0,00019	0,000288
	Веревка техническая из пенькового волокна	Ŧ	47018,00	0,000049	0,000065	0,0001
	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессован- ные толициой 10 мм	M²	39,8	0,0009	0,0013	0,0018
102-0078	Пиломатерналы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	M³	1065,40	0,01	0,013	0,02
_	Материалы (тех. часть кн. 1 табя. 1,2)			•	•	•
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1778,28	1778,28	1778,28
	Эксплуатация машин	руб		11337,60	11337,60	11337,60
	d tom teche					
	Оплата труда машвинстов	руб		1694,62	1694,62	1694,62
	Материальные ресурсы	руб		206,29	225,05	265,78
	Всего, прямые затраты	руб		13322,17	13340,93	13381,6

Продолжение табляны 04-01-031 Шифр Ea. Eas.uere 04-01-04-01-04-01-Написнование элемента затрат 031-4 <u> Нзмер</u> 031-5 031-6 **весурса** DV6 337.00 Затраты труда рабочих-строителей ven.−v 261,00 261.00 8,76 1.1 Средний разряд рабочих-строителей 4 4 Затраты труда машинистов **401.-4** 276,32 276,32 355,42 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель-021141 P-JUSE 113,47 4.97 4,97 5,01 ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при 060337 74,34 3.23 3,23 3,23 работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 m³ Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо-070149 80,00 2,40 2,40 2,40 M&III.-9 зяйственного) 79 (108) кВг.(д.с.) Станки буровые вращательного бурения несамоходиме, глубина буре-100201 62,01 208,00 208,00 287,00 P-JIIAM ния до 500 м, днаметр скважии 151-42 мм 110501 Глипомещалки 4 м 26,50 50,27 50,27 50,27 Manil-4 Емкоста 5 м 50,27 50,27 50,27 VAIII,-9 360602 1,80 400001 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т маш.-ч 83,99 7,45 7,45 7,51 МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к 103-0628 73,64 4,10 4,10 5.80 инм наружный днаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм 2,10 3,40 2,10 109-9031 Долота трехшарошечные IIIT. 0,09 0,09 0,18 109-9137 Трубы утяжеленные 89х19 мм M 10668,00 0,000142 0,000177 0,000264 101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами T 0.000287 | 0.00035 | 0.000531 13775,00 101-1805 Гвозди строительные Ŧ Лента липкая изолящионная на поликасиновом компаунде марки 0.356 0,44 0,649 544-0089 ЛСЭПЛ, переной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включе-99.45 KT тельно 101-1851 Резина прессованная 30,95 0.086 0.108 0.152 KT 0,528 300-9850 Набивки сальниковые 49,37 0,288 0,352 H 501-9002 Кабель силовой ГРШ, 16 мм² M 0,30 0,374 0,55 101-9204 Манжеты резиновые 1.00 1,23 1,84 IIIT. 3199,90 0,000986 0,00124 0.00183 101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 8843,80 0,00456 0,00572 0,00835 101-0587 Масло видустриальное И-20А 9949,30 0,002 0,0025 0,00365 101-0962 Смазка солидол жировой "Ж" T 2.87 1.59 1.97 101-1757 Ветошь K 1,78 0.00078 101-0818 Проволока светлая днаметром 3.0 мм 14124,00 0,000426 0,000528 47018,00 0,000149 0,000182 0.000274 101-0114 Веревка техническая из пенькового волокна T Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессован-0,0023 0,0035 0,0048 101-0044 39.8 ные толщиной 10 мм Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все 143 0,035 0,035 1065.40 0.029 102-0078 пирины, толщиной 32-40 мм IV сорта Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2) 2286.36 2286,36 2952.12 Оплата груда рабочих-строителей руб 15942,53 | 15942,53 | 20850,88 Эксплуатация манции руб в том числе 2389,66 | 2389,66 | 3082,19 Оплата труда машинистов руб Материальные ресурсы руб 469,90 509,50 715,14 18698,79 | 18738,39 | 24518,14 руб

Всего, прямые затраты

				Продолже	ние таблиц	u 04-01-031
Шифр	T	E.n.	Бозлена	04-01-	04-01-	04-01-
ресурса	Наименование элемента затрат	измер.	руб.	031-7	031-8	031-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	TCR4		403,00	492,00	602,00
1.1	Средний разряд рабочик-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	4674		424,83	515,83	631,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель- ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	р-дам	113,47	5,17	5,17	5,45
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пнезмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	FIIIAM	74,34	3,23	3,23	3,23
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	машч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения весамоходиме, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	машч	62,01	356,00	447,00	562,00
110501	Глиномешалки 4 м	PIIISM	26,50	50,27	50,27	50,27
360602	Емкости 5 м³	машч	1,80	50,27	50,27	50,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	P-ITIAM	83,99	7,76	7,76	8,18
4 103-0628	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 64 мм, толприна стенки 6 мм	м	73,64	8,60	12,40	18,00
109-9031	Долога трехшарошечные	mt.		5,60	8,00	16,00
	Трубы утяжеленные 89х19 мм	M		0,22	0,36	0,45
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	T	10668,00	0,000396	0,000542	0,000756
101-1805	Гвозди строительные	T	13775,00	0,000792	0,00109	0,0015
	Лента липкал изолиционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, пириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включи- тельно	ĸŢ	99,45	0,985	1,36	1,89
101-1851	Резниа прессованная	121	30.95	0.241	0.336	0.462
	Пабивки сальниковые	747	49.37	0,792	1.08	1.51
	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	M		0.836	1.16	1.57
	Манжеты резиновые	шт.		2,78	3,85	5.32
	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	3199.90	0.00276	0,00385	0.00531
	Масло вниустрвальное И-20А	Ŧ	8843,80	0.0127	0.0176	0.0243
	Смазка солидол жировой "Ж"	Ţ	9949,30	0.00558	0.00772	0.0107
101-1757		10	1,78	4.39	6.07	8.38
	Проволока светлая днаметром 3.0 мм	T	14124,00	0.00119	0.00165	0.00228
	Веревка техническая из пенькового волокия	T	47018.00	0,000409	0,000564	0,000782
101-0044	Лясты асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессован- ные толивной 10 мм	M ²	39,8	0,0066	0,0082	0,0102
102-0078	Паломатерналы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	M3	1065,40	0,053	0,079	0,109
	матерналы (тек. часть кн. 1 табл. 1,2)			•		
	материалы (тех. часть кн. т таол. 1,2) Оплата труда рабочих-стронтелей	invol6		3530.28	4309.92	5273.52
	Оплата труда ракочих-строителен Эксплуатации машин	руб			30811.64	38009,84
	PROCEEDING MARINER B TOM TRUE	руб		E3100,/3	20011,04	-30007,04
				3688.62	4485,78	5496.67
	Оплата труда машинистов	руб		1070.20	1522.80	2169.84
	Материальные ресурсы	pyő		29769.21	36644.36	45453.20
	Всего, примые затраты	руб		67/07/41	وحسيت	70700460

Показатели стоимости ресурсов по таблице Колонковое бурение станками с электродвигателем глу-TEP-2001-04-01-032 биной бурения до 150 м

COCTAB PAGOT:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение станками с электродвигателем глубы-

**********	of bernie arenness a susari batterin arenness to	, -	
ной бурсия	я до 150 м в грунтах группы	04-01-032-5	6
04-01-032-1	2	04-01-032-6	7
04-01-032-2	3	04-01-032-7	8
04-01-032-3	4	04-01-032-8	9
04-01-032-4	5	04-01-032-9	10

Шифр ресурса	Наименоваюе элемента затрат	Ел.	Баз.цена	04-01- 032-1	04-01- 032-2	04-01- 032-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		218,00	218,00	218,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	_4	4
2	Затраты труда машинистов	P-RSP		228,63	228,63	228,63

Шифр ресурса	Наюменование элемента затрат	Ед.	Баз-цена	04-01- 032-1	04-01-	04-01- 032-3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	- FEATURE DA	1,000	0.55-1	W2-5	<u> </u>
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	4,95	4,95	4,95
060337	Экскаваторы одноковшовые двзельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	машч	74,34	3,02	3,02	3,02
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (д.с.)	машч	80,00	2,40	2,40	2,40
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, днаметр скважин 151-42 мм	машч	62,01	158,00	158,00	158,00
110501	Глиноменалки 4 м	машч	26,50	52,83	52,83	52,83
360602	Емкости 5 м ³	РШВМ	1,80	52,83	52,83	52,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	Р-шам	83,99	7,43	7,43	7,43
103-0028	МАТЕРИАЛЫ Трубы бурельные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к вим наружный днаметр 64 мм, толиция стенки 6 мм	М	73,64	5,00	5,00	5,00
	Долота трехшарошечные	EET,		1,05	1,05	1,05
	Трубы утяжеленные 89х19 мм	М		0,04	0,04	0,04
	Болты строительные с гайхами и шайбами	T	10668,00	0,000048	0,000062	0,000095
101-1805	Гвозди строительные	T	13775,00	0,000095	0,000125	0,000195
	Лента линкая изолиционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, пыриной 20-30 мм, толициной от 0,14 до 0,19 мм включи- тельно	NT.	99,45	0,118	0,157	0,241
	Резина прессованная	KT	30,95	0,028	0,036	0,059
	Набивки сальниковые	KT	49,37	0,095	0,125	0,196
	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	M		0,098	0,132	0,205
	Манжеты резиновые	EET.		0,325	0,436	0,675
	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	3199,90	0,000325	0,000425	0,000678
	Масло видустриальное И-20А	T	8843,80	0,00145	0,00201	0,00314
	Смазка солидол жировой "Ж"	τ	9949,30	0,00065	0,000885	0,00137
101-1757		KT	1,78	0,512	0,69	1,08
	Проволока светлая днаметром 3.0 мм	T	14124,00	0,00014	0,00019	0,000288
101-0114	Веревка техническая из псиькового волокна	Ť	47018,00	0,000049	0,000065	0,0001
101-0044	Листы асбестоцементные илоские с гладкой поверхностью прессован- ные толициной 10 мм	M	39,8	0,0009	0,0013	0,0018
102-0078	Пиломатерналы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	M3	1065,40	0,01	0,013	0,02
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)			•	*	•
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		1909,68	1909,68	1909,68
	Эксплуатация манин	руб		12894,91	12894,91	12894,91
	s tom quiche					
	Оплата труда машинистов	руб		1971,65	1971,65	1971,65
	Материальные ресурсы	руб		423,53	442,29	483,02
	Всего, примые затраты	руб		15228,12	15246,88	15287,61

ие таблицы 04-01-032 Шифр Ez Базлиена 04-01-04-01-04-01-Наименование элемента затрат KBMen. 032-6 руб. 032-4 032-5 ресурса 281,00 Затраты труда рабочих-строктелей 281.00 362,00 **461.4** 1,1 Средний разряд рабочих-строителей 8,76 4 4 324,63 324,63 408,82 Затраты труда машинистов **461.-4** МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель-021141 маш.-Ч 113,47 7.22 7.22 7.30 ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при 060337 работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) маш.-ч 74,34 3.23 3.23 3.23 0,25 m³ Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо-070149 Main.-9 80,00 2,40 2,40 2.40 зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) Станки буровые вращательного бурсния несамоходные, глубина бурс-100801 MAIII.-9 62.01 222,00 222,00 306,00 ния до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм Глиномещалки 4 м 110501 26,50 78,94 78.94 78.94 мапт.-ч 360602 Емкости 5 м маш.-ч 1,80 78,94 78,94 78,94 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т маш.-Ч 83,99 10,84 10,84 10,95 МАТЕРИАЛЫ Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к 103-0628 9.90 73,64 9.90 14,20 M ним наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм 109-9031 Долота трехшарошечны ШT. 2,25 2,25 3,60 0,09 0,09 0,18 0,000142 0,000177 0,000264 0,18 109-9137 Трубы утяжеленные 89х19 им M 101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами 10668,00 T 101-1805 Гасоди строительные 13775,00 0,000287 | 0,00035 | 0,000531 Лента липкая изолиционная на поликасиновом компаунде марки 544-0089 ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толишной от 0,14 до 0,19 мм включи-KT 99,45 0.356 0.44 0.649 TeJILIIO

Шифр ресурса	Навыенование эленента затрат	Ед. жмер.	Баз.цена руб.	04-01- 032-4	04-01- 032-5	04-01- 032-6
101-1851	Резина прессования	KT	30,95	0,086	0,108	0,152
300-9850	Набивки сальниковые	KT	49,37	0,288	0,352	0,528
501-9002	Кабель силовой ГРШ, 16 мм²	M		0,30	0,374	0,55
	Манжеты резиновые	mt.		1,00	1,23	1,84
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	T	3199,90	0,000986	0,00124	0,00183
	Масло индустриальное И-20А	T	8843,80	0,00456	0,00572	0,00836
	Смазка солидол жировой "Ж"	Τ_	9949,30	0,002	0,0025	0,00365
101-1757		KT	1,78	1,59	1,97	2,87
101-0818	Проводока светлая днаметром 3.0 мм	T_	14124,00	0,000426	0,000528	0,00078
	Веревка техническая из пенькового волокна	T	47018,00	0,000149	0,000182	0,000274
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессован- име толимной 10 мм	M ²	39,8	0,0023	0,0035	0,0048
102-0078	Пиломатериамы квойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	M³	1065,40	0,029	0,035	0,035
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 1,2)				•	•
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2461,56	2461,56	3171,12
	Эксплуатиция манопі	руб		18162,04	18162,04	23389,20
	B TOM TREASE					
	Оплата труда машинистов	руб		2791,43	2791,43	3528,26
	Материальные ресурсы	руб		897,02	936,62	1333,72
	Всего, привые затраты	руб		21520,62	21560,22	27894,04

Продолжение таблицы 04-01-032 Базлена Шифр Ел. 04-01-04-01-04-01-Наименование элемента затрат 032-7 032-9 032-8 измер. руб. ресурса Затраты труда рабочих-строителей P-.RSP 433,00 528,00 646,00 8,76 Средний разряд рабочих-строителей 483,05 581,39 703,72 P-.RSP 2 Затраты труда машинистов 3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель-021141 маш.-Ч 113,47 7.39 7.53 7.66 ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при 060337 работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 74,34 3,23 3,23 3,23 маш.-Ч 0,25 m³ Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо-80,00 2,40 070149 P-JIIAM 2.40 2.40 зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина буре-100801 P-.mam 62,01 380,00 478,00 600,00 ния до 500 м, днаметр скважин 151-42 мм 26,50 78,94 78,94 110501 Глиномешалин 4 м Mam.-T 78,94 360602 Емкости 5 м мапи.-ч 1,80 78,94 78,94 78,94 11.09 400001 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т 83.99 11.29 11,49 Maill.-T материалы Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к 73.64 20.90 103-0628 30.20 44,00 M инм наружный диаметр 64 мм, толщина стенки 6 мм 16,80 109-9031 Долота трехмаромечные 6.00 8,80 MT. 109-9137 Трубы утжеленные 89х19 мм M 0,22 0,36 0,45 101-1714 Болты строительные с гайками и шайбами 10668,00 0,000396 | 0,000542 | 0,000756 T 0,000792 0,00109 0,0015 13775.00 101-1805 Гвозди строительные T Пента питкая изоляннонная на полигасиновом компачиле малки 544-0089 ЛСЭГІЛ, жириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм вилючи-0.985 KT 99,45 1.36 1.89 тельно 101-1851 Резина прессованная 30,95 0,241 0,336 0.462 KT. 300-9850 Набивки сальниковые 49,37 KT 0,792 1,08 1,51 501-9002 Кабель силовой ГРШ, 16 мм M 0,836 1,16 101-9204 Макжеты резиновые 2,78 3,85 5,32 MT: 101-0322 Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 3199,90 0.00276 0.00385 Ŧ 0.00531 101-0587 Масло индустриальное И-20А 8843,80 0,0127 0.0176 0.0243 101-0962 Смазка солидол жировой "Ж" 9949,30 0,00558 0,00772 0,0107 T 101-1757 Ветопъ 1,78 KT 4,39 6.07 8.38 101-0818 Проволока светлая дваметром 3.0 мм 14124,00 0,00119 0,00165 0.00228 101-0114 Веревка техническая из пенькового волокна 0,000409 47018,00 0,000564 0.000782 Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессован-M2 101-0044 39,8 0,0066 0.0082 0.0102 ные толщиной 10 мм Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все 102-0078 M3 1065,40 0.053 0.079 0.109 пирины, толщиной 32-40 мм IV сорта Материалы (тех. часть ки. 1 табл. 1,2) • Оплата труда рабочих-строителей руб 3793,08 4625,28 5658,96 Эксплуатылы манин руб 27999,91 34109,58 41706.35 Оплата труда машинистов 4177,62 5037,84 6108,18 руб Материалыные ресурсы 1975,98 2833,59 pyG Всего, примые затраты 33768,97 | 41568,45 | 51449,79 руб

4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице Шинсковое бурсине станками типа ЛБУ-50 глубиной TEP-2001-04-01-037 бурения до 10 м

COCTAB PAGOT:

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

НЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скесасины
Пінековое буренне станками типа ЛБУ-50 глубиной буре-04-01-037-3 04-01-037-4 ина до 10 м в груптах группы

04-01-037-1 1 04-01-037-2 2

Шізфр ресурса	Наюженование элемента затрат	Ед. но-	Базлена	04-01- 037-1	04-01- 037-2	04-01- 037-3	04-01- 037-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	TCJIT	-	43,00	52,00	65,00	85,60
1.1	Средний разряд рабочих-стронтелей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	Per-4		22,05	26,79	33,79	44,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомо- били, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	машч	92,00	21,32	26,06	33,06	44,08
	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,73	0,73	0,73	0,73
4	материалы						
109-0148	Шнек дваметром 135 мм	WT.	663,00	0,52	1,02	1,52	3,01
109-9034	Долога писковые	व्याः.		0,24	0,43	0,67	1,13
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		376,68	455,52	569,40	749,86
	Эксплуатыры машпры	руб		2022,75	2458,83	3102,83	4116,67
	B TOM THERE	L					
	Оплата труда машинистов	руб		265,22	324,19	411,27	548,36
	Материальные ресурсы	руб		344,76	676,26	1007,76	1995,63
	Всего, прямым затраты	руб		2744,19	3590.61	4679,99	6862,16

Показатели стоимости ресурсов по таблице Шиековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной TEP-2001-04-01-038 бурения до 20 м

COCTAB PAGOT:

01. Установка станка над местом бурения с приведением в рабочее положение. 02. Установка первого шнека. 03. Бурение скважим с взятием проб и очесткой устья от выбуренного грунта. 04. Последовательное нарашивание пшека. 05. Подъем шиеков с отсоединевнем, 06. Перемещение станка по ходу работы с приведением его в транспортное положение. 07. Ведение документалин и обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

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

04-01-038-1 04-01-038-2

Шифр ре- сурса	Нависнопание элемента затрат	Ед. из-	Базлцена руб.	04-01- 038-1	04-01- 038-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	9¢.∏Ч		52,00	63,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	¥eл¶		26,79	32,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100401	Комплекты оборудования инекового бурения на базе автомобиля, глубина бу- рения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	MAID4	92,00	26,06	31,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	M2004	83,99	0,73	0,73
4 109-0148	МАТЕРНАЛЫ Шиек деаметром 135 мм	401.	663,00	5,04	11,67
	Долота шнековые	EUT.		0,096	0,096
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		455,52	551,88
-	Эксплуатация машин	руб	1	2458,83	2998,87
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		324,19	397,21
	Материальные ресурсы	P36		3341,52	7737,21
	Всего, привые затраты	руб		6255,87	11287,96

Продолжение таблиты 04-01-038

			Thothoner	MC 19000000	# 04-01-026
Likèp pe-		Ea io-	Базлиена	04-01-	04-01-
сурса		мер.	руб.	038-3	038-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	genl-q		78,80	99,40
1.1	Средний разряд рабочик-стронтелей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	PRSP		41,11	52,13

Шифр ре- сурса	Накменование элемента затрат	Ед. 103- мер.	Баз.цена руб.	04-01- 038-3	04-01- 038-4
3 100401	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бу- рения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	машч	92,00	40,38	51,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МашЧ	83,99	0,73	0,73
4 109-0148 109-9034	МАТЕРИАЛЫ ПІнек дваметром 135 мм Долота шнековые	шт.	663,00	18,90 0,096	25,73 0,096
	Оплата труда рабочил-строителей	руб		690,29	870,74
	Эксплуатация машин	руб		3776,27	4790,11
	в том числе Оплата труда машиниетов	руб		502,33	639,42
	Материалывые ресурсы	руб			17058,99
	Всего, прямые затряты	руб		16997,26	22719,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице — Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной ТЕР-2001-04-01-039 — бурения до 30 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной буре-

04-01-039-3 04-01-039-4

3 4

ния до 30 м в груптах группы 4-01-039-1

04-01-039-1 1 04-01-039-2 2

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлена руб.	04-01- 039-1	04-01- 039-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	P-JLSP		71,90	85,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда малинистов	9€Л.•9		37,51	44,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100401	Комплекты оборудования пискового бурения на базе автомобиля, глубниа бу- рения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	РШЯМ	92,00	36,77	44,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	MAUI9	83,99	0,74	0,74
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0148	Шнек диаметром 135 мм		663,00	6,72	15,60
109-9034	Долота инековые	DIT.		0,144	0,144
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		629,84	750,73
	Эксплуатация машин	руб		3444,99	4117,51
	B TOM THERE				
	Оплата труда машинистов	руб_		457,42	548,36
	Материальные ресурсы	руб		4455,36	10342,80
	Всего, принцые затраты	руб		8530,19	15211,04

Продолжение таблины 04-01-039 Шифр ре-Ед. 103-Базлина 04-01-04-01-Наименование элемента затрат руб. Сурса мер. 039-3 039-4 Затраты труда рабочих-строителей 141,00 46H.-4 106,30 Средний разряд рабочих-строителей 8,76 1.1 4 4 55.85 74,18 Затраты труда машинистов 70E-4 **МАШННЫ И МЕХАНИЗМЫ** Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобияя, глубина бу-100401 MADT.-41 92,00 55,11 73,44 решня до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т 400001 83,99 0,74 0,74 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т P-IDAM МАТЕРИАЛЫ 109-0148 Швек диаметром 135 мм 663,00 25,20 34,32 109-9034 Долота инековые 0,144 0,144 MT. Оплата труда рабочих-строителей 931,19 1235,16 руб Эксплуатации машин руб 5132,27 6818,63 в том числе Оплата труда машинистов руб 685,57 913,59 16707,60 22754,16 Материалыные ресурсы руб Всего, примые затраты 22771,06 30807,95

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-04-01-040

Швековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м

COCTAB PAGOT:

01. Опускавне внека в скважняу, 02. Бурсные скважня. 03. Извлечение внека из скважины. 04. Установка внекоочветителя. 05. Очистка вшена. 06. Снятие вшекоочистителя в возращение стремы к месту бурения. 07. Обслуживание внутриностроечного транспорта.

#3МЕРИТЕЛЬ: 100 м бурениз скесскими
Шнековое буреню стапками типа СО-2 глубаной бурения

04-01-040-1

04-01-040-2 2 04-01-040-3 3

Шифр ре- сурса	Навеснование элемента затрат	Ед. 103- мер.	Базлценая	04-01- 040-1	04-01- 040-2	04-01- 040-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	P-RSP		12,29	18,80	29,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	PRSP		6,08	9,39	14,92
3	МАШИНЫ И МЕХАПИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель- ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,40	0,40	0,40
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	Машч	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сван глу- биной до 30 м, днаметром до 600 мм	М2ШЧ	211,62	4,55	7,86	13,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	Mam7	83,99	0,60	0,60	0,60
4 109-9034	МАТЕРИАЛЫ Долота инековые	DIT.		0,048	0,048	0,048
109-9042	Mnex	mr.	224,40	1,68	3,89	6,30
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		107,66	164,69	259,38
	Эксплуатация машин	руб		1101,05	1801,51	2971,77
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		68,61	109,79	178,58
	Материальные ресурсы	руб		376,99	872,92	1413,72
	Всего, прявдые затраты	руб		1585,70	2839,12	4644,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-04-01-041

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

COCTAB PAGOT:

01. Опускание пиека в скважиту. 02. Бурение скважин. 03. Извлючение пиека из скважины. 04. Установка пиекоочестителя. 05. Очистка шнека. Об. Сиятие шнекоочистителя и возвращение стрелы к месту бурения. 07. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Швековое бурские станками типа СО-2 глубиной бурския

04-01-041-2 2

до 12 м в грунтах группы 04-01-041-1

04-01-041-3 3

Шифр ре-	West and the property of the second	Ед. нз-	Базлиента	04-01-	04-01-	04-01-
сурся	Напаснование элемента затрат	мер.	руб.	041-1	041-2	041-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		16,59	25,31	36,12
1.1	Средний разряд рабочих-стронтелей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машиняютов	челч		8,29	12,65	18,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель- ства (проме магистральных трубопроводов) 10 т	M2009	113,47	0,40	0,40	0,40
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	машч	80,00	0,53	0,53	0,53
	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сван глу- биной до 30 м, диаметром до 600 мм	машч	211,62	6,76	11,12	16,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	Р-шем	83,99	0,60	0,60	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ	•	1			
109-9034	Долота шнековые	DIT.	Ĺ	0,048	0,048	0,048
109-9042	Шиек	IIIT.	224,40	3,36	7,78	12,60
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		145,33	221,72	316,41
	Эксплунтация машин	руб		1568,73	2491,39	3670,12
	NOT B TOM THERE					
	Оплата труда машинистов	руб		96,10	150,34	219,63
	Материальные ресурсы	руб		753,98	1745,83	2827,44
_	Всего, примые затраты	руб		2468,04	4458,94	6813,97

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-04-01-042

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м

COCTAB PAGOT:

04-01-042-1

01. Опусканию миска в скважину. 02. Бурение скважин. 03. Изалечение шнека из скважины. 04. Установка шнекоочыстителя. 05. Очистка иннека. 06. Сиятве пинекоочистителя и возвращение стрелы к месту бурения. 07. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

1

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скесскимы
Шинковое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения

до 18 м в грунтах группы

04-01-042-2 04-01-042-3

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-	Баз-цена	04-01- 042-1	04-01- 042-2	04-01- 042-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	9ел9	F/W-	25,31	33.92	44,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8.76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	ЧелЧ		12,67	17,10	22,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	1				
021141	Краны на автомобиваном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,41	0,41	0,41
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	РШем	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сван глу- биной до 30 м, диаметром до 600 мм	р-лавм	211,62	11,12	15,55	21,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	M2004	83,99	0,61	0,61	0,61
4	матерналы		i			
109-9034	Долота шнековые	ET	L	0,096	0,096	0,096
109-9042	Illnex	IUT.	224,40	5,04	11,67	18,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб_		221,72	297,14	391,83
	Эксплуктиция маници	руб	L	2493,36	3430,84	4609,56
	B TOM TERCIPE					
	Оплата труда машнинстов	руб		150,46	205,57	274,86
	Материальные ресурсы	руб		1130,98	2618,75	4241,16
	Всего, прямые затраты	руб		3846,06	6346,73	9242,55

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-04-01-043

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м

COCTAB PAGOT:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Шнековое бурение станками типа СО-2 глубниой бурения

04-01-043-2 2

до 24 м в грунтах группы 04-01-043-1

04-01-043-3 3

Шифр ре-	Uningerianative a measure anther	Eg. 10-	Базлиена	04-01-	04-01-	04-01-
сурса	Наименование элемента затрат	2007	py6.	043-1	043-2	043-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	Pnsp		31,82	42,63	53,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч		16,08	21,54	27,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобивьном ходу при работе на других видах строитель- ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	MAIR9	113,47	0,41	0,41	0,41
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохо- зяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	Р-лики	80,00	0,53	0,53	0,53
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глу- биной до 30 м, дваметром до 600 мм	Р-,шам	211,62	14,52	19,98	25,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	PITIAM	83,99	0,62	0,62	0,62
4	материалы					
109-9034	Долота пинековые	ett.		0,144	0,144	0,144
109-9042	Illnex	MT.	224,40	6,72	15,60	25,20
	Окимта труда рабочих-строителей	руб		278,74	373,44	468,22
	Эксплуктация мапин	руб		3213,71	4369,16	5545,76
	B TOM TIBELIE					
	Оплата труда машинистов	руб		192,76	260,68	329,85
	Материальные ресурсы	руб		1507,97	3500,64	5654,88
	Всего, примые затраты	руб		5000,42	8243,24	11668,86

5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

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

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

СОСТАВ РАБОТ:

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

НЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

04-01-050-4 7 Ударно-вращательное бурение скважин глубнной бурення до 10 м в грунтах группы 04-01-050-5 8 04-01-050-1 04-01-050-6 9 04-01-050-2 5 04-01-050-7 10 04-01-050-3 6 04-01-050-8 11

Сурса Сурса	Наименование элемента затрат	Ед, мэ- мер.	Базлена руб.	04-01- 050-1	04-01- 050-2	04-01- 050-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	Р-лэр		30,48	32,85	38,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч		30,28	32,65	38,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мнн	машч	109,50	30,28	32,65	38,73
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважнны 105 мм при работе от передвижных скважни	машч	189,46	30,28	32,65	38,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	T	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	M		1,02	1,02	1,02
	Коронки типа К-105КА	WT.	773,50	1,44	1,46	1,75
109-0083	Пневмоударники погружные типа 11-105-2.6	WT.	1530,00	0,33	0,35	0,42
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	MT.	1524,90	0,20	0,30	0,46
411-0001	Вода	M ³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		267,00	287,77	341,03
	Эксплуатация машин	руб		9052,51	9761,05	11578,72
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		265,25	286,01	339,27
	Матернальные ресурсы	руб		1941,02	2139,58	2714,98
	Всего, примые затраты	руб		11260,53	12188,40	14634,73

Продолжение таблицы 04-01-050 Шифр ре-Eas.He 04-01-04-01-04-01-Ez. 10-Навыенование элемента затрат 050-4 **050-5** 050-6 сурса мер. руб. Затраты труда рабочих-строителей 45,93 56,23 69,83 1.1 Средний разряд рабочих-строителей 8,76 56,03 69.63 741.-4 45,73 2 Затраты труда машинистов МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 3 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа 050201 109.50 45.73 56,03 69,63 Р-, ШАМ (8 at) 10 m³/mm Станки ударно-вращательного бурения самоходиме, глубкиа бурения 100821 маш.-Ч 189,46 45.73 56,03 69.63 до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважи 4 MATEPHAJILI 101-0962 Смазка солидол жировой "Ж" 9949,30 0,001 0,001 0,001 101-1348 Портланддемент тампонажный бездобавочный 708,02 0,01 10,0 0,01 T 103-9001 Трубы 1.02 1.02 1,02 M 109-0057 Коронки типа К-105КА WT. 773,50 2,04 2,50 3,08 109-0083 Пневмоударники погружные типа II-105-2.6 1530,00 0,49 0,60 0,74 шт. 109-0101 Штанга буровая типа БТС-150 1524.90 2,86 0.72 1.44 MT. 411-0001 Вода 9,04 w 0.03 0,03 0.03 Оплата труда рабочих-строителей 402,35 492,57 руб 611.71 20816,59 Эксплуатации машни руб 13671,44 16750,73 B TOM THERE руб 490,82 Оплата труда машинистов Материальные ресурсы PYG 3442,87 5064,91 7893,89 Всего, примые затраты 17516,66 22308,21 29321,39

				Продолжение таблицы 04-0				
Шифр ре-	Намеснование элемента затрат		Базлина		04-01-			
Сурса		Mep.	py6.	92,08 92,08	050-8			
1	Затраты труда рабочих-строителей	4614	ll	92,28	107,32			
1.1	Средный разряд рабочих-строителей		8,76	4	4			
2	Затраты труда машининстов	PKSP		92,08	107,12			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мнн	машч	109,50	92,08	107,12			
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скваживы 105 мм при работе от передвижных скважин	машч	189,46	92,08	107,12			

руб

Шифр ре- сурса	Панменование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлини руб.	04-01- 050-7	04-01- 050-8
4	MATEPHAJIH				
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	T	708,02	0,01	0,01
103-9001	Трубы	м		1,02	1,02
109-0057	Kopolich them K-105KA	Wr.	773,50	4.92	6,38
	Пневмоударинки погружные типа II-105-2.6	MT.	1530,00	1,18	1,53
	Штанга буровая типа БГС-150	WT.	1524,90	5,12	8,20
411-0001		M ₂	9,04	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		808,37	940,12
	Эксплуатация машин	руб		27528,24	32024,60
	B TOM TREAM				
	Оплата труда машинистов	руб		806,62	938,37
	Материальные ресурсы:	руб		13435,81	19797.31
	Всего, прямые затраты	руб		41772,42	

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

Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

COCTAB PAGOT:

	щательное бурение скважин глубяной бурения	04-01-051-4	7
	унтах группы	04-01-051-5	8
04-01-051-1	4 **	04-01-051-6	9
04-01-051-2	5	04-01-051-7	10
04-01-051-3	6	04-01-051-8	11

Шифр ре- сурса	Навыенование элемента затрат	Ед, из- мер.	Базлиена	04-01- 051-1	04-01- 051-2	04-01- 051-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	Pner		34,50	36,77	42,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч		34,30	36,57	42,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ar) 10 м ³ /мин	P-,TISM	109,50	34,30	36,57	42,23
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	Main4	189,46	34,30	36,57	42,23
4	МАТЕРНАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т_	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	T_	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	M		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки типа К-105КА	DIT.	773,50	1,44	1,46	1,75
109-0083	Пневмоударники погружные типа II-105-2.6	MT.	1530,00	0,33	0,35	0,42
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	MT.	1524,90	0,20	0,30	0,46
411-0001	Вода	M	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		302,22	322,11	371,69
	Эксплуатация маники	руб		10254,33	10932,97	12625,08
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		300,47	320,35	369,93
	Материальные ресурсы	руб		1941,02	2139,58	2714,98
	Всего, примые затряты	руб		12497,57	13394,66	15711,75

DIA TAKINDER AAAI AASI

				продолжен	He TROUBLE	104-01-021
Шифр ре- сурса	Написнование элексита затрат	Ед. из- мер.	Баз-цена руб.	04-01- 051-4	04-01- 051-5	04-01- 051-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	767T		49,43	59,32	72,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	PexT		49,23	59,12	72,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	Р-лиам	109,50	49,23	59,12	72,10
	Станки ударно-вращательного бурення самоходные, глубина бурення до 50 м, днаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	машч	189,46	49,23	59,12	72,10
4	материалы					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портивидиемент тампонажный бездобавочный	T _	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	М		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки тила К-105КА	DIT.	773,50	2,04	2,50	3,08
109-0083	Пневмоударинии погружные типа II-105-2.6	WT.	1530,00	0,49	0,60	0,74
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1524,90	0,72	1,44	2,86
411-0001	Вода	M3	9,04	0,03	0,03	0,03

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-	Базлцена	04-01- 051-4	04-01- 051-5	04-01- 051-6
4	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		433,01	519,64	633,35
	Эксплуатыры машин	руб		14717,80	17674,52	21555,02
	B TOM TEICHE					
	Оплата труда машинистов	руб		431,25	517,89	631,60
	Материальные ресурсы	руб		3442,87	5064,91	7893,09
	Всего, примые затраты	руб		18593,68	23259,07	30081,46

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

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-04-01-052

Ударно-вращательное буреппе скважив глубиной бурения до 50 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подключение пневмоударника с промывкой и смязкой его. 02. Установка кондуктора. 03. Бурение с нараживанием бурового снаряда. 04. Спуск и подъем бурового снаряда с его сборкой и разборкой. 05. Смена коронок. 06. Продувка скважин сжатым воздухом. 07. Закрывание скважин пробкой. ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Ударио-враща:	04-01-052-4	7	
грунтах группа	1	04-01-052-5	8
04-01-052-1	4	04-01-052-6	9
04-01-052-2	5	04-01-052-7	10
04-01-052-3	6	04-01-052-8	11

Шифр ре-	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлиена руб.	04-01- 052-1	04-01- 052-2	04-01- 052-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		46,86	49,43	55,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	P-JLSP		46,66	49,23	54,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мия	машч	109,50	46,66	49,23	54,80
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, дваметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	машч	189,46	46,66	49,23	54,80
4	MATEPRAJILI				,	
101-0962	Смязка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портланицемент тампонажный бездобавочный	T	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	M.		1,02	1,02	1,02
109-0057	Коронки тила К-105КА	WT.	773,50	1,44	1,46	1,75
109-0083	Пневмоударшики погружные типа II-105-2.6	WT.	1530,00	0,33	0,35	0,42
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	DT.	1524,90	0,20	0,30	0,46
411-0001	Вода	M	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		410,49	433,01	481,80
	Эксплуктыция мамин	руб		13949,47	14717,80	16383,01
	B TOM THORE					
	Оплата труда машинистов	руб		408,74	431,25	408,05
	Материальные ресурсы	руб		1941,02	2139,58	2714,98
	Всего, примые затраты	руб		16300,98	17290,39	19579,79

Поополичение теблица (А.О.). ОСТ

					ше тарлиць	104-01-022
Шифр ре-	Наименование элемента затрат	Ea. 16-	Бээлсэн	04-01- 052-4	04-01- 052-5	04-01- 052-6
сурса	Затраты труда рабочик-строителей	эзер. Челч	руб.	62,52	72,82	85,69
1.1		101-1	8,76	4	/2,02	4
2	Срединій разряд рабочих-строителей Затраты труда машинистов	9689	8,70	62,32	72,62	85,49
3	машины и механизмы	TEAL-1	 	02,02	72,02	02,42
050201	малитити и меданизмы Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мин	Р-лики	109,50	62,32	72,62	85,49
100821	Стапки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, дваметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	машч	189,46	62,32	72,62	85,49
4	материалы					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,001	0,001	0,001
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	T	708,02	0,01	0,01	0,01
103-9001	Трубы	M		1,02	1,02	1,02
	Коронки тела К-105КА	OT.	773,50	2,04	2,50	3,08
109-0083	Пневмоударинки погружные типа II-105-2.6	MT.	1530,00	0,49	0,60	0,74
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	mr.	1524,90	0,72	1,44	2,86
411-0001	Вода	M ³	9,04	0,03	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		547,68	637,90	750,64
	Эксплуатация маннин	руб		18631,19	21710,48	25558,09
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		545,92	636,15	748,89
	Материальные ресурсы	руб		3442,87	5064,91	7893,09
	Всего, прямые затраты	руб		22621,74	27413,29	34201,82

Продолжение таблицы 04-01-052

Продолжение тамины 04-01-052						
Шифр ре-	Наименование элемента затрат	Ед. из-	Базлена	04-01-	04-01-	
сурса	Imminopolar sementa sarpar	мер.	руб.	052-7	052-8	
1	Затраты труда рабочих-стронтелей	челч		123,80	160,88	
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76_	4	4	
2	Затраты труда малинистов	ЧелЧ		123,60	160,68	
3	машины и механизмы					
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м ³ /мям	РШАМ	109,50	123,60	160,68	
100821	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, лиаметр скважины 105 мм при работе от передвижных скважин	машч	189,46	123,60	160,68	
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	T	9949,30	0,001	0,001	
	Портландцемент тампонажный бездобавочный	T	708,02	0,01	0,01	
103-9001	Трубы	M		1,02	1,02	
109-0057	Коронки типа К-105КА	EET.	773,50	4,92	6,38	
109-0083	Пневмоударияся погружные типа II-105-2.6	IIIT.	1530,00	1,18	1,53	
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	mt.	1524,90	5,12	8,20	
411-0001	Вода	M ³	9,04	0,03	0,03	
	Оплита труда рабочих-стронтелей	руб	'	1084,49	1409,31	
	Эксплуатаприя машен	руб		36951,46	48036,89	
	I TOM VINCINE					
	Оплата труда машинистов	руб		1082,74	1407,56	
	Материальные ресурсы	руб		13435,81	19797,31	
	Всего, примые затраты	руб		51471,76	69243,51	

6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице	Перфораторное бурение скважин глубниой
TEP-2001-04-01-055	бурения до 5 м

COCTAB PAGOT:

01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважины водой. 06. Продувка после бурения. 07. Закрывание скважин пробкой.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Перфоратора	04-01-055-5	8	
в грунтах гр	young	04-01-055-6	9
04-01-055-1	.	04-01-055-7	10
04-01-055-2	5	04-01-055-8	11
04-01-055-3	6		
04-01-055-4	7		

ilində pe- cypca	Паписнование элемента затрат	Ед, ю- мер.	Базлцена	04-01- 055-1	04-01- 055-2	04-01- 055-3	04-01- 055-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	Pe.E4		23,40	26,80	30,70	33,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	P13P		16,69	20,39	24,21	26,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвиж- вых компрессоров, глубина бурения до 25 м, днаметр 48-60 мм	маш.•ч	57,07	16,69	20,39	24,21	26,99
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, пода- ча 0,9-7,2 м ² /ч, напор 400-200 м	машч	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания давленнам до 686 кПа (7 ат) 11,2 м ² /мип	р-лики	148,00	16,69	20,39	24,21	26,99
4	материалы						
109-0038	Долота трехпароваечные типа ПІ269,9С-ГНУ-2	WT.	4716,00	0,09	0,13	0,19	0,26
109-0118	Коронки перфораториме типа КДП-52-25	WT.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода		9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплита труда рабочих-строителей	руб		204,98	234,77	268,93	289,08
	Эменитуатация маники	руб		3438,66	4197,42	4980,78	5550,88
	b tom umcre						
	Оплата труда малинистов	руб		173,24	211,65	251,30	280,16
	Материалыне ресурсы	P76		506,11	706,17	1018,22	1412,74
	Всего, примеле затратъ!	руб		4149,75	5138,36	6267,93	7252,70

			Продолжен	но таблиц	z 04-01-055
Шифр ре-	Wash care and a resident and a second	Ед. но-	Баз.цена	04-01-	04-01-
сурса	Наполенование элемента затрат	мер.	руб.	055-5	055-6
1	Заграты труда рабочых-строителей	челч		37,40	47,00
1.1	Средний резряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	90JL-9		31,72	42,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	M810-4	57,07	31,72	42,02
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м ³ /ч, напор 400-200 м	машч	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутрениего сторания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	MAIII9	148,00	31,72	42,02
4	материалы				
109-0038	Долота трехшарошечные типа 111269,9С-ГНУ-2	EUT.	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	MT.	103,87	2,60	3,80
411-0001	Вода	M ₂	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		327,62	411,72
	Эксплуатация машин	руб		6520,86	8633,08
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		329,25	436,17
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, примые затраты	руб		8558,50	11398,23

			Продолжение таблицы 04-01				
сурса сурса	Напреснование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлена руб.	04-01- 055-7	04-01- 055-8		
1	Затраты труда рабочих-строителей	46/L-4		54,00	61,00		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4		
2	Затраты труда машинистов	4614		49,44	56,96		
3 100911	МАШННЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки перфораторного буренця при работе от передвижных компрессоров, глубина буренця до 25 м, диаметр 48-60 мм	MADI4	57,07	49,44	56,96		
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м ³ /ч, напор 400-200 м	машч	13,71	1,17	1,17		
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мия	машч	148,00	49,44	56,96		
4 109-0038	МАТЕРИАЛЫ Долота трехшаромечные типа III269,9С-ГНУ-2	OUT.	4716,00	0,53	0,77		
109-0118	Коронки перфореторные типа КДП-52-25	MT.	103,87	5,70	12,50		
411-0001	Вода	M ₂	9,04	8,00	8,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		473,04	534,36		
	Эменлуатация манции	руб		10154,70	11696,83		
	B TOM THEIR						
	Оплата труда машинистов	руб		513,19	591,24		
	Материалыные ресурсы	руб		3163,86	5002,02		
	Всего, примые заграты	руб		13791,60	17233,21		

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

Перфораторное бурение скважин глубнной бурсина до 10 м

COCTAB PAGOT:

01. Наращиванно бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штант, 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважным водой. 06. Продувка после бурския. 07. Закрывание скважив пробкой.

НЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скасасины

	ное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грун-	04-01-056-5	8
тах группы		04-01-056-6	ý
04-01-056-1	4	04-01-056-7	10
04-01-056-2	5	04-01-056-8	11
04-01-056-3	6		
04-01-056-4	7		

Шифр ре- сурса	Навыснование элемента затрат	Ед. 10-	Базлиена руб.	04-01- 056-1	04-01- 056-2	04-01- 056-3	04-01- 056-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		23,80	27,70	31,70	34,30
1.1	Срединії разряд рабочих-строятелей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	TenT		17,20	21,42	25,54	28,43
3	МАШКНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвиж- вых компрессоров, глубина бурения до 25 м, дваметр 48-60 мм	машч	57,07	17,20	21,42	25,54	28,43
101301	Насосы буровые для нагистания промывочной жидкости, пода- ча 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	MARL-T	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м ³ /мин	P-JEAM	148,00	17,20	21,42	25,54	28,43
4	материалы						
109-0038	Долога трехинарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	ET.	4716,00	0,07	0,11_	0,16	0,21
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	ET.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	M	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплита труда рабочих-строителей	руб		208,49	242,65	277,69	300,47
	Эксплуатация манин	руб		3543,24	4408,64	5253,53	5846,18
	n tom theche						
	Оплата труда машинистов	руб		178,54	222,34	265,11	295,10
	Материальные ресурсы	Py6		411,79	611,85	876,74	1176,94
	Всего, примене затраты	py6		4163,52	5263,14	6407,96	7323,59

Продолжение таблицы 04-01-056

Шифр ре- сурса	Навыстнование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлцезеа руб.	04-01- 056-5	04-01- 056-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	4c/l4		33,40	43,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	P-JOP		33,58	43,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, дваметр 48-60 мм	машч	57,07	33,58	43,88
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м ³ /ч, напор 400-200 м	P-JIIAM	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателсы внутрениего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мн	машч	148,00	33,58	43,88
109-0038	МАТЕРИАЛЫ Долота трехшарошечные типа III269,9С-ГНУ-2	mr.	4716,00	0.29	0.40
	Коронки перфораториые типа КДП-52-25	mr.	103,87	2,60	3,80
	Вода	- 24	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		292,58	380,18
	Эксплуатация машин	руб		6902,29	9014,51
	B TOM THECHE				
	Оплата труда машинистов	руб		348,56	455,47
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, примые затраты	руб		8904,89	11748,12

Продолжение таблицы 04-01-056

			- Thattannan		
Шифр ре- сурса	Навиненование элемента затрат	Ед. 103- мер.	Базлаена руб.	04-01- 056-7	04-01- 056-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	PT.3P		50,70	57,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
	Затраты труда машинистов	Р-ЛЭР		51,40	58,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ]		
	Установки перфораторного бурення при работе от передвижных компрессоров, глубива буревия до 25 м, днаметр 48-60 мм	PIIIAM	57,07	51,40	58,81
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	MAIIL-4	13,71	1,17	1,17
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	MANKT	148,00	51,40	58,81

Шафр ре- сурса	Навыенование элемента затрат	Ед, из- мер.	Базлиена руб.	04-01- 056-7	04-01- 056-8
4	материалы				
109-0038	Долота трехшарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	mt.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Коронии перфораторные типа КДП-52-25	MI.	103,87	5,70	12,50
411-0001	Вода	M ²	9,04	8,00	_ 8,00
	Оплата труда рабочніх-строителей	руб		444,13	507,20
	Эксплуатыры машин	руб		10556,64	12076,21
	B TOM THERE				
	Оплата труда машинистов	руб		533,53	610,45
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, примые затраты	руб		14164,63	17585,43

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

Перфораторное бурсние скважин глубиной бурсния до 5 м

COCTAB PAGOT:

01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для промывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважины водой. 06. Продувка после бурения. 07. Закрывание скважин пробкой. ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы		04-01-057-4	7
		04-01-057-5	8
04-01-057-1	4	04-01-057-6	9
04-01-057-2	5	04-01-057-7	10
04-01-057-3	6	04-01-057-8	11

Шкфр ре- сурса	Намменование элемента затрат	Ед. на-	Базлена руб.	04-01- 057-1	04-01- 057-2	04-01- 057-3	04-01- 057-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		27,60	32,00	36,10	39,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	96Л9		19,57	24,31	28,63	32,75
3 100911	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки перфораторного бурения при работе от передвиж- ных компрессороа, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.•ч	57,07	19,57	24,31	28,63	32,75
101301	Насосъ буровые для вагнетания промывочной жидкости, пода- ча 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	MAIT4	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м ³ /мин	Mail4	148,00	19,57	24,31	28,63	32,75
4 109-0038	МАТЕРИАЛЫ Долота трехшарошечные тыпа III269,9С-ГНУ-2	urr.	4716,00	0,07	0,11	0,16	0,21
109-0118	Коронки перфораториые типа КДП-52-25	WT.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	M3	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		241,78	280,32	316,24	349,52
	Эксплуатация машної	руб		4029,26	5001,29	5887,19	6732,08
	B TOM THERE						
	Оплата труда машинистов	руб		203,14	252,34	297,18	339,95
	Материальные ресурсы	руб		411,79	611,85	876,74	1176,94
	Всего, прямые затраты	руб		4682,83	5893,46	7080,17	8258,54

		1	Тродолжен	ие таблиц	u 04-01-057
Шьєфр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из-	Базлисна	04-01- 057-5	04-01- 057-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		45,10	53,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Заграты труда машинистов	PT&P		38,32	47,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	MAIIL-9	57,07	38,32	47,69
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	MAIIL-9	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем впутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м ³ /мин	MAIII4	148,00	38,32	47,69
4	МАТЕРНАЛЫ				
109-0038	Долота трекшарошечные тыпа Ш269,9С-ГНУ-2	WT	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	IIIT.	103,87	2,60	3,80
411-0001	Вода	M	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		395,08	472,16
	Эксплуатация машиц	руб		7874,32	9795,83
	B TOM TRACE				
	Оплата труда машинистов	руб		397,76	495,02
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, примые заграты	руб		9979,42	12621,42

			продолекся	пис дакупици	4 04-01-02 V
Шифр ре- сурса	Намменовличе элемента 22 грат	Ил. 313- 160р.	Базлисна руб.	04-01- 057-7	94-91- 957-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	9639		60,90	67,90
1.1	Срединій разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда мадинистов	9елч		55,21	62,73
	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки перфораторного бурення при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, днаметр 48-60 мм	матч	57,07	55,21	62,73
101301	Насосы буровые для нагистания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	мані9	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвежные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	маш9	148,00	55,21	62,73
4 109-0038	МАТЕРНАЛЫ Долота трехпирошечные тяпа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Корония перфораторные типа КДП-52-25	WT.	103,87	5,70	12,50
411-0001	Вода	M,	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		533,48	594,80
	Эксплуатация магши	руб		11337,95	12880,08
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		573,08	651,14
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, примые затраты	руб		15035,29	18476,90

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

Перфораторное бурение скважии глубиной бурения до 10 м

СОСТАВ РАБОТ:
01. Наращивание бурового става. 02. Подъем бурового става с разборкой штанг. 03. Замена коронки. 04. Спуск и подъем колонны труб для произывки пробуренной зоны. 05. Промывка пробуренной скважним водой. 06. Продувка восле бурения. 07. Закрывание скважин пробкой. ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скеажины

Перфоратор	ное бурение скважин глубиной бурения до	04-01-058-4	7
10 м в групт	ax rpymma	04-01-058-5	8
04-01-058-1	- 4	04-01-058-6	9
04-01-058-2	5	04-01-058-7	10
04-01-058-3	6	04-01-058-8	11

Шифр ре- сурса	Напаснование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлиена руб.	04-01- 058-1	04-01- 058-2	04-01- 058-3	04-01- 058-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	4014		28,60	33,20	37,60	42,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76_	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	P-JLSP		20,70	25,65	30,28	35,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвиж- пых компрессоров, глубниа бурения до 25 м, дваметр 48-60 мм	машч	57,07	20,70	25,65	30,28	35,23
101301	Насосы буровые для вагнетания промывочной жидкости, пода- ла 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	M2III7	13,71	1,17	1,17	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	M2M7	148,00	20,70	25,65	30,28	35,23
	МАТЕРИАЛЫ Долота тректиаротечные типа III269,9С-ГНУ-2	шт.	4716,00	0,07	0,11	0,16	0,21
109-0118	Коронки перфораторные тапа КДП-52-25	WT.	103,87	0,09	0,20	0,48	1,10
411-0001	Вода	M,	9,04	8,00	8,00	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		250,54	290,83	329,38	369,67
	Эменлуатация маняни	руб		4260,99	5276,09	6225,56	7240,66
	B TOM TECHS						
	Оплата труда машинистов	руб		214,87	266,25	314,31	365,69
	Материальные ресурсы	руб		411,79	611,85	876,74	1176,94
	Всего, прямые затраты	руб		4923,32	6178,77	7431,68	8787,27

	 ~ 4 ^	

			- spenioren	TIA TOWNSHIP	# 01-01-03
Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. но- мер.	Базлена руб.	04-01- 058-5	04-01- 058-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	ЧелЧ	J	47,90	56,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинестов	46.I4		41,30	50,16
3 100911	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	PTIRM	57,07	41,30	50,16
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м ³ /ч, напор 400-200 м	F-INSM	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сторания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	машч	148,00	41,30	50,16

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. 10- мер.	Баз.цена руб.	04-01- 058-5	04-01- 058-6
4	материалы				
109-0038	Долота трехтарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	mt.	4716,00	0,29	0,40
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП-52-25	шт.	103,87	2,60	3,80
	Вода	М3	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		419,60	492,31
	Эксплуатыры манин	руб		8485,43	10302,35
) TOM THERE				
	Оплата труда машинистов	руб		428,69	520,66
	Материальные ресурсы	руб		1710,02	2353,43
	Всего, прямые затраты	руб		10615,05	13148,09

	<u>-</u>		Продолжен	ше таблиц <u>а</u>	u 04-01-058
Шифр ре-		En. ic-	Bez mene	04-01-	04-01-
сурса	Напиенование элемента затрат	мер.	руб.	058-7	058-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	7en9		63,20	70,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затреты труда машинистов	челч		57,68	64,99
3	машины и механизмы				
100911	Установки перфораторного бурения при работе от передвижных компрессоров, гвубива бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	M2819	57,07	57,68	64,99
101301	Насосы буровые для нагнетання промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м ³ /ч, напор 400-200 м	машЧ	13,71	1,17	1,17
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11,2 м³/мин	Main.+9	148,00	57,68	64,99
4	МАТЕРИАЛЫ				
109-0038	Долота трехпирошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	mr.	4716,00	0,53	0,77
109-0118	Корония перфораторные типа КДП-52-25	CETT.	103,87	5,70	12,50
	Вода	₩3	9,04	8,00	8,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		553,63	613,20
	Эксплуатация машин	руб		11844,48	13343,54
	B TOM THERE				
	Оплата труда машивистов	руб		598,72	674,60
	Материальные ресурсы	руб		3163,86	5002,02
	Всего, прямые затраты	руб		15561,97	18958,76

7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

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

COCTAB PAGOT:

01. Горизовтальное бурение скважил с наращиванием секций шнеков и обсадных труб. 02. Извлечение вшека из скважилы. 03, Установка в скважину фильтров. 04. Извлечение из скважины обсадных труб.

04-01-064-1

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. нз- мер.	Базлцена руб.	04-01- 064-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	Челч	<u> </u>	2,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	पटगप		6,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Кравы на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	1,78
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A с бензи- новым двигателем	машч	13,50	0,24
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	машч	96,77	1,45
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водоко- зяйственном строительстве 0,25 м ³	машч	81,60	0,82
070147	Бульдозеры при работе на других видах отроительства (кроме водохоляйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	ршам	50,00	0,61
141300	Установки для устройства лучевых дренажных скважин	машч	420,09	1,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,50
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1518	Электроды днаметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0005
103-9080	Трубы стальные обсадиме	М	934,00	0,101
109-0148	Шнек днаметром 135 мм	MT.	663,00	1,52
109-9034	Долота швековые	OT.		0,67
109-9050	Фельтр	MT.		1,02

Шкфр ре- сурса	Панжнование элемента эатрет	Ед. из- мер.	Баз.цена руб.	04-01- 064-1
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		25,42
	Эксплуатация машин	руб		1094,08
	В ТОМ ЧИСЛЕ			
	Оплата труда машинистов	руб		71,49
	Материальные ресурсы	руб		1109,29
	Всего, прямые затраты	руб		2228,79

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

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

COCTAB PAGOT:

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 комутов. 05. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины. 06. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Крепление см	важины при колонковом бурении трубами с	04-02-008-5	200 м, группа груптов по устойчивости 1
муфтовым сос	динением, глубина скважины до	04-02-008-6	200 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-008-1	50 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-008-7	300 м, группа грунтов по устойчивости 1
04-02-008-2	50 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-008-8	300 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-008-3	100 м, группа груптов по устойчивости 1		••
04-02-008-4	100 м, группа грунтов по устойчивости 2		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. нз- мер.	Базлена руб.	04-02- 008-1	04-02- 008-2	04-02- 008-3	04-02- 008-4
1	Затраты труда рабочих-стронтелей	челч		4,10	5,96	5,22	7,51
1.1	Средний разряд рабочих-стронгелей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	челч		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	машч	113,47	0,05	0,05	0,09	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 A с дезельным двигателем	Р-шем	14,00	0,26	0,26	0,33	0,33
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубниа бурсния до 500 м, днаметр скважин 151-42 мм	р-шем	62,01	0,62	1,22	0,95	1,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,08	0,08	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	T	6724,60	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды днаметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
103-9001	Трубы	M		n	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	EET.		Ī	П	Ī	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	IIIT.		n		П	П
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		35,92	52,21	45,73	65,79
	Эксплуатация машки	руб		54,48	91,68	85,50	135,73
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,05	11,31	9,44	16,54
	Материальные ресурсы	руб		5,66	5,66	6,34	7,78
	Всего, примые затраты	руб		96,06	149,55	137,57	209,30

				Про	должение	таблицы	04-02-008
Шімфр ре- сурса	Нявиснование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлиема	04-02- 008-5	04-02- 008-6	04-02- 008-7	04-02- 008-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		5,41	7,88	5,66	8,34
1.1	Средний разряд рабочих-стронтелей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	ЧелЧ		1,24	2,13	1,33	2,29
3 021141	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,09	0,09	0,09	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	P-IIIAM	14,00	0,33	0,33	0,35	0,35
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходиме, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	машч	62,01	1,01	1,90	1,10	2,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,14	0,14	0,14	0,14
	МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т_	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
	Электроды дваметром 4 мм ЭЗОА	<u>T</u>	14398,00	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
103-9001		_ M		П	Π	<u> </u>	<u> </u>
	Башмаки колонные для обсадных труб	DIT.		П	п	П	П
	Центраторы пружинные для обсадных труб	EPT.		п	п	П	п
	Оплата труда рабочих-стронтелей	py6		47,39	69,03	49,58	73,06
	Эксплуатация машин	руб		89,22	144,41	95,08	154,61
	b tom there						
	Оплата труда машнинстов	руб		9,97	17,76	10,76	19,17
	Материальные ресурсы	руб		7,78	7,78	7,78	7,78
	Всего, примые затраты	руб	L	144,39	221,22	152,44	235,45

COCTAB PAGOT:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Крепление с	жважины при колонковом бурсиян трубами со	04-02-009-5	200 м, группа грунтов по устойчивости 1
сварным сос	динением, глубина скважины до	04-02-009-6	200 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-009-1	50 м, группа грунтов по устойчивости 1	04-02-009-7	300 м, группа груптов по устойчивости 1
04-02-009-2	50 м, группа грунтов по устойчивости 2	04-02-009-8	300 м, группа грунтов по устойчивости 2
04-02-009-3	100 м, группа грунтов по устойчивости 1		
04-02-009-4	100 м, группа грунтов по устойчивости 2		

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз.цена руб.	04-02- 009-1	04-02- 009-2	04-02- 009-3	04-02- 009-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	PRSP		8,80	11,90	9,93	13,50
1.1	Средний разряд рабочих-стронтелей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	7eJ7		1,93	2,97	2,33	3,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобиљном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,13	0,13	0,16	0,16
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	машч	14,00	0,86	0,86	1,10	1,10
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, дваметр скважин 151-42 мм	Р108М	62,01	1,61	2,65	1,94	3,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	РШАМ	83,99	0,19	0,19	0,23	0,23
4	материалы						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	T	6724,60	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды дваметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0009	0,0009	0,0011	0,0011
103-9001	Трубы	М		П	П	n	II
109-9058	Башмаки колонные для обсадных труб	III.		П	П	П	П
109-9180	Центра: оры пружинные для обсадных труб	III.		П	п	11	П
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб]	77,09	104,24	86,99	118,26
	Эксплуатация машин	руб		142,59	207,08	173,18	250,69
	B TOM TECHE						
	Оплата труда машинестов	руб		15,72_	24,83	18,98	29,93
	Материальные ресурсы	руб		14,30	14,30	17,86	17,86
	Всего, прямые затраты	руб		233.98	325,62	278,03	386,81

Продолжение таблицы 04-02-009

Шифр ре- сурса	Наконенование элемента затрат	Ед. 163- мер.	Базлена руб.	04-02- 009-5	04-02- 009-6	04-02- 009-7	04-02- 009-8
11	Затраты труда рабочих-строителей	₹ел9		10,10	13,80	10,40	14,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	ЧелЧ		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	р-шем	113,47	0,16	0,16	0,16	0,16
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дезельным двигателем	PMAM	14,00	1,10	1,10	1,17	1,17
100801	Станки буровые вращательного бурсиня несамоходные, глубина бурсиня до 500 м, днаметр скважин 151-42 мм	MAIL-4	62,01	2,01	3,33	2,09	3,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	M&III4	83,99	0,23	0,23	0,23	0,23
4	матерналы						
101-0782	Поковки из квапратных заготовок массой 1.8 хг	T	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды дваметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0011	0,0011	0,0012	0,0012
103-9001	Трубы	M		П	П	n	Π
	Башмаки колонные для обсадных труб	Wt.		Π	П	П	Π
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	MT.		Π	Π	n	П
	Оплата труда рабочкі-стронтелей	Py		88,48	120,89	91,10	125,27
·	Эксплуатации манин	руб	1	177,52	259,37	183,46	270,90
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		19,60	31,16	20,30	32,65
	Материальные ресурсы	руб		17,86	17,86	19,30	19,30
	Всего, прямые затраты	руб		283,86	398,12	293,86	415,47

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

Крепление скважины при шнековом бурении

COCTAB PAGOT:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скважины

Крепление склажины при шнековом бурении трубами с муфтовым сосдинением, глубина склажины до 50 м, груп-

на грунтов по устойчивости 04-02-010-1

04-02-010-2

Крспление скважным при шнековом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважным до 50 м, группа грунгов по устойчивости

04-02-010-3 1

04-02-010-4

Шифр ре- сурса	Нациенование элемента затрат	Ед. ю- мер.	Базлена руб.	04-02- 010-1	04-02- 010-2	04-02- 010-3	04-02- 010-4
1	Затраты труда рабочих-стронтелей	₹ell-4		1,52	2,60	2,37	4,52
1.1	Средный разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	9ел9		1,92	3,03	3,08	5,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	Р-лам	113,47	0,14	0,14	0,26	0,26
040202	Агрегаты сварочные передакивые с номинальные сварочным током 250-400 А с дизельным двитателем	машч	14,00	0,26	0,26	0,33	0,33
100401	Комплекты оборудования винскового бурсния на базе автомоби- яя, глубина бурсния до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	машч	92,00	1,57	2,68	2,44	4,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,21	0,21	0,38	0,38
4	MATEPHATH						
101-0782	Поковин из квадратных заготовок массой 1.8 кг	Τ	6724,60	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
101-1518	Электроды дизметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0003	0,0003	0,0009	0,0009
103-9001	Трубы	M		П	П	П	П
109-9058	Башмаки колонные для обсадилих труб	IIIT.		n	TI .	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	mt.		π	Π	П	П
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		13,32	22,78	20,76	39,60
	Эксплуатация манны	руб		181,61	283,73	290,52	494,76
	D TOM THERE						
	Оплата труда машинистов	руб		21,27	35,08	33,58	61,20
	Материнивывые ресурсы	руб		5,66	5,66	14,30	14,30
	Всего, прямые затраты	руб		200,59	312,17	325,58	548,66

Показатели стоимости ресурсов по таблипе TEP-2001-04-02-011

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

COCTAB PAGOT:

01. Подбор труб. 02. Снятие предохращительных 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 устъем скважины. 09. Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м закрепленной скеажины

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

04-02-011-1 мижковом буренин с соединением муфтовое 04-02-011-4 колонковом буренин с соединением сварное

04-02-011-2 инжовом бурении с соединением сварное 04-02-011-3 колонковом бурении с соединением муфтовое

Шифр ре- сурса	Наколенование элемента затрат	Ед, ю- мер.	Базлена руб.	04-02- 011-1	04-02- 011-2	04-02- 011-3	04-02- 011-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	FKSP		1,14	4,46	1,14	4,46
1.1	Средини разряд рабочих-стронтелей		8,76	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	4rsp		0,28	1,23	0,61	2,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,03	0,05	0,03	0,05
040202	Агрегаты сварочные передънжные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	машч	14,00	0,35	1,17	0,35	1,18
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомоби- ля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	машч	92,00	0,21	1,10	0,21	1,10
	Станки буровые вращательного бурения иссамоходиме, глубина бурения до 500 м, днаметр скважил 151-42 мм	машч	62,01			0,33	1,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,04	0,08	0,04	0.08
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
101-1518	Электроды диакстром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0004	0,0012	0,0004	0,0012

Шифр ре- сурса	Навыснование экслента заграт	Ед. 163- мер.	Базлена руб.	04-02- 011-1	04-02- 011-2	04-02- 011-3	04-02- 011-4
103-9001	Трубы	M		П	П	П	П
109-9180	Центраторы пружинные для обсадных труб	IIIT.		П	П	П	U
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9,99	39,07	9,99	39,07
	DICTUTYSTRIPES MAINTIN	руб		30,98	129,97	51,44	198,32
	D TOM THERE						
	Оплата труда машинистов	руб		2,98	14,30	5,87	23,94
	Материальные ресурсы	руб		7,78	19,30	7,78	19,30
	Всего, примые затраты	руб		48,75	188,34	69,21	256,69

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

Установка кондуктора при колонковом бурении

COCTAB PAGOT:

01. Свободный спуск труб в скважниу буровым станком. 02. Цементация затрубного пространства. 03. Обслуживание внутрипостроечного транспорта. ВЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м бурения скважины

04-02-012-1

Установка кондуктора при колонковом бурении

Шифр ре-	Намменование элемента затрат	Ед. 10-	Базлена	04-02-
сурся		мер.	руб.	012-1
1	Затраты труда рабочих-строитслей	PD.P		18,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затреты труда машинистов	467L-4		22,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010101	Автоцементовозы 13 т	машч	122,00	0,20
021141	Крашы на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магн- стральных трубопроводов) 10 т	PmsM	113,47	0,13
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дв- зельным двигателем	машч	14,00	0,86
100801	Станки буровые вращательного бурення несамоходные, глубина бурения до 500 м, диа- метр скважин 151-42 мм	машч	62,01	17,10
101002	Установки пементационные автоматизированные 15 м²/ч	MAINY	69,72	4,20
400001	Автомобиле бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,19
400080	Автопистерна	MAIIL-4	109,80	0,18
4	МАТЕРНАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	T	6724,60	0,0002
101-1518	Электроды дваметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0009
103-9001	Трубы	M		П
	Оплата труда рабочил-строителей	руб		162,94
	Эксплуатация машин	руб		1440,10
	B TOM TRICILE			
	Оплата труда машинистов	руб		205,75
	Материальные ресурсы	руб		14,30
	Всего, примые затраты	руб		1617,34

РАЗДЕЛ 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-03-004

Цементация затрубного пространства при колонковом бурения

COCTAB PAGOT:

01. Приготовление дементного раствора. 02. Промывка скважним перед цементированием. 03. Навертывание задивочной головки на колонну труб. 04. Задачка цементного раствора в колонну. 05. Отвертывание крышки головки, спуск пробок и завертывание крышки. 06. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение вагнетательной линии от задивочной головки. 07. Ожидание затвердения цемента. 08. Опрессовка обсадной коловым. 09. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспортанство.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: колонна

Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования в цементационной установкой с расходом сухой смеся на 1 м цементируемой части склажимы до 400 или более 400 кг при колонковом бурении глубния посадки цементируемой колониы до 04-03-004-1 50 м

04-03-004-2 100 M

04-03-004-3 200 м

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. 163- мер.	Базлиена руб.	04-03- 004-1	04-03- 004-2	04-03- 004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		137,00	147,00	177,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	Р-лэр		49,16	52,68	63,87
3 010101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автоцементовозы 13 т	машч	122,00	0,97	1,93_	3,86
	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бу- рения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	машч	62,01	24,41	26,57	34,30
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	машч	69,72	23,38	23,38	24,10
400080	Автопистерна	машч	109,80	0,40	0,80	1,61
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 3)			*	*	
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		1200,12	1287,72	1550,52
	Эксплуатация машин	руб		3305,97	3600,96	4454,89
	B TOM SPICILE					
	Оплата труда машинистов	руб		514,75	543,63	640,34
	Всего, прямые затраты	руб		4506,09	4888,68	6005,41

Показатели стоимости ресурсов по таблице TEP-2001-04-03-005

Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

COCTAB PAGOT:

Заготовка шариков из глины.
 Забрасыванне шариков на забой скважины.
 Навертывание и спуск трамбовки в скважину.
 Трамбование глиной пробки с замером глубипы скважины.
 Обслуживание внутрипостроечного транспорта.

НЗМЕРИТЕЛЬ: м тампонска

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

Шифр ре- сурса	Напаснование элемента затрат	Ед. из- мер.	Базлдена руб.	04-03- 005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	P-JUSP		1,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	челч		0,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		1 1	
021141	Крањі на автомобиљном ходу при работе на других видах строительства (кроме магист- раљных трубопроводов) 10 т	MAUI4	113,47	0,15
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубкиа бурения до 500 м, два- метр скважин 151-42 мм	PIRSM	62,01	0,36
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	Magr4	84,37	0,08
4	МАТЕРНАЛЫ			
	Матерналы (тех. часть кн. 1 табл. 4)			
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		15,24
	Эксплуатации машин	руб		46,09
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		5,02
	Всего, прямые затраты	руб		61,33

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

Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

COCTAB PAGOT:

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. из- мер.	Баз-цена	04-03- 006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		3,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	челч		1,02
3 010101	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автоценентовозы 13 т	маш-ч	122,00	0,05
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходиме, глубниа бурения до 500 м, дна- метр скважин 151-42 мм	машч	62,01	0,96
110602	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	M2m9	5,80	0,16
400080	Автопистерна	матич	109,80	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ		1	
	Материалы (тех. часть кн. 1 табл. 4)	T		*
	Оплата труда рабочих-стронтелей	руб		27,24
	Эксплуатыры манин	руб		67,66
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		8,93
	Всего, прявале затраты	руб		94,90

РАЗДЕЛ 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИН Показатели стоимости ресурсов по таблице Установка фильтров на колоние водоподъемных труб TEP-2001-04-04-006 при колонковом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка фильтровой колонды. 02. Осмотр и проверка фильтровой колошны. 03. Закрепление хомута, строновки, подъем и центрирование фильтровой колоним над устьем скважним, прихватил стыков. 04. Спуск фильтровой колоним на трубах до забол скважины 05. Обслуживание внутриностроечного транспорта.

#3MEPHTEЛЬ: 10 м пруб 4-04-006-1 Установка фильтров на колоние водоподъемных труб при колонковом буренян 04-04-006-1

Шифр ре- сурса	Навоненование элемента затрат	Ед. 10-	Базлиена руб.	04-04- 006-1
1	Затраты труда рабочих-стронтелей	P11.9F		2,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	Γ	8,76	4
2	Затреты труда малинистов	P73P		1,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магыстральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с ди- зедьным двигателем	машч	14,00	0,70
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубниа бурения до 500 м, диа- метр скважин 151-42 мм	машч	62,01	0,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	машч	83,99	0,18
4	материалы	1		
101-0782	Поковки из квадратили заготовок массой 1.8 кг	T	6724,60	0,0006
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0008
103-9001	Трубы	M		П
109-9050	Фильтр	Wt.		П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,40
	Эксплуатация машин	руб		86,29
	B TOM THERE			
	Оплата труда манинистов	руб		8,24
	Материальные ресурсы	руб		15,55
	Всего, прямые затраты	руб		127,24

Показатели стоимости ресурсов по таблице Установка фильтров впотай на бурильных трубах при TEP-2001-04-04-007 колонковом бурсини

COCTAB PAGOT:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м труб

Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед. но- мер.	Базлиена	04-04- 007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	челч		5,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	T	8,76	4
2	Затраты труда машинистов	P-,19P		1,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме маги- стральных трубопроводов) 10 т	машч	113,47	0,05
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с ди- зельным двигателем	машч	14,00	0,10
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диа- метр скважия 151-42 мм	машч	62,01	1,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МашЧ	83,99	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т_	6724,60	0,0006
101-1518	Электроды днаметром 4 мм Э50А	T	14398,00	0,0008
103-9001	Трубы	М		Π
109-9050	Фиљтр	mr.		П
	Оплата труда рабочих-строктелей	руб		48,18
	Эксплуатация машин	руб		126,65
	в том числе			
	Овлата труда машинистов	руб		16,56
	Материальные ресурсы	руб		15,55
	Всего, прявляе затраты	руб		190,38

Показатели стоимости ресурсав во таблене TEP-2001-04-04-008

Откачка волы из скважины эвлифтом при колонковом бурении

СОСТАВ РАБОТ:

001. Промывка фильтровой зоны с номощью бургивных труб. 02. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважниу. 03. Монтаж и демонтаж эрлифта. 04. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения карактеристик скважи-

ны. 05. Оформление документации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: сутки откачки

Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурения с компрессором, работлющим от

04-04-008-1 двигателя внутреннего сторания

04-04-008-2 электродвигателя

Шифр ре- сурса	Наименование элемента затрат	Ед, 163- мер.	Баз.цена руб.	04-04- 008-1	04-04- 008-2
1	Затраты труда рабочих-стронтелей	9ex9		57,30	57,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Зетраты труда машинистов	челч		48,19	48,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двига- телем внутреннего сторания давлением 680 кПа (6,8 ат) 9,5 м³/мин	машч	81,89	24,00	
	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 ат) 5,25 м³/мия	Р-лики	35,62		24,00
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, днаметр скважин 151-42 мм	машч	62,01	23,48	23,48
400080	Автоцистерна	Р-шем	109,80	0,71	0,71
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		501,95	501,95
	Эксплуатация машли	руб		3499,31	2388,83
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		454,80	415,92
	Всего, прямые затраты	руб		4001,26	2890,78

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

Откачка воды насосом при колонковом бурснии

COCTAB PAGOT:

01. Предмонтажная ревизня погружного насоса. 02. Прикрепление электрического кабеля к напорным трубам и спуск насоса в скважниу. 03. Установка станции управления. 04. Пробная откачка воды их скважниы. 05. Оформление документации. ИЗМЕРИТЕЛЬ: сутки откачки

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

Шифр ре- сурса	Наполенование элемента затрат	Ед. 163-	Базлиема руб.	04-04- 009-1
1	Затраты труда рабочин-строителей	Р-лор		42,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
2	Затраты труда машинистов	P-JUSP		14,82
3 100801	МАШИНЫ И МЕКАНИЗМЫ Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, два- метр скважки 151-42 мм	MAIII4	62,01	7,62
310303	Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м³/ч, напор 100 м	MATE-7	27,60	24,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		367,92
	Эксплуатация машин	руб		1134,92
	B TOM THICKE			
	Оплата труда машинистов	руб		129,87
	Всего, примые затраты	руб		1502,84

РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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

Перемещение станка

04-06-

002-3

231,27

208.42

3.59

COCTAB PAGOT:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: перемещение

Перемещение станка 04-04-001-1

колонкового

04-06-001-2

перфораторного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. жиер.	Базлиена руб.	04-06-001-1	04-06-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	¶el-¶		3,31	0,78
1.1	Средина разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,92	5,87
	Всего, прямые затраты	руб		24,92	5,87

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-04-06-002 Реагентиая обработка скважин COCTAB PAGOT:

01. Определение нараметров пласта. 02. Проработка ствола. 03. Промывка водопрнемной части скважины. 04. Спуск и подъем кодонны запивочных труб. 05. Установка и снятие устьевого герметэатора (без наращивания устья). 06. Заливка кислоты, задавливание ее в пласт и опрессовка склажины. 07. Удаление продуктов реакции насосом. 03. Обслуживание внутрипостроечного транспоота

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м скважины

Реагентная обработка скважин глубниой до 04-06-002-1

100 M

04-06-002-2 04-06-002-3 400 u 700 M

04-06-04-06-Шифр F.s. 163-Far ments Наименование элемента затрат 002-1 002-2 ресурся Mep. руб Затраты труда рабочих-строителей 205,96 230,49 **₹** Средний разряд рабочих-строителей 8,76 1.1 144,65 118.47 Затраты труда машинистов **961.-9** МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строитель-3.01 021141 113.47 4,61 P-JIRKM ства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бу-100203 рения скважин на воду, глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 340,00 66,05 70,14 P-. MEM Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бу-652,68 100204 рения скважин на воду, глубина бурсния до 600 м, грузоподъемность Po.ITICM 101002 Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч 69.72 8.50 8.50 P. MAN Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м3/ч, 310303 27,60 2,00 2,00 маш.-9 напор 100 м 83,99 400001 Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т Р-.ШАМ 4,41 6,81

СОДЕРЖАПАЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
<u>l. </u>	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию мелин и механизмов	3
4	Затреты на материалы, изделия и конструкции	3
	РАЗДЕЛ 01. БУРЕННЕ СКВАЖИН	5
	3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ	5
04-01-030	Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бур ения до 50 м	5
04-01-031	Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бур ения до 100 м	7
04-01-032	Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бур ения до 150 м	9
	4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ	12
04-01-037	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м	12
04-01-038	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м	12
04-01-039	Шнековое бурение станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м	13
04-01-040	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м	14
04-01-041	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м	14
04-01-042	Шнековое бурение станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м	15
04-01-043	III нековое бурение станками типа CO-2 глубиной бурения до 24 м	15
	5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ	16
04-01-050	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	16
04-01-051	Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м	17
04-01-052	Ударно-вращительное бурение скважин глубиной бурения до 50 м	18
	6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ	19
04-01-055	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	19
04-01-056	Перфорогорное бурение скважил глубилой бурения до 10 м	21
04-01-057	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м	22
04-01-058	Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м	23
	7. ПРОЧИЕ ВИЛЫ БУРЕНИЯ	24
04-01-064	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установ кой УЛБ-130	24
01-01-007	РАЗЛЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ.	
	СВОБОЛНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОЛЬЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ	26
04-02-008	Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением	26
04-02-009	Крепление скважины при колонковом бурснии трубами со сварным соединением	27
04-02-010	Крепление скважины при плисковом бурении	28
	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего д наметра при шнеко-	
04-02-011	вом бурении	28
04-02-012	Установка кондуктора при колонковом бурения	29
01-02-012	РАЗДЕЛ 03. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ	30
04-03-004	Цементация затрубного пространства при колонковом бурении	30
04-03-005	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурснии	30
04-03-005	Подбашмачный гамионаж изментом при колонковом бурении	31
01-03-000	РАЗДЕЛ 04. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОЛЫ ИЗ СКВАЖИН	32
04-04-006	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонко вом бурснии	32
04-04-007	Установка фильтров на колоние водоподъемных трус при колонковом бурении Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	32
04-04-007	Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении	33
04-04-009	Откачка воды из скважины эрлиргом при колонковом оурении Откачка воды насосом при колонковом бурении	33
04-04-009	РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ	33
04.06.001	РАЗДЕЛ 06. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ Перемещение станка	34
04-06-001	Перемещение станка Реагентная обработка скважин	34
04-00-002		
	СОДЕРЖАНИЕ	35